

Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830
HYGIENE BOOST tanica 10 lt



SS/38217 del 17/4/2020, revisione 1.

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: HYGIENE BOOST tanica 10 lt
Codice commerciale: 38217

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

Usi raccomandati:

Detergente igienizzante cloroattivo concentrato per tutte le superfici

Usi sconsigliati:

Nessuno conosciuto

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

LAMPA Spa – via Guido Rossa n°53/55 - 46019 Zona Industriale Gerbolina - Viadana (MN) ITALY

Tel. +39 0375 820700 Fax: +39 0375820800 Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

info@lampa.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAVp "Ospedale Pediatrico Bambin Gesù" di Roma Tel. 06-593726
Azienda Ospedaliera Università di Foggia Tel. 0881-2326
Azienda Ospedaliera "A.Cardarelli" di Napoli Tel. 081-72870
CAV Policlinico "Umberto I" di Roma Tel. 06-978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" di Roma Tel. 06-054343
Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O Tossicologia Medica di Firenze Tel. 055-47819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia Tel. 0382-4444
Ospedale Niguarda Cà Granda di Milano Tel. 02-101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII di Bergamo Tel. 800883300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteria Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Pericolo, Skin Corr. 1B, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.



Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.



Attenzione, Aquatic Acute 1, Molto tossico per gli organismi acquatici.



Aquatic Chronic 2, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P102 Tenere fuori della portata dei bambini.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST tanica 10 lt

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P305+P351+P338 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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

Disposizioni speciali:

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

Contiene:

Ipoclorito di sodio 14 - 15% (cloro attivo 13,5% - 15%)

Sodium coceth sulfate

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo














SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 12.5% - < 15%	Ipoclorito di sodio 14 - 15% (cloro attivo 13,5% - 15%)	Numero Index: 017-011-00-1 CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3 REACH No.: 01-2119488154-3 4-xxxx	 3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. EUH031 Limiti di concentrazione specifici: C >= 5%: EUH031
>= 1% - < 2.5%	Sodium coceth sulfate	CAS: 9004-82-4 EC: POLIMERO	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 2.5%	sodio carbonato	Numero Index: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 REACH No.: 01-2119485498-1 9-xxxx	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 2.5%	Capryleth-9 carboxylic acid	CAS: 53563-70-5	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
280 ppm	2-butossietanolo etilenglicol-monobutilettere butilglicol	Numero Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-3 6-xxxx	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.



Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST tanica 10 lt

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.
Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito. Chiedere immediata assistenza medica.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

+Effetti acuti dose-dipendenti: Cute: irritazione, ustione. Occhi: irritazione, danno corneale. Effetti cronici. Cute: dermatosi.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

In caso di contatto lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente.

In caso di ingestione chiedere immediato intervento medico.

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getti di acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Per chi interviene direttamente:

EQUIPAGGIAMENTO: Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

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

Per il contenimento:

Materiale assorbente

Per la bonifica:

Raccogliere velocemente il prodotto Indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.

Lavare con abbondante acqua ed inviarla allo smaltimento.

Altre informazioni:

Attenzione, il prodotto rende scivolose le superfici.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13



Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST tanica 10 lt

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Conservare a temperatura ambiente.
Stoccare separatamente da prodotti acidi.
Conservare fuori della portata dei bambini
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Mantenere lontano da acidi.
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.
- Stoccare il prodotto nel contenitore originale.
- 7.3. Usi finali particolari
Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

- Ipoclorito di sodio 14 - 15% (cloro attivo 13,5% - 15%) - CAS: 7681-52-9
TLV TWA - 0,5 ppm
TLV STEL - 2mg/mc, 15 minuti
sodio carbonato - CAS: 497-19-8
TLV TWA - 10 mg/mc
2-butossietanolo etilenglicol-monobutilettere butilglicol - CAS: 111-76-2
UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Note: Skin
All. XXXVIII D.lgs 81/2008 - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Note: pelle
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A3, BEI - Eye and URT irr

Valori limite di esposizione DNEL

- Ipoclorito di sodio 14 - 15% (cloro attivo 13,5% - 15%) - CAS: 7681-52-9
Consumatore: 3.1 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)
Consumatore: 1.55 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)
Consumatore: 0.26 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)
Lavoratore professionale: 3.1 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)
Lavoratore professionale: 1.55 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)
- Sodium coceth sulfate - CAS: 9004-82-4
Consumatore: 15 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Sistemici cronici
Lavoratore professionale: 175 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Sistemici cronici
Lavoratore professionale: 2750 mg/Kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Sistemici cronici
Consumatore: 52 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Sistemici cronici
Consumatore: 1650 mg/Kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Sistemici cronici
Consumatore: 15 mg/Kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Sistemici cronici
- sodio carbonato - CAS: 497-19-8
Lavoratore professionale: 10 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine
Consumatore: 10 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine
- 2-butossietanolo etilenglicol-monobutilettere butilglicol - CAS: 111-76-2
Lavoratore professionale: 246 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)
Lavoratore professionale: 125 mg/Kg/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)
Consumatore: 147 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Consumatore: 426 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 98 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

Valori limite di esposizione PNEC

- Ipoclorito di sodio 14 - 15% (cloro attivo 13,5% - 15%) - CAS: 7681-52-9
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.21 Og/l
Bersaglio: Rilascio periodico - Valore: 0.26 Og/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.04 Og/l
Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 11.1 mg/kg
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 0.03 mg/l
- Sodium coceth sulfate - CAS: 9004-82-4
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.24 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.024 mg/l

Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST tanica 10 lt

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.917 mg/kg
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.092 mg/kg
 Bersaglio: microorganismi STP - Valore: 10000 mg/l
 Bersaglio: Comparto terrestre - Valore: 7.5 mg/kg
 2-butossietanolo etilenglicol-monobutilettere butilglicol - CAS: 111-76-2
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 8.8 mg/l
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.88 mg/l
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg
 Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 463 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Protezione della pelle:

Calzature di sicurezza.

Indumenti protettivi per agenti chimici (EN 13034/05 tipo 6 PB).

Protezione delle mani:

Usare guanti in gomma o PVC (EN 374).

La scelta del materiale dei guanti è stata effettuata considerando le sostanze principalmente contenute e sulle indicazioni dei fabbricanti di guanti. Per la scelta definitiva del materiale dei guanti, si deve tener conto dei tempi di rottura, delle percentuali di permeazione e della degradazione. La scelta del guanto idoneo dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che variano da fabbricante a fabbricante. Nei preparati la resistenza dei materiali dei guanti non è sempre prevedibile, deve quindi essere verificata prima dell'utilizzo.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

-In caso di scarsa ventilazione o di superamento dei valori di esposizione (TLV-TWA) è necessario una protezione respiratoria adeguata quale faccine filtrante per vapori organici (EN 149-2001) con classe di protezione almeno FFP2, oppure semimaschera protettiva con filtro tipo A (EN 141)

Rischi termici:

Nessun pericolo

Controlli dell'esposizione ambientale:

Smaltire eventuali residui di prodotto o contenitori non bonificati come rifiuto speciale. Si consiglia comunque di operare in base alle normative locali in materia di rifiuti.

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Liquido limpido azzurro	--	--
Odore:	caratteristico	--	--
Soglia di odore:	Non determinata	--	--
pH:	11	--	--
Punto di fusione/congelamento:	<0°	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	c.a. 100°	--	--
Punto di infiammabilità:	oltre 70°C ° C	--	--
Velocità di evaporazione:	Non determinata	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	non applicabile	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non infiammabile	--	--
Pressione di vapore:	Non determinata	--	--
Densità dei vapori:	Non determinata	--	--
Densità relativa:	1.040 - 1.060 a 20°C	--	--
Idrosolubilità:	completa	--	--
Solubilità in olio:	emulsionabile	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non determinata	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non determinata	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non determinata	--	--
Viscosità:	Non determinata	--	--

Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830
HYGIENE BOOST tanica 10 lt

Proprietà esplosive:	La miscela non è classificata esplosiva	--	--
Proprietà comburenti:	nessuna	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	Completa in sistemi acquosi	--	--
Liposolubilità:	Emulsionabile	--	--
Conducibilità:	Non Rilevante	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	forte ossidante	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Sodio ipoclorito - La sostanza è un forte ossidante e reagisce violentemente con materiali combustibili e riducenti causando rischio di incendio ed esplosione. La soluzione acquosa è una base forte, reagisce violentemente con acidi ed è corrosiva; attacca molti metalli.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può generare gas tossici a contatto con acidi, ammidi, ammine alifatiche ed aromatiche, carbammati, sostanze organiche alogenate, isocianati, solfuri organici, nitrili, organofosfati, solfuri inorganici, composti polimerizzabili. Può infiammarsi facilmente a contatto con altre sostanze.

10.4. Condizioni da evitare

Assenza di ventilazione, riscaldamento, contatto con metalli, acidi, materiali combustibili e riducenti. Contenitori aperti ed esposizione alla luce solare diretta.

10.5. Materiali incompatibili

Tenere separato da sostanze infiammabili e riducenti, acidi, alimenti e mangimi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nella combustione sviluppa fumi tossici o irritanti.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

HYGIENE BOOST tanica 10 lt

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Corr. 1B H314

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato



Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST tanica 10 lt

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Ipoclorito di sodio 14 - 15% (cloro attivo 13,5% - 15%) - CAS: 7681-52-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1100 mg/kg bw

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 20000 mg/kg bw

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 10500 mg/m³

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 50 mg/Kg dw/d

Sodium coceth sulfate - CAS: 9004-82-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 8000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 4000 mg/kg

sodio carbonato - CAS: 497-19-8

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 2300 mg/m³ - Durata: 2h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2800 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

2-butossietanolo etilenglicol-monobutilettere butilglicol - CAS: 111-76-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1746 mg/Kg dw/d - Fonte: OECSE 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/Kg dw/d - Fonte: OECD 402

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ipoclorito di sodio 14 - 15% (cloro attivo 13,5% - 15%) - CAS: 7681-52-9

Effetti pericolosi derivanti dall'esposizione alla sostanza:organi bersaglio: cute e mucose. Forte irritante per i tessuti.La sostanza può essere assorbita nel corpo per inalazione ed ingestione;è corrosiva per gli occhi ed il tratto respiratorio.L'inalazione dei vapori può causare brevità di respiro.

Inalazione:mal di gola, tosse e respiro affannoso.

Contatto con la cute:arrossamento, dolore e ustioni.

Contatto oculare:provoca ustioni, arrossamento,dolore e vista annebbiata.Ingestione:può causare gravi ustioni chimiche con mal di gola ,spasmi addominali e nausea.

sodio carbonato - CAS: 497-19-8

INALAZIONE:irritazione delle prime vie respiratorie in caso di esposizioni ripetute o prolungate,rischio di mal di gola e sanguinamento dal naso.

INGESTIONE:irritazione intensa e rischio di ustioni alla bocca,gola,esofago e stomaco.Causa nausea e vomito.in caso di ingestioni di importanti quantità crampi addominali e vomito.

CONTATTO CON LA PELLE: a contatto con pelle umida provoca irritazione,per contatti ripetuti, secchezza e screpolature.

CONTATTO CON GLI OCCHI:irritazione intensa,lacrimazione,arrossamento ed edema palpebrale. Rischio di lesioni gravi.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

HYGIENE BOOST tanica 10 lt

Il prodotto è classificato: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 2 - H411

Ipoclorito di sodio 14 - 15% (cloro attivo 13,5% - 15%) - CAS: 7681-52-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Ceriodaphnia sp. (crostaceo) = 0.035 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Daphnia magna = 0.141 microgr/l - Durata h: 48

Sodium coceth sulfate - CAS: 9004-82-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Crostacei = 7.2 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 7.5 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 1 mg/l - Durata h: 1080

Endpoint: NOEC - Specie: Crostacei = 0.18 mg/l - Durata h: 504

sodio carbonato - CAS: 497-19-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 200 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Lepomis macrochirus = 300 mg/l - Durata h: 96

Capryleth-9 carboxylic acid - CAS: 53563-70-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96

Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST tanica 10 lt

2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol - CAS: 111-76-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 1550 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (pseudokirchneriella subcapitata) = 911 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Pesce - Oncorhynchus mykiss = 1474 mg/l - Durata h: 96

12.2. Persistenza e degradabilità

HYGIENE BOOST tanica 10 lt

Biodegradabilità: Tutti i tensioattivi contenuti nella miscela, sono biodegradabili conformemente con quanto stabilito dal Reg. 648/2004/CE relativo ai detergenti.

Sodium coceth sulfate - CAS: 9004-82-4

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Regolamento 648/2004

Capryleth-9 carboxylic acid - CAS: 53563-70-5

Biodegradabilità: Il tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità prescritti nel Regolamento 648/2004/CE relativo ai detergenti.

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Durata: 28d - %: 90.4

2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol - CAS: 111-76-2

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: OECD 301B - Durata: 28d - %: 90.4

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Ipoclorito di sodio 14 - 15% (cloro attivo 13,5% - 15%) - CAS: 7681-52-9

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

Sodium coceth sulfate - CAS: 9004-82-4

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol - CAS: 111-76-2

Bioaccumulazione: Poco bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol - CAS: 111-76-2

Mobilità nel suolo: Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.

Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Residui di prodotto, codice CER: 20 01 29

Contenitori contaminati, codice CER: 15 01 10

Eventuali codici attribuiti al rifiuto, sono stati determinati in base all'utilizzo indicato del prodotto. Nel caso di impieghi particolari potrà essere necessario attribuire volta per volta codici diversi.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



14.1. Numero ONU

ADR-UN Number: 1760

IATA-UN Number: 1760

IMDG-UN Number: 1760

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (sodio ipoclorito)

IATA-Shipping Name: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (sodio ipoclorito)

IMDG-Shipping Name: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (sodio ipoclorito)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class: 8

ADR - Numero di identificazione del pericolo: 80

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

IMDG-Class: 8

14.4. Gruppo di imballaggio

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST tanica 10 lt

- 14.5. Pericoli per l'ambiente
 ADR-Inquinante ambientale: Si
 IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
 ADR-Subsidiary hazards: -
 ADR-S.P.: 274
 ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 3 (E)
 IATA-Passenger Aircraft: 852
 IATA-Subsidiary hazards: -
 IATA-Cargo Aircraft: 856
 IATA-S.P.: A3 A803
 IATA-ERG: 8L
 IMDG-EMS: F-A , S-B
 IMDG-Subsidiary hazards: -
 IMDG-Stowage and handling: Category A SW2
 IMDG-Segregation: -
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
 N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
 D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
 Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
 Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
 Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
 Regolamento (UE) 2015/830
 Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:
 Restrizione 3
 Restrizioni relative alle sostanze contenute:
 Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
 Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
 Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
 D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
 Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):
 Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie:	Requisiti di soglia inferiore (tonnellate)	Requisiti di soglia superiore (tonnellate)
E1	100	200
E2	200	500

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela
 Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:
 Nessuna

SEZIONE 16: altre informazioni

Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST tanica 10 lt

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H332 Nocivo se inalato.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Skin Corr. 1B, H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
- CCNL - Allegato 1
- Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

- ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
- CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
- CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
- DNEL: Livello derivato senza effetto.
- EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
- GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
- GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
- IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.
- IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
- ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
- ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
- IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.



Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST tanica 10 lt

INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).

Safety Data Sheet compliant REG.(UE) 2015/830
HYGIENE BOOST tank 10 kg



SS/38217 del 17/4/2020, version 1

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

1.1. Product identifier

Mixture identification:

Trade name: HYGIENE BOOST tank 10 kg

Trade code: 38217

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

Recommended use:

Chlorine active hygienizing detergent

Uses advised against:

None known

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company:

LAMPA Spa – via Guido Rossa n°53/55 - 46019 Zona Industriale Gerbolina - Viadana (MN) ITALY

Tel. +39 0375 820700 Fax: +39 0375820800

Competent person responsible for the safety data sheet:

info@lampa.it

1.4. Emergency telephone number

CAVp "Ospedale Pediatrico Bambin Gesù" di Roma Tel. 06-593726

Azienda Ospedaliera Università di Foggia Tel. 0881-2326

Azienda Ospedaliera "A.Cardarelli" di Napoli Tel. 081-72870

CAV Policlinico "Umberto" di Roma Tel. 06-978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" di Roma Tel. 06-054343

Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O Tossicologia Medica di Firenze Tel. 055-47819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia Tel. 0382-4444

Ospedale Niguarda Cà Granda di Milano Tel. 02-101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII di Bergamo Tel. 800883300

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

EC regulation criteria 1272/2008 (CLP):



Danger, Skin Corr. 1B, Causes severe skin burns and eye damage.



Danger, Eye Dam. 1, Causes serious eye damage.



Warning, Aquatic Acute 1, Very toxic to aquatic life.



Aquatic Chronic 2, Toxic to aquatic life with long lasting effects.

EUH031 Contact with acids liberates toxic gas.

Adverse physicochemical, human health and environmental effects:

No other hazards

2.2. Label elements

Hazard pictograms:



Danger

Hazard statements:

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements:

P102 Keep out of reach of children.

P273 Avoid release to the environment.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Safety Data Sheet compliant REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST tank 10 kg

P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P310 Immediately call a POISON CENTER or a doctor

P501 Dispose of contents in accordance with national regulation.

Special Provisions:

EUH031 Contact with acids liberates toxic gas.

Contains

sodium hypochlorite, solution 14-15 %

Sodium coceth sulfate

Special provisions according to Annex XVII of REACH and subsequent amendments:

None

2.3. Other hazards

vPvB Substances: None - PBT Substances: None

Other Hazards:

No other hazards














SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mixtures

Hazardous components within the meaning of the CLP regulation and related classification:

Qty	Name	Ident. Number	Classification
>= 12.5% - < 15%	sodium hypochlorite, solution 14-15 %	Index number: 017-011-00-1 CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3 REACH No.: 01-2119488154-3 4-xxxx	 3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. EUH031 Specific Concentration Limits: C >= 5%: EUH031
>= 1% - < 2.5%	Sodium coceth sulfate	CAS: 9004-82-4 EC: POLIMERO	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 2.5%	sodium carbonate	Index number: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 REACH No.: 01-2119485498-1 9-xxxx	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 2.5%	Capryleth-9 carboxylic acid	CAS: 53563-70-5	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
280 ppm	2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve	Index number: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-3 6-xxxx	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

In case of skin contact:

Immediately take off all contaminated clothing.

OBTAIN IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION.

Remove contaminated clothing immediately and dispose off safely.

After contact with skin, wash immediately with soap and plenty of water.



Safety Data Sheet compliant REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST tank 10 kg

In case of eyes contact:

After contact with the eyes, rinse with water with the eyelids open for a sufficient length of time, then consult an ophthalmologist immediately.

Protect uninjured eye.

In case of Ingestion:

Do NOT induce vomiting. Immediately ask for medical assistance.

In case of Inhalation:

Remove casualty to fresh air and keep warm and at rest.

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

Acute effects due to the dose.

Skin: irritation, burning. Eyes: irritation, corneal damage. Chronic effects.

Skin: dermatosis.

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

In case of accident or unwellness, seek medical advice immediately (show directions for use or safety data sheet if possible).

Treatment:

IF ON SKIN: Wash with plenty of water. IF SWALLOWED: Immediately call a doctor.

Symptomatical treatment.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

carbon dioxide, foam, powder and water spray.

Extinguishing media which must not be used for safety reasons:

Jets of water. Water is not effective in extinguishing the fire, however it can be used to cool closed containers exposed to flame, preventing bursts and explosions.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

As a consequence of combustion or thermal decomposition, reaction by-products are generated which can be highly toxic and, therefore, can present a high health risk.

5.3. Advice for firefighters

GENERAL INFORMATIONS

Cool the containers with jets of water to avoid product decomposition and the development of substances potentially hazardous for health. Always wear complete fire protection equipment. Collect the extinguishing water that must not be discharged into the sewers. Dispose of the contaminated water used for extinguishing and the residue of the fire according to current regulations.

EQUIPMENT

Normal fire fighting clothing, such as an open circuit compressed air breathing apparatus (EN 137), flame retardant suit (EN469), flame retardant gloves (EN 659) and boots for the Fire Brigade (HO A29 or A30).

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non emergency personnel:

Wear personal protection equipment.

Remove all sources of ignition.

Remove persons to safety.

For emergency responders:

EQUIPMENT

Normal fire fighting clothing, such as an open circuit compressed air breathing apparatus (EN 137), flame retardant suit (EN469), flame retardant gloves (EN 659) and boots for the Fire Brigade (HO A29 or A30).

6.2. Environmental precautions

Do not allow to enter into soil/subsoil. Do not allow to enter into surface water or drains.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment:

Absorbent material

For cleaning up:

Quickly collect the product. Wearing a mask and protective clothing.

Collect the product for reuse, if possible, or for disposal.

Wash with plenty of water and send it for disposal.

Other information:

Warning, the product makes the surfaces slippery

6.4. Reference to other sections

See also section 8 and 13

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling



Safety Data Sheet compliant REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST tank 10 kg

Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapours and mists.

Advice on general occupational hygiene:

Do not eat, drink or smoke when using this product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep at room temperature

Stock separately from acid products

Keep out of reach of children

Keep away from food, drink and feed.

Incompatible materials:

Keep away from acids.

Instructions as regards storage premises:

Adequately ventilated premises.

Stock the product in the original container

7.3. Specific end use(s)

None in particular

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

sodium hypochlorite, solution 14-15 % - CAS: 7681-52-9

TLV TWA - 0,5 ppm

TLV STEL - 2mg/mc, 15 minuti

sodium carbonate - CAS: 497-19-8

TLV TWA - 10 mg/mc

2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve - CAS: 111-76-2

EU - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Notes: Skin

All. XXXVIII D.lgs 81/2008 - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Notes: pelle

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notes: A3, BEI - Eye and URT irr

DNEL Exposure Limit Values

sodium hypochlorite, solution 14-15 % - CAS: 7681-52-9

Consumer: 3.1 mg/mc - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Short Term (acute)

Consumer: 1.55 mg/mc - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term (repeated)

Consumer: 0.26 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long Term (repeated)

Worker Professional: 3.1 mg/mc - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Short Term (acute)

Worker Professional: 1.55 mg/mc - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term (repeated)

Sodium coceth sulfate - CAS: 9004-82-4

Consumer: 15 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Systemic chronic

Worker Professional: 175 mg/mc - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Systemic chronic

Worker Professional: 2750 mg/kg/ bw/day - Exposure: Human Dermal - Frequency: Systemic chronic

Consumer: 52 mg/mc - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Systemic chronic

Consumer: 1650 mg/kg bw/day - Exposure: Human Dermal - Frequency: Systemic chronic

Consumer: 15 mg/kg bw/day - Exposure: Human Oral - Frequency: Systemic chronic

sodium carbonate - CAS: 497-19-8

Worker Professional: 10 mg/mc - Exposure: Human Inhalation - Frequency: long term

Consumer: 10 mg/mc - Exposure: Human Inhalation - Frequency: long term

2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve - CAS: 111-76-2

Worker Professional: 246 mg/mc - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Short Term (acute)

Worker Professional: 125 mg/kg/day - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term (repeated)

Consumer: 147 mg/mc - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Short Term, local effects

Consumer: 426 mg/mc - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Short Term, systemic effects

Worker Professional: 98 mg/mc - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term (repeated)

PNEC Exposure Limit Values

sodium hypochlorite, solution 14-15 % - CAS: 7681-52-9

Target: Fresh Water - Value: 0.21 05

Target: Periodical release - Value: 0.26 05

Target: Marine water - Value: 0.04 05

Target: secondary poisoning - Value: 11.1 mg/kg

Target: depuration plant - Value: 0.03 mg/l

Sodium coceth sulfate - CAS: 9004-82-4

Target: Fresh Water - Value: 0.24 mg/l

Target: Marine water - Value: 0.024 mg/l

Target: Freshwater sediments - Value: 0.917 mg/kg

Target: Marine water sediments - Value: 0.092 mg/kg

Target: STP microorganisms - Value: 10000 mg/l

Target: land branch - Value: 7.5 mg/kg

2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve - CAS: 111-76-2



Safety Data Sheet compliant REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST tank 10 kg

Target: Fresh Water - Value: 8.8 mg/l
 Target: Marine water - Value: 0.88 mg/l
 Target: Freshwater sediments - Value: 34.6 mg/kg
 Target: Marine water sediments - Value: 3.46 mg/kg
 Target: depuration plant - Value: 463 mg/l

8.2. Exposure controls

Eye protection:

Eye glasses with side protection (EN166).

Protection for skin:

Safety shoes.

Chemical protection clothing (EN 13034/05 tipo 6 PB).

Protection for hands:

Use protective gloves in rubber or PVC (EN 374).

The choice of the glove material was made considering the substances mainly contained and manufacturer's indications of gloves. Final selection of glove material, you must take into account the breakthrough times, permeation rates and the degradation. The choice of a suitable glove depends not only on the material, but also on other quality characteristics which vary from manufacturer to manufacturer. In preparations the resistance of the glove material is not always predictable, must therefore be tested before use.

Respiratory protection:

Not needed for normal use.

Not necessary during the normal usage. In case of insufficient aeration or overpassing of the exposure limits (TLV TWA) it is necessary an appropriate breathing protection as a filter for face against organic vapours (EN 149-2001) with protection class FFP2 at least or a protective half-mask with filter type A (EN 141).

Thermal Hazards:

No danger

Environmental exposure controls:

Dispose of any product residues or unclaimed containers as special waste. However, it is advisable to operate according to local waste regulations.

Appropriate engineering controls:

None

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Properties	Value	Method:	Notes:
Appearance and colour:	liquid clear light blue	--	--
Odour:	characteristic	--	--
Odour threshold:	not determined	--	--
pH:	11	--	--
Melting point / freezing point:	<0°	--	--
Initial boiling point and boiling range:	c.a. 100°	--	--
Flash point:	over 70°C ° C	--	--
Evaporation rate:	Not determined	--	--
Solid/gas flammability:	not applicable	--	--
Upper/lower flammability or explosive limits:	Not flammable	--	--
Vapour pressure:	Not determined	--	--
Vapour density:	Not determined	--	--
Relative density:	1.040 - 1.060 at 20°C	--	--
Solubility in water:	complete	--	--
Solubility in oil:	emulsifiable	--	--
Partition coefficient (n-octanol/water):	Not determined	--	--
Auto-ignition temperature:	Not determined	--	--
Decomposition temperature:	Not determined	--	--
Viscosity:	Not determined	--	--
Explosive properties:	the mixture is not classified as explosive	--	--
Oxidizing properties:	none	--	--

Safety Data Sheet compliant REG.(UE) 2015/830

HYGIENE BOOST tank 10 kg

9.2. Other information

Properties	Value	Method:	Notes:
Miscibility:	complete in aqueous system	--	--
Fat Solubility:	emulsifiable	--	--
Conductivity:	Not Relevant	--	--
Substance Groups relevant properties	Strong oxidant	--	--

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

The substance is a strong oxidising agent and violently reacts with burning and reducing materials by causing a possible fire and explosion. The water solution is a strong basis that violently reacts with acids, and is corrosive; eats into many metals.

10.2. Chemical stability

The product is stable in the recommended conditions of storage and use.

10.3. Possibility of hazardous reactions

It may generate toxic gases on contact with acids, amides, aliphatic and aromatic amines, carbamates, halogenated organic substances, isocyanates, organic sulphides, nitriles, organophosphates, inorganic sulphides, and polymerisable substances.

It may catch fire on contact with other substances.

10.4. Conditions to avoid

Ventilation deficiency, heating, contact with metals, acids, burning and reducing materials. Open containers and direct light exposure.

10.5. Incompatible materials

Keep separately from flammable and reducing substances, acids, food and seeds.

10.6. Hazardous decomposition products

During the combustion it develops toxic or irritating smokes.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Toxicological information of the product:

HYGIENE BOOST tank 10 kg

a) acute toxicity

Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

b) skin corrosion/irritation

The product is classified: Skin Corr. 1B H314

c) serious eye damage/irritation

The product is classified: Eye Dam. 1 H318

d) respiratory or skin sensitisation

Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

e) germ cell mutagenicity

Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

f) carcinogenicity

Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

g) reproductive toxicity

Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

h) specific toxicity for target organs STOT-single exposure

Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

i) specific toxicity for target organs STOT-repeated exposure

Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

j) aspiration hazard

Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

Toxicological information of the main substances found in the product:

sodium hypochlorite, solution 14-15 % - CAS: 7681-52-9

a) acute toxicity:



Safety Data Sheet compliant REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST tank 10 kg

Test: LD50 - Route: Oral - Species: Rat = 1100 mg/kg bw
Test: LD50 - Route: Skin - Species: Rat = 20000 mg/kg bw
Test: LC50 - Route: Inhalation - Species: Rat = 10500 mg/m³
Test: LD106 - Route: Oral - Species: Rat = 50 mg/Kg dw/d

Sodium coceth sulfate - CAS: 9004-82-4

a) acute toxicity:

Test: LD50 - Route: Oral - Species: Rat > 8000 mg/kg
Test: LD50 - Route: Skin - Species: Rat > 4000 mg/kg

sodium carbonate - CAS: 497-19-8

a) acute toxicity:

Test: LC50 - Route: Inhalation - Species: Rat = 2300 mg/m³ - Duration: 2H
Test: LD50 - Route: Oral - Species: Rat = 2800 mg/kg
Test: LD50 - Route: Skin - Species: Rabbit > 2000 mg/kg

2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve - CAS: 111-76-2

a) acute toxicity:

Test: LD50 - Route: Oral - Species: Rat = 1746 mg/Kg dw/d - Source: OECSE 401
Test: LD50 - Route: Skin - Species: Rat > 2000 mg/Kg dw/d - Source: OECD 402

d) respiratory or skin sensitisation:

Based on available data, the classification criteria are not met

Sodium hypochlorite 14 - 15% (active chlorine 13.5% - 15%) - CAS: 7681-52-9

Dangerous effects from exposure to the substance: target organs: skin and mucous membranes. Strong tissue irritant. The substance can be absorbed into the body by inhalation and ingestion; it is corrosive to the eyes and the respiratory tract. The inhalation of vapors can cause shortness of breath.

Inhalation: sore throat, cough and labored breathing.

Skin contact: redness, pain and burns.

Eye contact: causes burns, redness, pain and blurred vision. Ingestion: can cause severe chemical burns with sore throat, abdominal spasms and nausea.

sodium carbonate - CAS: 497-19-8

INHALATION: irritation of the upper respiratory tract in the event of repeated or prolonged exposure, risk of sore throat and nose bleeding.

INGESTION: intense irritation and risk of burns to the mouth, throat, esophagus and stomach. Causes nausea and vomiting, in case of ingestion of important quantities of abdominal cramps and vomiting.

SKIN CONTACT: in contact with damp skin it causes irritation, due to repeated contacts, dryness and chapping.

EYE CONTACT: intense irritation, watery eyes, redness and eyelid edema. Risk of serious injury.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Adopt good working practices, so that the product is not released into the environment.

HYGIENE BOOST tank 10 kg

The product is classified: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 2 - H411

sodium hypochlorite, solution 14-15 % - CAS: 7681-52-9

a) Aquatic acute toxicity:

Endpoint: EC50 - Species: Ceriodaphnia sp. (crustaceans) = 0.035 mg/l - Duration h: 48

Endpoint: LC50 - Species: Daphnia magna = 0.141 microgr/l - Duration h: 48

Sodium coceth sulfate - CAS: 9004-82-4

a) Aquatic acute toxicity:

Endpoint: LC50 - Species: Fish > 1 mg/l - Duration h: 96

Endpoint: EC50 - Species: crustaceans = 7.2 mg/l - Duration h: 48

Endpoint: EC50 - Species: Algae = 7.5 mg/l - Duration h: 72

b) Aquatic chronic toxicity:

Endpoint: NOEC - Species: Fish = 1 mg/l - Duration h: 1080

Endpoint: NOEC - Species: crustaceans = 0.18 mg/l - Duration h: 504

sodium carbonate - CAS: 497-19-8

a) Aquatic acute toxicity:

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia = 200 mg/l - Duration h: 48

Endpoint: LC50 - Species: Lepomis macrochirus = 300 mg/l - Duration h: 96

Capryleth-9 carboxylic acid - CAS: 53563-70-5

a) Aquatic acute toxicity:

Endpoint: LC50 - Species: Fish > 100 mg/l - Duration h: 96

2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve - CAS: 111-76-2

a) Aquatic acute toxicity:

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia magna = 1550 mg/l - Duration h: 48

Endpoint: EC50 - Species: Alghe (pseudokirchneriella subcapitata) = 911 mg/l - Duration h: 72

Endpoint: LC50 - Species: Fish - Oncorhynchus mykiss = 1474 mg/l - Duration h: 96

12.2. Persistence and degradability

Safety Data Sheet compliant REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST tank 10 kg

- HYGIENE BOOST tank 10 kg
Biodegradability: All the surfactants contained in the mixture are biodegradable in accordance with what is established by Reg. 648/2004/CE concerning detergents.
- Sodium coceth sulfate - CAS: 9004-82-4
Biodegradability: Readily biodegradable - Test: Regulation 648/2004
- Capryleth-9 carboxylic acid - CAS: 53563-70-5
Biodegradability: The surfactant complies with the biodegradability criteria prescribed in Regulation 648/2004 / EC relating to detergents.
Biodegradability: easily biodegradable - Duration: 28d - %: 90.4
- 2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve - CAS: 111-76-2
Biodegradability: easily biodegradable - Test: OECD 301B - Duration: 28d - %: 90.4
- 12.3. Bioaccumulative potential
sodium hypochlorite, solution 14-15 % - CAS: 7681-52-9
Bioaccumulation: Not bioaccumulative
- Sodium coceth sulfate - CAS: 9004-82-4
Bioaccumulation: Not bioaccumulative
- 2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve - CAS: 111-76-2
Bioaccumulation: low bioaccumulative
- 12.4. Mobility in soil
2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve - CAS: 111-76-2
Mobility in soil: The product has very high mobility potential
- 12.5. Results of PBT and vPvB assessment
vPvB Substances: None - PBT Substances: None
- 12.6. Other adverse effects
None

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Recover, if possible. Send to authorised disposal plants or for incineration under controlled conditions. In so doing, comply with the local and national regulations currently in force.
Product residue, code CER: 20 01 29
Polluted containers, code CER: 15 01 10
Codes assigned to the rejection were determined according to the use of the product indicated. In the case of special applications may be necessary to assign different codes time by time.

SECTION 14: Transport information



- 14.1. UN number
ADR-UN Number: 1760
IATA-UN Number: 1760
IMDG-UN Number: 1760
- 14.2. UN proper shipping name
ADR-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hypochlorite)
IATA-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hypochlorite)
IMDG-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hypochlorite)
- 14.3. Transport hazard class(es)
ADR-Class: 8
ADR - Hazard identification number: 80
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8
- 14.4. Packing group
ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Environmental hazards
ADR-Environmental Pollutant: Yes
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
- 14.6. Special precautions for user
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274



Safety Data Sheet compliant REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST tank 10 kg

ADR-Transport category (Tunnel restriction code): 3 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 852
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 856
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-EmS: F-A , S-B
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A SW2
IMDG-Segregation: -

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

SECTION 15: Regulatory information

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

Dir. 98/24/EC (Risks related to chemical agents at work)

Dir. 2000/39/EC (Occupational exposure limit values)

Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH)

Regulation (EC) n. 1272/2008 (CLP)

Regulation (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013

Regulation (EU) 2015/830

Regulation (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulation (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulation (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulation (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulation (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulation (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulation (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulation (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulation (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulation (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulation (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Restrictions related to the product or the substances contained according to Annex XVII Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) and subsequent modifications:

Restrictions related to the product:

Restriction 3

Restrictions related to the substances contained:

No restriction.

Where applicable, refer to the following regulatory provisions :

Ministerial circulars 46 and 61 (Aromatic amines).

Directive 2012/18 / EU (Seveso III)

Regulation 648/2004 / EC (Detergents).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Environmental Regulations

Dir. 2004/42 / CE (VOC Directive)

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III category according to Annex 1, part 1

Product belongs to category:	Lower-tier threshold (tonnes)	Upper-tier threshold (tonnes)
E1	100	200
E2	200	500

15.2. Chemical safety assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out for the mixture.

Substances for which a Chemical Safety Assessment has been carried out:

None

SECTION 16: Other information

Text of phrases referred to under heading 3:

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

H318 Causes serious eye damage.

H400 Very toxic to aquatic life.

H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

EUH031 Contact with acids liberates toxic gas.



Safety Data Sheet compliant REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST tank 10 kg

H315 Causes skin irritation.
H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.
H319 Causes serious eye irritation.
H302 Harmful if swallowed.
H312 Harmful in contact with skin.
H332 Harmful if inhaled.

Hazard class and hazard category	Code	Description
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Acute toxicity (dermal), Category 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxicity (inhalation), Category 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxicity (oral), Category 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Skin corrosion, Category 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Skin irritation, Category 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Serious eye damage, Category 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Eye irritation, Category 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Acute aquatic hazard, category 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronic (long term) aquatic hazard, category 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronic (long term) aquatic hazard, category 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronic (long term) aquatic hazard, category 3

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

Classification according to Regulation (EC) Nr. 1272/2008	Classification procedure
Skin Corr. 1B, H314	Calculation method
Eye Dam. 1, H318	Calculation method
Aquatic Acute 1, H400	Calculation method
Aquatic Chronic 2, H411	Calculation method

This document was prepared by a competent person who has received appropriate training.

Main bibliographic sources:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Annex 1
Istituto Superiore di Sanità - National Chemical Substances Inventory

The information contained herein is based on our state of knowledge at the above-specified date. It refers solely to the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality.

It is the duty of the user to ensure that this information is appropriate and complete with respect to the specific use intended.

This MSDS cancels and replaces any preceding release.

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
ATE:	Acute Toxicity Estimate
ATEmix:	Acute toxicity Estimate (Mixtures)
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
CLP:	Classification, Labeling, Packaging.
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GefStoffVO:	Ordinance on Hazardous Substances, Germany.
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt:	Explosion coefficient.
LC50:	Lethal concentration, for 50 percent of test population.
LD50:	Lethal dose, for 50 percent of test population.
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.
STEL:	Short Term Exposure limit.
STOT:	Specific Target Organ Toxicity.



Safety Data Sheet compliant REG.(UE) 2015/830
HYGIENE BOOST tank 10 kg

TLV:	Threshold Limiting Value.
TWA:	Time-weighted average
WGK:	German Water Hazard Class.