

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di pubblicazione: 11/09/2019 Data di revisione: 11/09/2019 Sostituisce la scheda: 19/12/2018 Versione: 2.00



SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale : QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico

Uso della sostanza/ della miscela : Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

E.V.I. GmbH

Hainbuchenring 4

82061 Neuried - Germany

T +49 (0)89 745062-0 - F +49 (0)89 745062-99

www.e-v-i.de

Indirizzo e-mail della persona competente:

sds@kft.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Centro antiveleni,
Ospedale Niguarda "Ca Granda", Piazza Ospedale Maggiore 3, 20162 Milano - Tel.:
(+39)-02-66 10 10 29

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317

Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3 H412

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS07

Avvertenza (CLP) :

Attenzione

Ingredienti pericolosi :

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700); Pentaeritritolo-PO-mercaptoglicerolo

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H315 - Provoca irritazione cutanea.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Consigli di prudenza (CLP)	: P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini. P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. P280 - Indossare guanti. P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P501 - Smaltire il prodotto, recipiente in punto di raccolta rifiuti speciali o pericolosi.
Chiusura di sicurezza per i bambini	: Non applicabile
Indicazione di pericolo avvertibile al tatto	: Non applicabile

2.3. Altri pericoli

PBT : non pertinente - registrazione non richiesta
vPvB: non pertinente - registrazione non richiesta

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700)	(Numero CAS) 25068-38-6 (Numero CE) 500-033-5 (Numero indice EU) 603-074-00-8 (no. REACH) 01-2119456619-26-xxxx	\geq 10 - $<$ 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Pentaeritritolo-PO-mercaptoglicerolo	(Numero CAS) 72244-98-5 (Numero CE) 615-735-8	\geq 10 - $<$ 20	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,4,6-tri(dimetil-aminometile)fenolo	(Numero CAS) 90-72-2 (Numero CE) 202-013-9 (Numero indice EU) 603-069-00-0 (no. REACH) 01-2119560597-27-xxxx	\geq 1 - $<$ 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700)	(Numero CAS) 25068-38-6 (Numero CE) 500-033-5 (Numero indice EU) 603-074-00-8 (no. REACH) 01-2119456619-26-xxxx	(5 \leq C $<$ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 \leq C $<$ 100) Eye Irrit. 2, H319

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. Far bere molta acqua. Non dare da bere alla vittima incosciente. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Può provocare una reazione allergica cutanea. Irritazione.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Irritazione degli occhi.

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo di fumi tossici. Ossido di carbonio. Anidride carbonica. Ossidi di azoto. Ossidi di zolfo. Ossido di silicio. Barium oxide. Ossido di calcio. Ossidi di alluminio. ossido di magnesio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.
Altre informazioni : Evitare che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua. Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare la polvere, i fumi, gli aerosol.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la penetrazione nel sottosuolo. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Evitare la formazione di polvere. Pulire prontamente spazzando o aspirando. Raccogliere meccanicamente (spazzando o spalando) e mettere in un recipiente adeguato per lo smaltimento. Filtro antiparticolato ad alta efficienza (Filtro HEPA).
Altre informazioni : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Indicazioni per una manipolazione sicura. Consultare la Sezione 7. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare la polvere, i fumi, gli aerosol. Portare un'attrezzatura di protezione individuale.
Misure di igiene : Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.
Materiali incompatibili : Materie comburenti. acidi e basi. Ammine.

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Temperatura di stoccaggio	: < 32 °C (< 90 °F)
Indicazioni sullo stoccaggio misto	: Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) (25068-38-6)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	8,33 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	12,25 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	8,33 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	12,25 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	3,571 mg/kg di peso corporeo
Acuta - effetti sistemici, orale	0,75 mg/kg di peso corporeo
A lungo termine - effetti sistemici, orale	0,75 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	3,571 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,006 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,001 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,018 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua marina)	0,018 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,996 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,1 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,196 mg/kg peso secco
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	11 mg/kg cibo
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	10 mg/l
2,4,6-tri(dimetil-aminometile)fenolo (90-72-2)	
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,084 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,008 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,84 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	0,2 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Protezione delle mani:

Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche. Gomma nitrilica. EN 374. La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal tipo di materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo differenziano da un produttore all'altro. Si prega di osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di passaggio forniti dal produttore. I guanti devono essere sostituiti sempre dopo ogni uso e nel caso di minime tracce di usura o di foratura

Protezione degli occhi:

Portare occhiali di sicurezza ben chiusi. EN 166

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti. EN 340

Protezione respiratoria:

Polvere: maschera antipolvere con filtro P2. EN 143. La protezione respiratoria deve servire soltanto per controllare il rischio residuo durante attività di breve durata quando tutte le misure praticamente attuabili per la riduzione del pericolo siano state adottate, ad esempio tramite ritenzione e/o aspirazione locale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

Altre informazioni:

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Applicare una crema emoliente. Non respirare Polvere, la nebbia, Aerosol. Le avvertenze sopra riportate per quanto riguarda i dispositivi di protezione si riferiscono alla manipolazione professionale di consistenti quantità.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: Beige. Grigio.
Odore	: nullo a leggero.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Non applicabile
Velocità d'evaporazione relativa (etere=1)	: Non applicabile
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non auto-infiammabile
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non applicabile
Densità relativa	: 2,18
Solubilità	: Acqua: Insolubile
Log Pow	: Non applicabile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Viscosità dinamica	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Non comburente.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Contenuto di VOC : < 1 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Non riscaldare al di sopra di 35 °C (95 °F).

10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante. acidi e basi. Ammine.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica genera : Anidride carbonica, Ossido di carbonio, Ossidi di zolfo, Ossidi di azoto, Ossidi di silicio, Barium oxide, ossido di magnesio, Ossido di calcio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

QUIXX Liquid Alloy Putty

STA CLP (orale)	≈ 47998 mg/kg di peso corporeo
-----------------	--------------------------------

2,4,6-tri(dimetil-aminometile)fenolo (90-72-2)

DL50 orale ratto	2169 mg/kg di peso corporeo (metodo OCSE 401)
DL50 cutaneo ratto	> 1 ml/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Non pertinente)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
---------------------	---

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Tossicità acquatica acuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acquatica cronica	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) (25068-38-6)	
CL50 pesci 1	2,3 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss (Trota iridea); eq. (metodo OECD 203))
CE50 Daphnia 1	1,7 mg/l (48h; Daphnia magna; eq. (metodo OECD 202))
EC50 72h algae	9,4 mg/l (72h; Scenedesmus capricornutum; EPA (Environmental Protection Agency)
ErC50 (alghe)	9,4 mg/l (72h; Scenedesmus capricornutum; EPA (Environmental Protection Agency)
NOEC (cronico)	0,3 mg/l (21h; Daphnia magna; eq. (metodo OECD 211))

12.2. Persistenza e degradabilità

QUIXX Liquid Alloy Putty	
Persistenza e degradabilità	Il prodotto non è stato testato.

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) (25068-38-6)	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile.
Biodegradazione	5 % (28d; (metodo OECD 301F))

2,4,6-tri(dimetil-aminometile)fenolo (90-72-2)	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

QUIXX Liquid Alloy Putty	
Log Pow	Non applicabile
Potenziale di bioaccumulo	Il prodotto non è stato testato.

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) (25068-38-6)	
Log Pow	>= 2,918 (25 °C; (metodo OECD 117))

2,4,6-tri(dimetil-aminometile)fenolo (90-72-2)	
Log Pow	0,219 (21.5 °C)

12.4. Mobilità nel suolo

QUIXX Liquid Alloy Putty	
Ecologia - suolo	Il prodotto non è stato testato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

QUIXX Liquid Alloy Putty	
PBT : non pertinente - registrazione non richiesta	
vPvB: non pertinente - registrazione non richiesta	

Componente	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) (25068-38-6)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
2,4,6-tri(dimetil-aminometile)fenolo (90-72-2)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Pentaeritritolo-PO-mercaptoglicerolo (72244-98-5)

PBT: non ancora valutato
vPvB: non ancora valutato

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti

: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. Catalogo europeo dei rifiuti. Non eliminare con i rifiuti domestici. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.

Codice HP

: HP4 - "Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari": rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.
HP14 - "Ecotossico": rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non regolato

Trasporto via mare

Non regolato

Trasporto aereo

Non regolato

Trasporto fluviale

Non regolato

Trasporto per ferrovia

Non regolato

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Codice di riferimento	Applicabile su
3(a)	solvente di Stoddard; nafta con basso punto di ebollizione — non specificata; [distillato di petrolio raffinato, incolore, privo di odore rancido o altri odori sgradevoli, e punto di ebollizione nell'intervallo 148,8 °C - 204,4 °C ca. (da 300 °F a 400 °F.)]
3(b)	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) ; 2,4,6-tri(dimetil-aminometile)fenolo ; Pentaeritritolo-PO-mercaptoglicerolo ; solvente di Stoddard; nafta con basso punto di ebollizione — non specificata; [distillato di petrolio raffinato, incolore, privo di odore rancido o altri odori sgradevoli, e punto di ebollizione nell'intervallo 148,8 °C - 204,4 °C ca. (da 300 °F a 400 °F.)]
3(c)	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) ; Pentaeritritolo-PO-mercaptoglicerolo ; solvente di Stoddard; nafta con basso punto di ebollizione — non specificata; [distillato di petrolio raffinato, incolore, privo di odore rancido o altri odori sgradevoli, e punto di ebollizione nell'intervallo 148,8 °C - 204,4 °C ca. (da 300 °F a 400 °F.)]
40.	solvente di Stoddard; nafta con basso punto di ebollizione — non specificata; [distillato di petrolio raffinato, incolore, privo di odore rancido o altri odori sgradevoli, e punto di ebollizione nell'intervallo 148,8 °C - 204,4 °C ca. (da 300 °F a 400 °F.)]

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene sostanza(e) soggette al Regolamento (EU) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Comitato del 20 giugno 2019 sugli inquinanti organici persistenti

Contenuto di VOC : < 1 %

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Osservare le limitazioni per l'impiego di minori.

15.1.2. Norme nazionali

Italia

Norme nazionali : Osservare le limitazioni di impiego per bambini (Decreto Legislativo 1999, n. 345).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Revisione generale		
2.2	Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]	Modificato	
3.2	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
8.1	Parametri di controllo	Aggiunto	

Abbreviazioni ed acronimi:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ATE	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
EC50	Concentrazione mediana efficace
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
LC50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
LD50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OCSE	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
TLM	Limite di tolleranza mediano
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti di dati : Scheda dei dati di sicurezza del fornitore. Indicazioni del produttore. ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche).

Scheda rilasciata da: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
Scheda dati di sicurezza - Assistenza: +49 6155 8981-522

Persona da contattare : Korinna Bader

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3	H412	Metodo di calcolo

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

KFT SDS EU 11

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

QUIXX Rim Paint "Silver"

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di pubblicazione: 19/12/2018 Data di revisione: 19/12/2018 Versione: 1.00



SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale : QUIXX Rim Paint "Silver"

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico

Categoria d'uso principale : Uso al consumo

Uso della sostanza/ della miscela : Vernice

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

E.V.I. GmbH
Hainbuchenring 4
82061 Neuried - Germany
T +49 (0)89 745062-0 - F +49 (0)89 745062-99
www.e-v-i.de

Indirizzo e-mail dell'esperto responsabile delle SDS

sds@kft.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Centro antiveleni,
Ospedale Niguarda "Ca Granda"
Piazza Ospedale Maggiore 3
20162 Milano
Tel.: (+39)-02-66 10 10 29

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Liquidi infiammabili, categoria 2 H225

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3, Narcosi H336

Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3 H412

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Liquido e vapori facilmente infiammabili. Può provocare sonnolenza o vertigini. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS02

GHS07

Avvertenza (CLP) : Pericolo

Ingredienti pericolosi : acetato di n-butile; nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Indicazioni di pericolo (CLP) : H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

QUIXX Rim Paint "Silver"

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Consigli di prudenza (CLP)	: P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini. P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P501 - Smaltire il prodotto, recipiente in punto di raccolta rifiuti speciali o pericolosi.
Frasei EUH	: EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Frasei supplementari	: Nome INCI. BUTYL ACETATE; C10-12 ALKANE/CYCLOALKANE; C9-10 AROMATIC HYDROCARBONS.
Chiusura di sicurezza per i bambini	: Non applicabile
Indicazione di pericolo avvertibile al tatto	: Applicabile

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
acetato di n-butile	(Numero CAS) 123-86-4 (Numero CE) 204-658-1 (Numero indice EU) 607-025-00-1	>=50 - <70	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
massa di reazione di etilbenzene e xilene		>=5 - <10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Etanolo	(Numero CAS) 64-17-5 (Numero CE) 200-578-6 (Numero indice EU) 603-002-00-5	>=5 - <10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating (Nota P)	(Numero CAS) 64742-48-9 (Numero CE) 265-150-3 (Numero indice EU) 649-327-00-6	>=1 - <2,5	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (Nota P)	(Numero CAS) 64742-95-6 (Numero CE) 265-199-0 (Numero indice EU) 649-356-00-4	>=1 - <2,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
acetone sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT)	(Numero CAS) 67-64-1 (Numero CE) 200-662-2 (Numero indice EU) 606-001-00-8	>=0,1 - <1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
acetato di 1-metil-2-metossietile sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT)	(Numero CAS) 108-65-6 (Numero CE) 203-603-9 (Numero indice EU) 607-195-00-7	>=0,1 - <1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

QUIXX Rim Paint "Silver"

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2 - 25 %) sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	(no. REACH) 01-2119458049-33-xxxx	$\geq 0,1 - < 1$	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
---	-----------------------------------	------------------	--

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
massa di reazione di etilbenzene e xilene		(C ≥ 10) STOT RE 2, H373
Etanolo	(Numero CAS) 64-17-5 (Numero CE) 200-578-6 (Numero indice EU) 603-002-00-5	(50 \leq C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Nota P: La classificazione come cancerogeno o mutageno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7). Se la sostanza non è classificata come cancerogena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Sciacquare la pelle/fare una doccia. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare gli occhi con acqua per precauzione.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico. Vomito: evitare soffocazione/polmonite chimica.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.
Mezzi di estinzione non idonei	: Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Sviluppo possibile di fumi tossici. Anidride carbonica. Ossido di carbonio. Ossidi di alluminio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Proteggere il contenitore bagnandolo con l'acqua.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.
Altre informazioni	: Evitare che i liquidi di estinzione defluiscono verso fognature o corsi d'acqua. Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

QUIXX Rim Paint "Silver"

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare. Evitare di respirare la nebbia, i vapori, gli aerosol.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la penetrazione nel sottosuolo. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Raccogliere meccanicamente (spazzando o spalando) e mettere in un recipiente adeguato per lo smaltimento. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

Altre informazioni : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Indicazioni per una manipolazione sicura. Consultare la Sezione 7. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore. Utilizzare un apparecchio antideflagrante. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare di respirare la nebbia, i vapori, gli aerosol.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Proteggere dal gelo.

Calore e sorgenti di ignizione : Evitare il calore e il sole diretto.

Indicazioni sullo stoccaggio misto : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

acetato di n-butile (123-86-4)		
UE	Nome locale	n-butyl acetate
UE	Note	(Ongoing)
UE	Riferimento normativo	SCOEL Recommendations

massa di reazione di etilbenzene e xilene		
UE	Nome locale	Xylene, mixed isomers, pure
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm

QUIXX Rim Paint "Silver"

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

massa di reazione di etilbenzene e xilene		
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Note	Skin
UE	Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Italia	Nome locale	Xilene, isomeri misti, puro
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Italia	Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating (64742-48-9)		
UE	Nome locale	White spirit Type 3
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	116 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	290 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
UE	Note	skin. (Year of adoption 2007)
UE	Riferimento normativo	SCOEL Recommendations

acetone (67-64-1)		
UE	Nome locale	Acetone
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
UE	Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Italia	Nome locale	Acetone
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Italia	Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)		
UE	Nome locale	2-Methoxy-1-methylethylacetate
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Note	Skin
UE	Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Italia	Nome locale	2-Metossi-1-metiletilacetato
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Italia	Note	pelle
Italia	Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

QUIXX Rim Paint "Silver"

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2 - 25 %)		
UE	Nome locale	White spirit Type 1
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	116 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	290 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
UE	Note	skin. (Year of adoption 2007)
UE	Riferimento normativo	SCOEL Recommendations

acetato di n-butile (123-86-4)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti sistemici, cutanea	11 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	600 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	600 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	11 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	300 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	300 mg/m ³

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

Acuta - effetti sistemici, cutanea	6 mg/kg di peso corporeo
Acuta - effetti sistemici, inalazione	300 mg/m ³
Acuta - effetti sistemici, orale	2 mg/kg di peso corporeo
Acuta - effetti locali, inalazione	300 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, orale	2 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	35,7 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	6 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	35,7 mg/m ³

PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce)	0,18 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,018 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,36 mg/l

PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (acqua dolce)	0,981 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,0981 mg/kg peso secco

PNEC (Suolo)

PNEC suolo	0,0903 mg/kg peso secco
------------	-------------------------

PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue	35,6 mg/l
---	-----------

alluminio in polvere (stabilizzata) (7429-90-5)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	3,72 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	3,72 mg/m ³

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

A lungo termine - effetti sistemici, orale	7,9 mg/kg di peso corporeo/giorno
--	-----------------------------------

PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce)	74,9 µg/L
-------------------------	-----------

QUIXX Rim Paint "Silver"

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

alluminio in polvere (stabilizzata) (7429-90-5)	
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	20 mg/l
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating (64742-48-9)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	1300 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	1100 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	840 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	1200 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	640 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	180 mg/m ³
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (64742-95-6)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	1300 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	1100 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	840 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	1200 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	640 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	180 mg/m ³
propan-2-olo (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	888 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	500 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	26 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	89 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	319 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	140,9 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	140,9 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	140,9 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	552 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	552 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	28 mg/kg peso secco
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	160 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	2251 mg/l

QUIXX Rim Paint "Silver"

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

acetone (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, inalazione	2420 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	186 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1210 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	62 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	200 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	62 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	10,6 mg/l
PNEC acqua (acqua marina)	1,06 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	30,4 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	3,04 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	29,5 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	100 mg/l
acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	796 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	275 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	550 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	36 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	33 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	320 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	33 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	0,635 mg/l
PNEC acqua (acqua marina)	0,064 mg/l
PNEC acqua (intermittente, acqua dolce)	6,35 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	3,29 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,329 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,29 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	100 mg/l
idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2 - 25 %)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	44 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	330 mg/m ³

QUIXX Rim Paint "Silver"

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2 - 25 %)

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

A lungo termine - effetti sistemici, orale	26 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	71 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	26 mg/kg di peso corporeo/giorno

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Protezione delle mani:

In caso di contatto ripetuto o prolungato, usare dei guanti. Gomma nitrilica. EN 374. La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal tipo di materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo differenziano da un produttore all'altro. Si prega di osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di passaggio forniti dal produttore. I guanti devono essere sostituiti sempre dopo ogni uso e nel caso di minime tracce di usura o di foratura

Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali di protezione antispruzzo quando vi è un rischio di contatto oculare a causa di spruzzi del materiale. EN 166

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti. EN 340. EN 13034

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Filtro A. EN 143. La protezione respiratoria deve servire soltanto per controllare il rischio residuo durante attività di breve durata quando tutte le misure praticamente attuabili per la riduzione del pericolo siano state adottate, ad esempio tramite ritenzione e/o aspirazione locale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Argento.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: 78 °C
Punto di infiammabilità	: 12 °C
Temperatura di autoaccensione	: 180 °C
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: 58,7 hPa (20 °C)
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 0,9 g/cm ³ (20 °C)
Solubilità	: Dati non disponibili
Log Pow	: Non applicabile
Viscosità cinematica	: 40 secondi (20 °C; DIN 5321 1/4)
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo. Possibile formazione di miscele vapore/aria esplosive.

QUIXX Rim Paint "Silver"

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
LEL	: 1,2 vol %
UEL	: 15 vol %

9.2. Altre informazioni

Contenuto di VOC : 67,99 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

ATE CLP (cutanea)	15514,81 mg/kg di peso corporeo
-------------------	---------------------------------

massa di reazione di etilbenzene e xilene

DL50 orale ratto 3523 mg/kg (EU Method B.1)

DL50 cutaneo coniglio 1000 - 2000 mg/kg

LC50 inalazione ratto (Vapori - mg/l/4h) 6350 ppm/4h (EU Method B.2)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

QUIXX Rim Paint "Silver"

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

massa di reazione di etilbenzene e xilene

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	150 mg/kg di peso corporeo/giorno (metodo OECD 408)
---------------------------------	---

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Tossicità acquatica acuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acquatica cronica : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (64742-95-6)

CL50 pesci 1	8,2 mg/l (96h; Pimephales promelas; EPA 66013-75-009)
CE50 Daphnia 1	4,5 mg/l (48h; Daphnia magna; (metodo OECD 202))
ErC50 (alghe)	3,7 mg/l (96h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metodo OECD 201))
NOEC cronico crostaceo	2,6 mg/l (21d; Daphnia magna; (metodo OECD 211))

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2 - 25 %)

CL50 pesci 1	10 - 30 mg/l (72h)
CE50 Daphnia 1	10 - 22 mg/l (metodo OECD 202)
NOEC (cronico)	0,097 mg/l (metodo OECD 211)
NOEC cronico pesce	0,13 mg/l (QSAR; 28 d; Oncorhynchus mykiss)

12.2. Persistenza e degradabilità

QUIXX Rim Paint "Silver"

Persistenza e degradabilità	Il prodotto non è stato testato.
-----------------------------	----------------------------------

acetato di n-butile (123-86-4)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	83 % (28 d; (metodo OCSE 301D))

massa di reazione di etilbenzene e xilene

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

Etanolo (64-17-5)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	84 % (20 d)

acetone (67-64-1)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	90,9 % (28 d; (metodo OCSE 301B))

acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	90 - 99 % (28 d; (metodo OECD 301F))

QUIXX Rim Paint "Silver"

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2 - 25 %)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

QUIXX Rim Paint "Silver"

Log Pow	Non applicabile
Potenziale di bioaccumulo	Il prodotto non è stato testato.

acetato di n-butile (123-86-4)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	15 (Metodo di calcolo)
Log Pow	2,3 (25 °C; (metodo OECD 117))
Potenziale di bioaccumulo	Poco bioaccumulabile.

massa di reazione di etilbenzene e xilene

Log Pow	3,12 - 3,2
---------	------------

Etanolo (64-17-5)

Log Kow	-0,35 (24 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Bioaccumulazione poco probabile.

acetone (67-64-1)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	3 (valore calcolato)
Log Pow	-0,23 Relazione quantitativa struttura-attività (QSAR)
Potenziale di bioaccumulo	Nessuna ulteriore informazione disponibile.

acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)

Log Pow	1,2 (20 °C; pH 6,8; (metodo OECD 117))
Potenziale di bioaccumulo	Bioaccumulazione poco probabile.

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2 - 25 %)

Log Pow	3,7 - 6,7
Potenziale di bioaccumulo	bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

QUIXX Rim Paint "Silver"

Ecologia - suolo	Il prodotto non è stato testato.
------------------	----------------------------------

acetato di n-butile (123-86-4)

Tensione superficiale	61,3 mN/m (20 °C; (metodo OECD 115))
Log Koc	1,268 - 1,844 (Relazione quantitativa struttura-attività (QSAR))
Ecologia - suolo	Prodotto poco assorbente nei suoli.

Etanolo (64-17-5)

Tensione superficiale	22,31 mN/m (20 °C)
-----------------------	--------------------

acetone (67-64-1)

Tensione superficiale	23,3 mN/m (20 °C)
Ecologia - suolo	Nessuna ulteriore informazione disponibile.

QUIXX Rim Paint "Silver"

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)

Tensione superficiale 29,4 mN/m (20 °C)

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2 - 25 %)

Ecologia - suolo Nessuna ulteriore informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

QUIXX Rim Paint "Silver"

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

Componente

acetato di n-butile (123-86-4)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
Etanolo (64-17-5)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating (64742-48-9)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
acetone (67-64-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2 - 25 %) (64742-82-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (64742-95-6)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
massa di reazione di etilbenzene e xilene ()	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. Catalogo europeo dei rifiuti. Non eliminare con i rifiuti domestici. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.
Ulteriori indicazioni	: Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 08 01 11* - pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose 15 01 01 - imballaggi in carta e cartone 15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze 20 01 27* - vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose 20 01 40 - metallo 20 01 01 - carta e cartone

QUIXX Rim Paint "Silver"

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Codice HP

: HP3 - "Infiammabile":

— rifiuto liquido infiammabile: rifiuto liquido il cui punto di infiammabilità è inferiore a 60 °C oppure rifiuto di gasolio, carburanti diesel e oli da riscaldamento leggeri il cui punto di infiammabilità è superiore a 55 °C e inferiore o pari a 75 °C;

— rifiuto solido e liquido piroforico infiammabile: rifiuto solido o liquido che, anche in piccole quantità, può infiammarsi in meno di cinque minuti quando entra in contatto con l'aria;

— rifiuto solido infiammabile: rifiuto solido facilmente infiammabile o che può provocare o favorire un incendio per sfregamento;

— rifiuto gassoso infiammabile: rifiuto gassoso che si infiamma a contatto con l'aria a 20 °C e a pressione normale di 101,3 kPa;

— rifiuto idroreattivo: rifiuto che, a contatto con l'acqua, sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose;

— altri rifiuti infiammabili: aerosol infiammabili, rifiuti autoriscaldanti infiammabili, perossidi organici infiammabili e rifiuti autoreattivi infiammabili.






HP5 - "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione":

rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione.

HP14 - "Ecotossico": rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
1263	1263	1263	1263	1263
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
PITTURE	PAINT	Paint	PITTURE	PITTURE
Descrizione del documento di trasporto				
UN 1263 PITTURE, 3, II, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, II	UN 1263 Paint, 3, II	UN 1263 PITTURE, 3, II	UN 1263 PITTURE, 3, II
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
3	3	3	3	3
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
II	II	II	II	II
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)

: F1

Disposizioni speciali (ADR)

: 163, 367, 640D, 650

Quantità limitate (ADR)

: 5I

Quantità esenti (ADR)

: E2

Categoria di trasporto (ADR)

: 2

N° pericolo (n°. Kemler)

: 33

Pannello arancione

:



QUIXX Rim Paint "Silver"

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Codice restrizione galleria (ADR) : D/E

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 163, 367
Quantità limitate (IMDG) : 5 L
Quantità esenti (IMDG) : E2
N° EmS (Incendio) : F-E
N° EmS (Fuoriuscita) : S-E

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E2
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y341
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 1L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 353
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 5L
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 60L
Disposizioni speciali (IATA) : A3, A72, A192

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : F1
Disposizioni speciali (ADN) : 163, 367, 640D, 650
Quantità limitate (ADN) : 5 L
Quantità esenti (ADN) : E2

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : F1
Disposizioni speciali (RID) : 163, 367, 640D, 650
Quantità limitate (RID) : 5L
Quantità esenti (RID) : E2
Categoria di trasporto (RID) : 2
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 33

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):	
3. Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008	acetato di n-butile - nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating - acetone - acetato di 1-metil-2-metossietile - nafta solvente (petrolio), aromatica leggera
3(a) Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F	QUIXX Rim Paint "Silver" - acetato di n-butile - Etanolo - nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating - propan-2-olo - acetone - acetato di 1-metil-2-metossietile - idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2 - 25 %) - nafta solvente (petrolio), aromatica leggera - massa di reazione di etilbenzene e xilene
3(b) Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10	Etanolo - nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating - propan-2-olo - acetone - idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2 - 25 %) - nafta solvente (petrolio), aromatica leggera - massa di reazione di etilbenzene e xilene
3(c) Classe di pericolo 4.1	QUIXX Rim Paint "Silver" - nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating - idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2 - 25 %) - nafta solvente (petrolio), aromatica leggera
28. Sostanze classificate come cancerogene di categoria 1 A o 1B nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 ed elencate rispettivamente nell'appendice 1 o nell'appendice 2.	nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating

QUIXX Rim Paint "Silver"

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

29. Sostanze classificate come mutagene sulle cellule germinali di categoria 1 A o 1B nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 ed elencate rispettivamente nell'appendice 3 o nell'appendice 4.	nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating
40. Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.	acetato di n-butile - Etanolo - alluminio in polvere (stabilizzata) - nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating - propan-2-olo - acetone - acetato di 1-metil-2-metossietile - idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2 - 25 %) - massa di reazione di etilbenzene e xilene

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Contenuto di VOC : 67,99 %

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Osservare le limitazioni per l'impiego di minori.

Seveso III Parte I (Categorie delle sostanze pericolose)	Quantità limite (tonnellate)	
	Livello inferiore	Livello superiore
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b	5000	50000

15.1.2. Norme nazionali

Italia

Norme nazionali : Osservare le limitazioni di impiego per bambini (Decreto Legislativo 1999, n. 345).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi:	
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ATE	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
EC50	Concentrazione mediana efficace
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
LC50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
LD50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OCSE	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti

QUIXX Rim Paint "Silver"

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
TLM	Limite di tolleranza mediano
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti di dati : Indicazioni del produttore. Schede dati di sicurezza dei fornitori. ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche).

Scheda rilasciata da: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany
Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
Scheda dati di sicurezza - Assistenza: +49 6155 8981-522

Persona da contattare : Dr. Sandra Burkhard

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Tossicità acuta (inalazione:vapore) Categoria 4
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 1	Liquidi infiammabili, categoria 1
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3, Narcosi
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie
H224	Liquido e vapori altamente infiammabili.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

QUIXX Rim Paint "Silver"

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
---	--	--

Flam. Liq. 2	H225	Sulla base di dati sperimentali
STOT SE 3	H336	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3	H412	Metodo di calcolo

KFT SDS EU 11

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Date of issue: 9/11/2019 Revision date: 9/11/2019 Supersedes: 10/2/2018 Version: 2.00



SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Trade name : QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

1.2.1. Relevant identified uses

Intended for general public

Use of the substance/mixture : Fillers, putties, plasters, modelling clay

1.2.2. Uses advised against

No additional information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier

E.V.I. GmbH

Hainbuchenring 4

82061 Neuried - Germany

T +49 (0)89 745062-0 - F +49 (0)89 745062-99

www.e-v-i.de

Email competent person

sds@kft.de

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : National Health Service (NHS)
24 hour national number consumer
England and Scotland: 111
Wales: 0845 46 47
Northern Ireland: call your local General Practitioner

Call 999 if there is a life-threatening incident.

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Skin corrosion/irritation, Category 2 H315

Serious eye damage/eye irritation, Category 2 H319

Skin sensitisation, Category 1 H317

Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 3 H412

Full text of H statements : see section 16

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

May cause an allergic skin reaction. Causes skin irritation. Causes serious eye irritation. Harmful to aquatic life with long lasting effects.

2.2. Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms (CLP) :



GHS07

Signal word (CLP) : Warning

Hazardous ingredients : reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight \leq 700); Pentaerythritol-PO-mercaptoglycerol

Hazard statements (CLP) : H315 - Causes skin irritation.
H317 - May cause an allergic skin reaction.
H319 - Causes serious eye irritation.
H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects.

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Precautionary statements (CLP)	: P102 - Keep out of reach of children. P264 - Wash hands thoroughly after handling. P280 - Wear protective gloves. P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention. P501 - Dispose of contents, container to a hazardous or special waste collection point.
Child-resistant fastening	: Not applicable
Tactile warning	: Not applicable

2.3. Other hazards

PBT: not relevant – no registration required
vPvB: not relevant – no registration required

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) substance with national workplace exposure limit(s) (GB)	(CAS-No.) 14807-96-6 (EC-No.) 238-877-9	>=25 - <50	Not classified
Silica, vitreous substance with national workplace exposure limit(s) (GB)	(CAS-No.) 60676-86-0 (EC-No.) 262-373-8	>=20 - <25	Not classified
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	(CAS-No.) 25068-38-6 (EC-No.) 500-033-5 (EC Index-No.) 603-074-00-8 (REACH-no) 01-2119456619-26-xxxx	>=10 - <20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Pentaerythritol-PO-mercaptoglycerol	(CAS-No.) 72244-98-5 (EC-No.) 615-735-8	>=10 - <20	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Barium sulfate substance with national workplace exposure limit(s) (GB)	(CAS-No.) 7727-43-7 (EC-No.) 231-784-4	>=2.5 - <5	Not classified
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	(CAS-No.) 90-72-2 (EC-No.) 202-013-9 (EC Index-No.) 603-069-00-0 (REACH-no) 01-2119560597-27-xxxx	>=1 - <2.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Aluminium substance with national workplace exposure limit(s) (GB) (Note T)	(CAS-No.) 7429-90-5 (EC-No.) 231-072-3	>=0.25 - <1	Not classified
Carbon black substance with national workplace exposure limit(s) (GB)	(CAS-No.) 1333-86-4 (EC-No.) 215-609-9	>=0.25 - <1	Not classified

Specific concentration limits:

Name	Product identifier	Specific concentration limits
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	(CAS-No.) 25068-38-6 (EC-No.) 500-033-5 (EC Index-No.) 603-074-00-8 (REACH-no) 01-2119456619-26-xxxx	(5 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Note T : This substance may be marketed in a form which does not have the physical hazards as indicated by the classification in the entry in Part 3. If the results of the relevant method or methods in accordance with Part 2 of Annex I of this Regulation show that the specific form of substance marketed does not exhibit this physical property or these physical hazards, the substance shall be classified in accordance with the result or results of this test or these tests. Relevant information, including reference to the relevant test method(s) shall be included in the safety data sheet.

Full text of H-statements: see section 16

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.
First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
First-aid measures after skin contact	: Wash skin with plenty of water. Take off contaminated clothing. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
First-aid measures after eye contact	: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Drink plenty of water. Do not give an unconscious person anything to drink. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects after skin contact	: May cause an allergic skin reaction. Irritation.
Symptoms/effects after eye contact	: Eye irritation.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Water spray. Dry powder. Foam.
Unsuitable extinguishing media	: Strong water jet.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition products in case of fire	: Toxic fumes are released. Carbon monoxide. Carbon dioxide. Nitrogen oxides. Sulphur oxides. Silicon oxide. Barium oxide. calcium oxide. Aluminium oxides. magnesium oxide.
--	--

5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.
Other information	: Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses. Disposal must be done according to official regulations.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1. For non-emergency personnel

Emergency procedures	: Ventilate spillage area. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing dust, fume, spray.
----------------------	---

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".
----------------------	---

6.2. Environmental precautions

Avoid sub-soil penetration. Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up	: Avoid dust formation. Clean up immediately by sweeping or vacuum. Take up mechanically (sweeping, shovelling) and collect in suitable container for disposal. High efficiency particulate air filter (HEPA filter).
Other information	: Disposal must be done according to official regulations.

6.4. Reference to other sections

Information for safe handling. See section 7. Concerning personal protective equipment to use, see section 8. For further information refer to section 13.

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling	: Ensure good ventilation of the work station. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing dust, fume, spray. Wear personal protective equipment.
Hygiene measures	: Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wash contaminated clothing before reuse. Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions	: Store in a well-ventilated place. Keep cool.
Incompatible materials	: oxidizing materials. acids and bases. Amines.
Storage temperature	: < 32 °C (< 90 °F)
Information about storage in one common storage facility	: Keep away from food, drink and animal feeding stuffs.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄) (14807-96-6)	
United Kingdom - Occupational Exposure Limits	
Local name	Talc
WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ respirable dust
Regulatory reference	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Silica, vitreous (60676-86-0)	
United Kingdom - Occupational Exposure Limits	
Local name	Silica, fused
WEL TWA (mg/m ³)	0.08 mg/m ³ respirable dust
Regulatory reference	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Barium sulfate (7727-43-7)	
United Kingdom - Occupational Exposure Limits	
Local name	Barium sulphate
WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust
Regulatory reference	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Aluminium (7429-90-5)	
United Kingdom - Occupational Exposure Limits	
Local name	Aluminium
WEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ alkyl compounds 2 mg/m ³ salts, soluble 10 mg/m ³ metal, inhalable dust 4 mg/m ³ metal, respirable dust
Carbon black (1333-86-4)	
United Kingdom - Occupational Exposure Limits	
Local name	Carbon black
WEL TWA (mg/m ³)	3.5 mg/m ³
WEL STEL (mg/m ³)	7 mg/m ³

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Carbon black (1333-86-4)

Regulatory reference EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight \leq 700) (25068-38-6)

DNEL/DMEL (Workers)

Acute - systemic effects, dermal	8.33 mg/kg bodyweight/day
Acute - systemic effects, inhalation	12.25 mg/m ³
Long-term - systemic effects, dermal	8.33 mg/kg bodyweight/day
Long-term - systemic effects, inhalation	12.25 mg/m ³

DNEL/DMEL (General population)

Acute - systemic effects, dermal	3.571 mg/kg bodyweight
Acute - systemic effects, oral	0.75 mg/kg bodyweight
Long-term - systemic effects, oral	0.75 mg/kg bodyweight/day
Long-term - systemic effects, dermal	3.571 mg/kg bodyweight/day

PNEC (Water)

PNEC aqua (freshwater)	0.006 mg/l
PNEC aqua (marine water)	0.001 mg/l
PNEC aqua (intermittent, freshwater)	0.018 mg/l
PNEC aqua (intermittent, marine water)	0.018 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (freshwater)	0.996 mg/kg dwt
PNEC sediment (marine water)	0.1 mg/kg dwt

PNEC (Soil)

PNEC soil	0.196 mg/kg dwt
-----------	-----------------

PNEC (Oral)

PNEC oral (secondary poisoning)	11 mg/kg food
---------------------------------	---------------

PNEC (STP)

PNEC sewage treatment plant	10 mg/l
-----------------------------	---------

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)

PNEC (Water)

PNEC aqua (freshwater)	0.084 mg/l
PNEC aqua (marine water)	0.008 mg/l
PNEC aqua (intermittent, freshwater)	0.84 mg/l

PNEC (STP)

PNEC sewage treatment plant	0.2 mg/l
-----------------------------	----------

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls:

Ensure good ventilation of the work station.

Hand protection:

Chemically resistant protective gloves. Nitrile rubber. EN 374. Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer. Please follow the instructions related to the permeability and the penetration time provided by the manufacturer. Gloves must be replaced after each use and whenever signs of wear or perforation appear

Eye protection:

Wear closed safety glasses. EN 166

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing. EN 340

Respiratory protection:

Dust production: dust mask with filter type P2. EN 143. Breathing equipment is only to be used in order to handle the residual risk of short term jobs if all other risk minimizing measures have been carried out e.g. retention and/or local exhaust

Environmental exposure controls:

Avoid release to the environment.

Other information:

Take off immediately all contaminated clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Avoid contact with skin and eyes. Always wash hands after handling the product. Apply emollient cream. Do not breathe Dust, mist, Aerosol. The above mentioned instructions regarding the protective equipment refer to the industrial use of larger quantities.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Solid
Colour	: Beige. Grey.
Odour	: none to slight.
Odour threshold	: No data available
pH	: No data available
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: Not applicable
Relative evaporation rate (ether=1)	: Not applicable
Melting point	: No data available
Freezing point	: Not applicable
Boiling point	: Not applicable
Flash point	: Not applicable
Auto-ignition temperature	: Not self-igniting
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: No data available
Vapour pressure	: Not applicable
Relative vapour density at 20 °C	: Not applicable
Relative density	: 2.18
Solubility	: Water: Insoluble
Log Pow	: Not applicable
Viscosity, kinematic	: Not applicable
Viscosity, dynamic	: Not applicable
Explosive properties	: Product is not explosive.
Oxidising properties	: Non oxidizing.
Explosive limits	: Not applicable

9.2. Other information

VOC content : < 1 %

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

10.4. Conditions to avoid

Do not heat higher than 35 °C (95 °F).

10.5. Incompatible materials

Oxidizing agent. acids and bases. Amines.

10.6. Hazardous decomposition products

Thermal decomposition generates : Carbon dioxide, Carbon monoxide, Sulphur oxides, Nitrogen oxides, Silicon oxides, Barium oxide, magnesium oxide, calcium oxide.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Acute toxicity (dermal) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Acute toxicity (inhalation) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

QUIXX Liquid Alloy Putty

ATE CLP (oral)	≈ 47998 mg/kg bodyweight
----------------	--------------------------

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)

LD50 oral rat	2169 mg/kg bodyweight (OECD 401 method)
LD50 dermal rat	> 1 ml/kg

Skin corrosion/irritation : Causes skin irritation.
Serious eye damage/irritation : Causes serious eye irritation.
Respiratory or skin sensitisation : May cause an allergic skin reaction.
Germ cell mutagenicity : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Carcinogenicity : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Reproductive toxicity : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
STOT-single exposure : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
STOT-repeated exposure : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Aspiration hazard : Not classified (Not relevant)

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general : Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Acute aquatic toxicity : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Chronic aquatic toxicity : Harmful to aquatic life with long lasting effects.

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (25068-38-6)

LC50 fish 1	2.3 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout); eq. (OECD 203 method))
EC50 Daphnia 1	1.7 mg/l (48h; Daphnia magna; eq. (OECD 202 method))
EC50 72h algae	9.4 mg/l (72h; Scenedesmus capricornutum; EPA (Environmental Protection Agency))
ErC50 (algae)	9.4 mg/l (72h; Scenedesmus capricornutum; EPA (Environmental Protection Agency))
NOEC (chronic)	0.3 mg/l (21h; Daphnia magna; eq. (OECD 211 method))

12.2. Persistence and degradability

QUIXX Liquid Alloy Putty

Persistence and degradability	The product has not been tested.
-------------------------------	----------------------------------

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight \leq 700) (25068-38-6)

Persistence and degradability	Not readily biodegradable.
Biodegradation	5 % (28d; (OECD 301F method))

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄) (14807-96-6)

Persistence and degradability	Not applicable.
-------------------------------	-----------------

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)

Persistence and degradability	Not readily biodegradable.
-------------------------------	----------------------------

Barium sulfate (7727-43-7)

Persistence and degradability	Not applicable.
-------------------------------	-----------------

Aluminium (7429-90-5)

Persistence and degradability	Not applicable for inorganic substances.
-------------------------------	--

Carbon black (1333-86-4)

Persistence and degradability	Not applicable for inorganic substances.
-------------------------------	--

12.3. Bioaccumulative potential

QUIXX Liquid Alloy Putty

Log Pow	Not applicable
Bioaccumulative potential	The product has not been tested.

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight \leq 700) (25068-38-6)

Log Pow	\geq 2.918 (25 °C; (OECD 117 method))
---------	---

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄) (14807-96-6)

Bioaccumulative potential	Not applicable for inorganic substances.
---------------------------	--

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)

Log Pow	0.219 (21.5 °C)
---------	-----------------

Aluminium (7429-90-5)

Bioaccumulative potential	Not applicable for inorganic substances.
---------------------------	--

Carbon black (1333-86-4)

Bioaccumulative potential	Not applicable for inorganic substances.
---------------------------	--

12.4. Mobility in soil

QUIXX Liquid Alloy Putty

Ecology - soil	The product has not been tested.
----------------	----------------------------------

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

QUIXX Liquid Alloy Putty

PBT: not relevant – no registration required
vPvB: not relevant – no registration required

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Component	
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight \leq 700) (25068-38-6)	This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) (14807-96-6)	This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII
Silica, vitreous (60676-86-0)	This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII
Pentaerythritol-PO-mercaptoglycerol (72244-98-5)	PBT: not yet assessed vPvB: not yet assessed
Barium sulfate (7727-43-7)	This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII
Carbon black (1333-86-4)	This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII
Aluminium (7429-90-5)	This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII

12.6. Other adverse effects

No additional information available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods

: Disposal must be done according to official regulations. European waste catalogue. Do not dispose of with domestic waste. Do not discharge into drains or the environment.

HP Code

: HP4 - "Irritant — skin irritation and eye damage:" waste which on application can cause skin irritation or damage to the eye.
HP14 - "Ecotoxic:" waste which presents or may present immediate or delayed risks for one or more sectors of the environment

SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN number				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.2. UN proper shipping name				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.3. Transport hazard class(es)				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.4. Packing group				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.5. Environmental hazards				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
No supplementary information available				

14.6. Special precautions for user

Overland transport

Not regulated

Transport by sea

Not regulated

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Air transport

Not regulated

Inland waterway transport

Not regulated

Rail transport

Not regulated

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1. EU-Regulations

The following restrictions are applicable according to Annex XVII of the REACH Regulation (EC) No 1907/2006:

Reference code	Applicable on
3(a)	stoddard solvent; Low boiling point naphtha—; unspecified; [A colourless, refined petroleum distillate that is free from rancid or objectionable odours and that boils in a range of approximately 148,8°C to 204,4 °C (300°F to 400°F).]
3(b)	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) ; 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol ; Pentaerythritol-PO-mercaptoglycerol ; stoddard solvent; Low boiling point naphtha—; unspecified; [A colourless, refined petroleum distillate that is free from rancid or objectionable odours and that boils in a range of approximately 148,8°C to 204,4 °C (300°F to 400°F).]
3(c)	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) ; Pentaerythritol-PO-mercaptoglycerol ; stoddard solvent; Low boiling point naphtha—; unspecified; [A colourless, refined petroleum distillate that is free from rancid or objectionable odours and that boils in a range of approximately 148,8°C to 204,4 °C (300°F to 400°F).]
40.	stoddard solvent; Low boiling point naphtha—; unspecified; [A colourless, refined petroleum distillate that is free from rancid or objectionable odours and that boils in a range of approximately 148,8°C to 204,4 °C (300°F to 400°F).]

Contains no substance on the REACH candidate list

Contains no REACH Annex XIV substances

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

VOC content : < 1 %

Other information, restriction and prohibition regulations : Take note of Directive 94/33/EC on the protection of young people at work.

15.1.2. National regulations

No additional information available

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out

SECTION 16: Other information

Indication of changes:			
Section	Changed item	Change	Comments
	General revision		
2.2	Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Modified	
3.2	Composition/information on ingredients	Modified	
8.1	Control parameters	Added	

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Abbreviations and acronyms:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Derived-No Effect Level
EC50	Median effective concentration
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Safety Data Sheet
STP	Sewage treatment plant
TLM	Median Tolerance Limit
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

Data sources : MSDS of the supplier. Information provided by the manufacturer. ECHA (European Chemicals Agency).

Department issuing data : KFT Chemieservice GmbH
specification sheet: Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Germany

Phone: +49 6155-8981-400 Fax: +49 6155 8981-500
Safety Data Sheet Service: +49 6155 8981-522

Contact person : Korinna Bader

Full text of H- and EUH-statements:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 3
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2
Skin Sens. 1	Skin sensitisation, Category 1
Skin Sens. 1B	Skin sensitisation, category 1B
H302	Harmful if swallowed.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H319	Causes serious eye irritation.

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Calculation method
Eye Irrit. 2	H319	Calculation method
Skin Sens. 1	H317	Calculation method
Aquatic Chronic 3	H412	Calculation method

KFT SDS EU 11

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

QUIXX Rim Paint "Silver"

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Date of issue: 19/12/2018 Revision date: 19/12/2018 Version: 1.00



SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Trade name : QUIXX Rim Paint "Silver"

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

1.2.1. Relevant identified uses

Intended for general public

Main use category : Consumer use

Use of the substance/mixture : Varnish

1.2.2. Uses advised against

No additional information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier

E.V.I. GmbH

Hainbuchenring 4

82061 Neuried - Germany

T +49 (0)89 745062-0 - F +49 (0)89 745062-99

www.e-v-i.de

E-mail address of competent person responsible for the SDS

sds@kft.de

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : GIZ-Nord, Göttingen
Germany
+49 551 19240

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Flammable liquids, Category 2 H225

Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Narcosis H336

Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 3 H412

Full text of H statements : see section 16

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

Highly flammable liquid and vapour. May cause drowsiness or dizziness. Harmful to aquatic life with long lasting effects.

2.2. Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms (CLP) :



GHS02

GHS07

Signal word (CLP) :

Danger

Hazardous ingredients :

n-butyl acetate; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Hazard statements (CLP) :

H225 - Highly flammable liquid and vapour.
H336 - May cause drowsiness or dizziness.
H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements (CLP) :

P102 - Keep out of reach of children.
P210 - Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P304+P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P501 - Dispose of contents, container to a hazardous or special waste collection point.

EUH-statements :

EUH066 - Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

QUIXX Rim Paint "Silver"

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Extra phrases	: INCI Name. BUTYL ACETATE; C10-12 ALKANE/CYCLOALKANE; C9-10 AROMATIC HYDROCARBONS.
Child-resistant fastening	: Not applicable
Tactile warning	: Applicable

2.3. Other hazards

This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII
This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
n-butyl acetate	(CAS-No.) 123-86-4 (EC-No.) 204-658-1 (EC Index-No.) 607-025-00-1	>=50 - <70	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
reaction mass of ethylbenzene and xylene		>=5 - <10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Ethanol	(CAS-No.) 64-17-5 (EC-No.) 200-578-6 (EC Index-No.) 603-002-00-5	>=5 - <10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
aluminium powder (stabilised) substance with national workplace exposure limit(s) (GB) (Note T)	(CAS-No.) 7429-90-5 (EC-No.) 231-072-3 (EC Index-No.) 013-002-00-1	>=2.5 - <5	Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (Note P)	(CAS-No.) 64742-48-9 (EC-No.) 265-150-3 (EC Index-No.) 649-327-00-6	>=1 - <2.5	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Solvent naphtha (petroleum), light arom. (Note P)	(CAS-No.) 64742-95-6 (EC-No.) 265-199-0 (EC Index-No.) 649-356-00-4	>=1 - <2.5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
propan-2-ol substance with national workplace exposure limit(s) (GB)	(CAS-No.) 67-63-0 (EC-No.) 200-661-7 (EC Index-No.) 603-117-00-0	>=0.1 - <1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
acetone substance with a Community workplace exposure limit substance with national workplace exposure limit(s) (GB)	(CAS-No.) 67-64-1 (EC-No.) 200-662-2 (EC Index-No.) 606-001-00-8	>=0.1 - <1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-methoxy-1-methylethyl acetate substance with a Community workplace exposure limit substance with national workplace exposure limit(s) (GB)	(CAS-No.) 108-65-6 (EC-No.) 203-603-9 (EC Index-No.) 607-195-00-7	>=0.1 - <1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) substance with a Community workplace exposure limit	(REACH-no) 01-2119458049-33-xxxx	>=0.1 - <1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

QUIXX Rim Paint "Silver"

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Specific concentration limits:		
Name	Product identifier	Specific concentration limits
reaction mass of ethylbenzene and xylene		(C >= 10) STOT RE 2, H373
Ethanol	(CAS-No.) 64-17-5 (EC-No.) 200-578-6 (EC Index-No.) 603-002-00-5	(50 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Note P : The classification as a carcinogen or mutagen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 0,1 % w/w benzene (EINECS No 200-753-7). When the substance is not classified as a carcinogen at least the precautionary statements (P102-)/P260-P262- P301 + P310-P331 (Table 3.1) or the S-phrases (2-)/23-24-62 (Table 3.2) shall apply. This note applies only to certain complex oil-derived substances in Part 3.

Note T : This substance may be marketed in a form which does not have the physical hazards as indicated by the classification in the entry in Part 3. If the results of the relevant method or methods in accordance with Part 2 of Annex I of this Regulation show that the specific form of substance marketed does not exhibit this physical property or these physical hazards, the substance shall be classified in accordance with the result or results of this test or these tests. Relevant information, including reference to the relevant test method(s) shall be included in the safety data sheet.

Full text of H-statements: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. If you feel unwell, seek medical advice.
First-aid measures after skin contact	: Rinse skin with water/shower. Take off immediately all contaminated clothing.
First-aid measures after eye contact	: Rinse eyes with water as a precaution.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Do not induce vomiting. Call a physician immediately. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects	: May cause drowsiness or dizziness.
Symptoms/effects after skin contact	: Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Water spray. Dry powder. Foam. Carbon dioxide.
Unsuitable extinguishing media	: Strong water jet.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard	: Highly flammable liquid and vapour.
Hazardous decomposition products in case of fire	: Toxic fumes may be released. Carbon dioxide. Carbon monoxide. Aluminium oxides.

5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions	: Protect container with water spray.
Protection during firefighting	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.
Other information	: Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses. Disposal must be done according to official regulations.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1. For non-emergency personnel

Emergency procedures	: Ventilate spillage area. No open flames, no sparks, and no smoking. Avoid breathing mist, vapours, spray.
----------------------	---

QUIXX Rim Paint "Silver"

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

6.2. Environmental precautions

Avoid sub-soil penetration. Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Take up liquid spill into absorbent material. Take up mechanically (sweeping, shovelling) and collect in suitable container for disposal. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

Other information : Disposal must be done according to official regulations.

6.4. Reference to other sections

Information for safe handling. See section 7. Concerning personal protective equipment to use, see section 8. For further information refer to section 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Ground/bond container and receiving equipment. Use only non-sparking tools. Take precautionary measures against static discharge. Flammable vapours may accumulate in the container. Use explosion-proof equipment. Wear personal protective equipment. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Avoid breathing mist, vapours, spray.

Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures : Ground/bond container and receiving equipment.

Storage conditions : Store in a well-ventilated place. Keep cool. Keep container tightly closed. Store locked up. Protect against frost.

Heat and ignition sources : Keep away from heat and direct sunlight.

Information about storage in one common storage facility : Keep away from food, drink and animal feeding stuffs.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

n-butyl acetate (123-86-4)		
EU	Local name	n-butyl acetate
EU	Notes	(Ongoing)
EU	Regulatory reference	SCOEL Recommendations
United Kingdom	Local name	Butyl acetate
United Kingdom	WEL TWA (mg/m ³)	724 mg/m ³
United Kingdom	WEL TWA (ppm)	150 ppm
United Kingdom	WEL STEL (mg/m ³)	966 mg/m ³
United Kingdom	WEL STEL (ppm)	200 ppm
United Kingdom	Regulatory reference	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

reaction mass of ethylbenzene and xylene

EU	Local name	Xylene, mixed isomers, pure
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³

QUIXX Rim Paint "Silver"

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

reaction mass of ethylbenzene and xylene		
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Notes	Skin
EU	Regulatory reference	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
United Kingdom	Local name	Xylene
United Kingdom	WEL TWA (mg/m ³)	220 mg/m ³ o-,m-,p- or mixed isomers
United Kingdom	WEL TWA (ppm)	50 ppm o-,m-,p- or mixed isomers
United Kingdom	WEL STEL (mg/m ³)	441 mg/m ³ o-,m-,p- or mixed isomers
United Kingdom	WEL STEL (ppm)	100 ppm o-,m-,p- or mixed isomers
United Kingdom	Remark (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
United Kingdom	Regulatory reference	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

Ethanol (64-17-5)		
United Kingdom	Local name	Ethanol
United Kingdom	WEL TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
United Kingdom	WEL TWA (ppm)	1000 ppm
United Kingdom	Regulatory reference	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

aluminium powder (stabilised) (7429-90-5)		
United Kingdom	Local name	Aluminium
United Kingdom	WEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ alkyl compounds 2 mg/m ³ salts, soluble 10 mg/m ³ metal, inhalable dust 4 mg/m ³ metal, respirable dust
United Kingdom	Regulatory reference	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (64742-48-9)		
EU	Local name	White spirit Type 3
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	116 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	290 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
EU	Notes	skin. (Year of adoption 2007)
EU	Regulatory reference	SCOEL Recommendations

propan-2-ol (67-63-0)		
United Kingdom	Local name	Propan-2-ol
United Kingdom	WEL TWA (mg/m ³)	999 mg/m ³
United Kingdom	WEL TWA (ppm)	400 ppm
United Kingdom	WEL STEL (mg/m ³)	1250 mg/m ³
United Kingdom	WEL STEL (ppm)	500 ppm
United Kingdom	Regulatory reference	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

QUIXX Rim Paint "Silver"

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

acetone (67-64-1)		
EU	Local name	Acetone
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
EU	Regulatory reference	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
United Kingdom	Local name	Acetone
United Kingdom	WEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
United Kingdom	WEL TWA (ppm)	500 ppm
United Kingdom	WEL STEL (mg/m ³)	3620 mg/m ³
United Kingdom	WEL STEL (ppm)	1500 ppm
United Kingdom	Regulatory reference	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)		
EU	Local name	2-Methoxy-1-methylethylacetate
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Notes	Skin
EU	Regulatory reference	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
United Kingdom	Local name	1-Methoxypropyl acetate
United Kingdom	WEL TWA (mg/m ³)	274 mg/m ³
United Kingdom	WEL TWA (ppm)	50 ppm
United Kingdom	WEL STEL (mg/m ³)	548 mg/m ³
United Kingdom	WEL STEL (ppm)	100 ppm
United Kingdom	Remark (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
United Kingdom	Regulatory reference	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)		
EU	Local name	White spirit Type 1
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	116 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	290 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
EU	Notes	skin. (Year of adoption 2007)
EU	Regulatory reference	SCOEL Recommendations

n-butyl acetate (123-86-4)	
DNEL/DMEL (Workers)	
Acute - systemic effects, dermal	11 mg/kg bodyweight/day
Acute - systemic effects, inhalation	600 mg/m ³
Acute - local effects, inhalation	600 mg/m ³
Long-term - systemic effects, dermal	11 mg/kg bodyweight/day
Long-term - systemic effects, inhalation	300 mg/m ³
Long-term - local effects, inhalation	300 mg/m ³

QUIXX Rim Paint "Silver"

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

n-butyl acetate (123-86-4)	
DNEL/DMEL (General population)	
Acute - systemic effects, dermal	6 mg/kg bodyweight
Acute - systemic effects, inhalation	300 mg/m ³
Acute - systemic effects, oral	2 mg/kg bodyweight
Acute - local effects, inhalation	300 mg/m ³
Long-term - systemic effects, oral	2 mg/kg bodyweight/day
Long-term - systemic effects, inhalation	35.7 mg/m ³
Long-term - systemic effects, dermal	6 mg/kg bodyweight/day
Long-term - local effects, inhalation	35.7 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (freshwater)	0.18 mg/l
PNEC aqua (marine water)	0.018 mg/l
PNEC aqua (intermittent, freshwater)	0.36 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (freshwater)	0.981 mg/kg dwt
PNEC sediment (marine water)	0.0981 mg/kg dwt
PNEC (Soil)	
PNEC soil	0.0903 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC sewage treatment plant	35.6 mg/l
aluminium powder (stabilised) (7429-90-5)	
DNEL/DMEL (Workers)	
Long-term - systemic effects, inhalation	3.72 mg/m ³
Long-term - local effects, inhalation	3.72 mg/m ³
DNEL/DMEL (General population)	
Long-term - systemic effects, oral	7.9 mg/kg bodyweight/day
PNEC (Water)	
PNEC aqua (freshwater)	74.9 µg/L
PNEC (STP)	
PNEC sewage treatment plant	20 mg/l
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (64742-48-9)	
DNEL/DMEL (Workers)	
Acute - systemic effects, inhalation	1300 mg/m ³
Acute - local effects, inhalation	1100 mg/m ³
Long-term - local effects, inhalation	840 mg/m ³
DNEL/DMEL (General population)	
Acute - systemic effects, inhalation	1200 mg/m ³
Acute - local effects, inhalation	640 mg/m ³
Long-term - local effects, inhalation	180 mg/m ³
Solvent naphtha (petroleum), light arom. (64742-95-6)	
DNEL/DMEL (Workers)	
Acute - systemic effects, inhalation	1300 mg/m ³
Acute - local effects, inhalation	1100 mg/m ³
Long-term - local effects, inhalation	840 mg/m ³

QUIXX Rim Paint "Silver"

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Solvent naphtha (petroleum), light arom. (64742-95-6)	
DNEL/DMEL (General population)	
Acute - systemic effects, inhalation	1200 mg/m ³
Acute - local effects, inhalation	640 mg/m ³
Long-term - local effects, inhalation	180 mg/m ³
propan-2-ol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Workers)	
Long-term - systemic effects, dermal	888 mg/kg bodyweight/day
Long-term - systemic effects, inhalation	500 mg/m ³
DNEL/DMEL (General population)	
Long-term - systemic effects, oral	26 mg/kg bodyweight/day
Long-term - systemic effects, inhalation	89 mg/m ³
Long-term - systemic effects, dermal	319 mg/kg bodyweight/day
PNEC (Water)	
PNEC aqua (freshwater)	140.9 mg/l
PNEC aqua (marine water)	140.9 mg/l
PNEC aqua (intermittent, freshwater)	140.9 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (freshwater)	552 mg/kg dwt
PNEC sediment (marine water)	552 mg/kg dwt
PNEC (Soil)	
PNEC soil	28 mg/kg dwt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (secondary poisoning)	160 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC sewage treatment plant	2251 mg/l
acetone (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Workers)	
Acute - local effects, inhalation	2420 mg/m ³
Long-term - systemic effects, dermal	186 mg/kg bodyweight/day
Long-term - systemic effects, inhalation	1210 mg/m ³
DNEL/DMEL (General population)	
Long-term - systemic effects, oral	62 mg/kg bodyweight/day
Long-term - systemic effects, inhalation	200 mg/m ³
Long-term - systemic effects, dermal	62 mg/kg bodyweight/day
PNEC (Water)	
PNEC aqua (freshwater)	10.6 mg/l
PNEC aqua (marine water)	1.06 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (freshwater)	30.4 mg/kg dwt
PNEC sediment (marine water)	3.04 mg/kg dwt
PNEC (Soil)	
PNEC soil	29.5 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC sewage treatment plant	100 mg/l

QUIXX Rim Paint "Silver"

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Workers)	
Long-term - systemic effects, dermal	796 mg/kg bodyweight/day
Long-term - systemic effects, inhalation	275 mg/m ³
Long-term - local effects, inhalation	550 mg/m ³
DNEL/DMEL (General population)	
Long-term - systemic effects, oral	36 mg/kg bodyweight/day
Long-term - systemic effects, inhalation	33 mg/m ³
Long-term - systemic effects, dermal	320 mg/kg bodyweight/day
Long-term - local effects, inhalation	33 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (freshwater)	0.635 mg/l
PNEC aqua (marine water)	0.064 mg/l
PNEC aqua (intermittent, freshwater)	6.35 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (freshwater)	3.29 mg/kg dwt
PNEC sediment (marine water)	0.329 mg/kg dwt
PNEC (Soil)	
PNEC soil	0.29 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC sewage treatment plant	100 mg/l
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
DNEL/DMEL (Workers)	
Long-term - systemic effects, dermal	44 mg/kg bodyweight/day
Long-term - systemic effects, inhalation	330 mg/m ³
DNEL/DMEL (General population)	
Long-term - systemic effects, oral	26 mg/kg bodyweight/day
Long-term - systemic effects, inhalation	71 mg/m ³
Long-term - systemic effects, dermal	26 mg/kg bodyweight/day

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls:

Ensure good ventilation of the work station.

Hand protection:

In case of repeated or prolonged contact wear gloves. Nitrile rubber. EN 374. Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer. Please follow the instructions related to the permeability and the penetration time provided by the manufacturer. Gloves must be replaced after each use and whenever signs of wear or perforation appear

Eye protection:

Use splash goggles when eye contact due to splashing is possible. EN 166

Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing. EN 340. EN 13034

Respiratory protection:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Filter A (colour code: brown). EN 143. Breathing equipment is only to be used in order to handle the residual risk of short term jobs if all other risk minimizing measures have been carried out e.g. retention and/or local exhaust

QUIXX Rim Paint "Silver"

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Environmental exposure controls:

Avoid release to the environment.

Other information:

Do not eat, drink or smoke when using this product. Avoid contact with skin and eyes. Always wash hands after handling the product.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Colour	: Silver.
Odour	: characteristic.
Odour threshold	: No data available
pH	: No data available
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Melting point	: Not applicable
Freezing point	: No data available
Boiling point	: 78 °C
Flash point	: 12 °C
Auto-ignition temperature	: 180 °C
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Not applicable
Vapour pressure	: 58.7 hPa (20 °C)
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: No data available
Density	: 0.9 g/cm ³ (20 °C)
Solubility	: No data available
Log Pow	: Not applicable
Viscosity, kinematic	: 40 Seconds (20 °C; DIN 53211/4)
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: Product is not explosive. Explosive vapour/air mixtures may be formed.
Oxidising properties	: No data available
Lower explosive limit (LEL)	: 1.2 vol %
Upper explosive limit (UEL)	: 15 vol %

9.2. Other information

VOC content : 67.99 %

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Highly flammable liquid and vapour.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Conditions to avoid

Avoid contact with hot surfaces. Heat. No flames, no sparks. Eliminate all sources of ignition.

10.5. Incompatible materials

No additional information available

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

QUIXX Rim Paint "Silver"

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Acute toxicity (dermal)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

ATE CLP (dermal)	15514.81 mg/kg bodyweight
------------------	---------------------------

reaction mass of ethylbenzene and xylene

LD50 oral rat	3523 mg/kg (EU Method B.1)
---------------	----------------------------

LD50 dermal rabbit	1000 - 2000 mg/kg
--------------------	-------------------

LC50 inhalation rat (Vapours - mg/l/4h)	6350 ppm/4h (EU Method B.2)
---	-----------------------------

Skin corrosion/irritation	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Serious eye damage/irritation	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Germ cell mutagenicity	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Carcinogenicity	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Reproductive toxicity	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
STOT-single exposure	: May cause drowsiness or dizziness.
STOT-repeated exposure	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

reaction mass of ethylbenzene and xylene

NOAEL (oral, rat, 90 days)	150 mg/kg bodyweight/day (OECD 408 method)
----------------------------	--

Aspiration hazard	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
-------------------	---

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Acute aquatic toxicity	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Chronic aquatic toxicity	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Solvent naphtha (petroleum), light arom. (64742-95-6)

LC50 fish 1	8.2 mg/l (96h; Pimephales promelas; EPA 66013-75-009)
-------------	---

EC50 Daphnia 1	4.5 mg/l (48h; Daphnia magna; (OECD 202 method))
----------------	--

ErC50 (algae)	3.7 mg/l (96h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD 201 method))
---------------	--

NOEC chronic crustacea	2.6 mg/l (21d; Daphnia magna; (OECD 211 method))
------------------------	--

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

LC50 fish 1	10 - 30 mg/l (72h)
-------------	--------------------

EC50 Daphnia 1	10 - 22 mg/l (OECD 202 method)
----------------	--------------------------------

NOEC (chronic)	0.097 mg/l (OECD 211 method)
----------------	------------------------------

NOEC chronic fish	0.13 mg/l (QSAR; 28 d; Oncorhynchus mykiss)
-------------------	--

12.2. Persistence and degradability

QUIXX Rim Paint "Silver"

Persistence and degradability	The product has not been tested.
-------------------------------	----------------------------------

n-butyl acetate (123-86-4)

Persistence and degradability	Readily biodegradable.
-------------------------------	------------------------

Biodegradation	83 % (28 d; (OECD 301D method))
----------------	---------------------------------

QUIXX Rim Paint "Silver"

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Persistence and degradability	Readily biodegradable.
-------------------------------	------------------------

Ethanol (64-17-5)

Persistence and degradability	Readily biodegradable.
-------------------------------	------------------------

Biodegradation	84 % (20 d)
----------------	-------------

propan-2-ol (67-63-0)

Persistence and degradability	Readily biodegradable.
-------------------------------	------------------------

Biodegradation	53 % (5 d)
----------------	------------

acetone (67-64-1)

Persistence and degradability	Readily biodegradable.
-------------------------------	------------------------

Biodegradation	90.9 % (28 d; (OECD 301B method))
----------------	-----------------------------------

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

Persistence and degradability	Readily biodegradable.
-------------------------------	------------------------

Biodegradation	90 - 99 % (28 d; (OECD 301F method))
----------------	--------------------------------------

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Persistence and degradability	Readily biodegradable.
-------------------------------	------------------------

12.3. Bioaccumulative potential

QUIXX Rim Paint "Silver"

Log Pow	Not applicable
---------	----------------

Bioaccumulative potential	The product has not been tested.
---------------------------	----------------------------------

n-butyl acetate (123-86-4)

Bioconcentration factor (BCF REACH)	15 (Calculation method)
-------------------------------------	-------------------------

Log Pow	2.3 (25 °C; (OECD 117 method))
---------	--------------------------------

Bioaccumulative potential	Slightly bioaccumulative.
---------------------------	---------------------------

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Log Pow	3.12 - 3.2
---------	------------

Ethanol (64-17-5)

Log Kow	-0.35 (24 °C)
---------	---------------

Bioaccumulative potential	Bioaccumulation unlikely.
---------------------------	---------------------------

propan-2-ol (67-63-0)

Log Pow	0.05
---------	------

Bioaccumulative potential	Bioaccumulation unlikely.
---------------------------	---------------------------

acetone (67-64-1)

Bioconcentration factor (BCF REACH)	3 (calculated value)
-------------------------------------	----------------------

Log Pow	-0.23 Quantitative structure-activity relationship (QSAR)
---------	---

Bioaccumulative potential	No additional information available.
---------------------------	--------------------------------------

QUIXX Rim Paint "Silver"

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

Log Pow	1.2 (20 °C; pH 6.8; (OECD 117 method))
Bioaccumulative potential	Bioaccumulation unlikely.

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Log Pow	3.7 - 6.7
Bioaccumulative potential	bioaccumulative.

12.4. Mobility in soil

QUIXX Rim Paint "Silver"

Ecology - soil	The product has not been tested.
----------------	----------------------------------

n-butyl acetate (123-86-4)

Surface tension	61.3 mN/m (20 °C; (OECD 115 method))
Log Koc	1.268 - 1.844 (Quantitative structure-activity relationship (QSAR))
Ecology - soil	Product adsorbs little onto the soil.

Ethanol (64-17-5)

Surface tension	22.31 mN/m (20 °C)
-----------------	--------------------

propan-2-ol (67-63-0)

Ecology - soil	Expected to be highly mobile in soil.
----------------	---------------------------------------

acetone (67-64-1)

Surface tension	23.3 mN/m (20 °C)
Ecology - soil	No additional information available.

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

Surface tension	29.4 mN/m (20 °C)
-----------------	-------------------

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Ecology - soil	No additional information available.
----------------	--------------------------------------

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

QUIXX Rim Paint "Silver"

This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII

This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII

Component

n-butyl acetate (123-86-4)	This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII
Ethanol (64-17-5)	This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII
aluminium powder (stabilised) (7429-90-5)	This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (64742-48-9)	This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII
propan-2-ol (67-63-0)	This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII

QUIXX Rim Paint "Silver"

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

acetone (67-64-1)	This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (64742-82-1)	This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII
Solvent naphtha (petroleum), light arom. (64742-95-6)	This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII
reaction mass of ethylbenzene and xylene ()	This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII

12.6. Other adverse effects

No additional information available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods	: Disposal must be done according to official regulations. European waste catalogue. Do not dispose of with domestic waste. Do not discharge into drains or the environment.
Additional information	: Flammable vapours may accumulate in the container.
European List of Waste (LoW) code	: 08 01 11* - waste paint and varnish containing organic solvents or other dangerous substances 15 01 01 - paper and cardboard packaging 15 01 10* - packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances 20 01 27* - paint, inks, adhesives and resins containing dangerous substances 20 01 40 - metals 20 01 01 - paper and cardboard
HP Code	: HP3 - "Flammable:" — flammable liquid waste: liquid waste having a flash point below 60 °C or waste gas oil, diesel and light heating oils having a flash point > 55 °C and ≤ 75 °C; — flammable pyrophoric liquid and solid waste: solid or liquid waste which, even in small quantities, is liable to ignite within five minutes after coming into contact with air; — flammable solid waste: solid waste which is readily combustible or may cause or contribute to fire through friction; — flammable gaseous waste: gaseous waste which is flammable in air at 20 °C and a standard pressure of 101.3 kPa; — water reactive waste: waste which, in contact with water, emits flammable gases in dangerous quantities; — other flammable waste: flammable aerosols, flammable self-heating waste, flammable organic peroxides and flammable self-reactive waste. HP5 - "Specific Target Organ Toxicity (STOT)/Aspiration Toxicity:" waste which can cause specific target organ toxicity either from a single or repeated exposure, or which cause acute toxic effects following aspiration. HP14 - "Ecotoxic:" waste which presents or may present immediate or delayed risks for one or more sectors of the environment

SECTION 14: Transport information






In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN number				
1263	1263	1263	1263	1263
14.2. UN proper shipping name				
PAINT	PAINT	Paint	PAINT	PAINT
Transport document description				
UN 1263 PAINT, 3, II, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, II	UN 1263 Paint, 3, II	UN 1263 PAINT, 3, II	UN 1263 PAINT, 3, II
14.3. Transport hazard class(es)				
3	3	3	3	3

QUIXX Rim Paint "Silver"

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

				
14.4. Packing group				
II	II	II	II	II
14.5. Environmental hazards				
Dangerous for the environment : No	Dangerous for the environment : No Marine pollutant : No	Dangerous for the environment : No	Dangerous for the environment : No	Dangerous for the environment : No
No supplementary information available				

14.6. Special precautions for user

Overland transport

Classification code (ADR) : F1
Special provisions (ADR) : 163, 367, 640D, 650
Limited quantities (ADR) : 5I
Excepted quantities (ADR) : E2
Transport category (ADR) : 2
Hazard identification number (Kemler No.) : 33
Orange plates :



Tunnel restriction code (ADR) : D/E
EAC code : •3YE

Transport by sea

Special provisions (IMDG) : 163, 367
Limited quantities (IMDG) : 5 L
Excepted quantities (IMDG) : E2
EmS-No. (Fire) : F-E
EmS-No. (Spillage) : S-E

Air transport

PCA Excepted quantities (IATA) : E2
PCA Limited quantities (IATA) : Y341
PCA limited quantity max net quantity (IATA) : 1L
PCA packing instructions (IATA) : 353
PCA max net quantity (IATA) : 5L
CAO max net quantity (IATA) : 60L
Special provisions (IATA) : A3, A72, A192

Inland waterway transport

Classification code (ADN) : F1
Special provisions (ADN) : 163, 367, 640D, 650
Limited quantities (ADN) : 5 L
Excepted quantities (ADN) : E2

Rail transport

Classification code (RID) : F1
Special provisions (RID) : 163, 367, 640D, 650
Limited quantities (RID) : 5L
Excepted quantities (RID) : E2
Transport category (RID) : 2
Hazard identification number (RID) : 33

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable

QUIXX Rim Paint "Silver"

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1. EU-Regulations

The following restrictions are applicable according to Annex XVII of the REACH Regulation (EC) No 1907/2006:

3. Liquid substances or mixtures which are regarded as dangerous in accordance with Directive 1999/45/EC or are fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008	n-butyl acetate - Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy - acetone - 2-methoxy-1-methylethyl acetate - Solvent naphtha (petroleum), light arom.
3(a) Substances or mixtures fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008: Hazard classes 2.1 to 2.4, 2.6 and 2.7, 2.8 types A and B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categories 1 and 2, 2.14 categories 1 and 2, 2.15 types A to F	QUIXX Rim Paint "Silver" - n-butyl acetate - Ethanol - Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy - propan-2-ol - acetone - 2-methoxy-1-methylethyl acetate - Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) - Solvent naphtha (petroleum), light arom. - reaction mass of ethylbenzene and xylene
3(b) Substances or mixtures fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008: Hazard classes 3.1 to 3.6, 3.7 adverse effects on sexual function and fertility or on development, 3.8 effects other than narcotic effects, 3.9 and 3.10	Ethanol - Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy - propan-2-ol - acetone - Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) - Solvent naphtha (petroleum), light arom. - reaction mass of ethylbenzene and xylene
3(c) Substances or mixtures fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008: Hazard class 4.1	QUIXX Rim Paint "Silver" - Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy - Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) - Solvent naphtha (petroleum), light arom.
28. Substances which are classified as carcinogen category 1A or 1B in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 and are listed in Appendix 1 or Appendix 2, respectively.	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
29. Substances which are classified as germ cell mutagen category 1A or 1B in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 and are listed in Appendix 3 or Appendix 4, respectively.	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
40. Substances classified as flammable gases category 1 or 2, flammable liquids categories 1, 2 or 3, flammable solids category 1 or 2, substances and mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, category 1, 2 or 3, pyrophoric liquids category 1 or pyrophoric solids category 1, regardless of whether they appear in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 or not.	n-butyl acetate - Ethanol - aluminium powder (stabilised) - Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy - propan-2-ol - acetone - 2-methoxy-1-methylethyl acetate - Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) - reaction mass of ethylbenzene and xylene

Contains no substance on the REACH candidate list

Contains no REACH Annex XIV substances

VOC content : 67.99 %

Other information, restriction and prohibition regulations : Take note of Directive 94/33/EC on the protection of young people at work.

Seveso III Part I (Categories of dangerous substances)	Qualifying quantity (tonnes)	
	Lower-tier	Upper-tier
P5c FLAMMABLE LIQUIDS Flammable liquids, Categories 2 or 3 not covered by P5a and P5b	5000	50000

15.1.2. National regulations

No additional information available

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out

SECTION 16: Other information

Abbreviations and acronyms:	
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor

QUIXX Rim Paint "Silver"

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Derived-No Effect Level
EC50	Median effective concentration
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Safety Data Sheet
STP	Sewage treatment plant
TLM	Median Tolerance Limit
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

Data sources : Information provided by the manufacturer. MSDSs of the suppliers. ECHA (European Chemicals Agency).

Department issuing data specification sheet: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany

Phone: +49 6155-8981-400 Fax: +49 6155 8981-500
Safety Data Sheet Service: +49 6155 8981-522

Contact person : Dr. Sandra Burkhard

Full text of H- and EUH-statements:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute toxicity (dermal), Category 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Acute toxicity (inhalation:vapour) Category 4
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 3
Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, Category 1
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Flam. Liq. 1	Flammable liquids, Category 1
Flam. Liq. 2	Flammable liquids, Category 2
Flam. Liq. 3	Flammable liquids, Category 3
Flam. Sol. 1	Flammable solids, Category 1
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2
STOT RE 1	Specific target organ toxicity — Repeated exposure, Category 1
STOT RE 2	Specific target organ toxicity — Repeated exposure, Category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Narcosis
STOT SE 3	Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation
Water-react. 2	Substances and Mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, Category 2

QUIXX Rim Paint "Silver"

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

H224	Extremely flammable liquid and vapour.
H225	Highly flammable liquid and vapour.
H226	Flammable liquid and vapour.
H228	Flammable solid.
H261	In contact with water releases flammable gases.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H312	Harmful in contact with skin.
H315	Causes skin irritation.
H319	Causes serious eye irritation.
H332	Harmful if inhaled.
H335	May cause respiratory irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
H372	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.
EUH066	Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	On basis of test data
STOT SE 3	H336	Calculation method
Aquatic Chronic 3	H412	Calculation method

KFT SDS EU 11

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product