

Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830
HYGIENE BOOST spray 750 ml



SS/38216 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 spray 750 ml

Codice commerciale: 38216

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

Usi raccomandati:

Detergente igienizzante cloroattivo pronto all'uso

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" 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):



Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.



Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

Consigli di prudenza:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST spray 750 ml

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

Disposizioni speciali:

EUH206 Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).

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
>= 1% - < 2.5%	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
>= 0.1% - < 0.25%	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
28 ppm	2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere 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.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

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

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

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

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



Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST spray 750 ml

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

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 antifiama (EN469), guanti antifiama (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 antifiama (EN469), guanti antifiama (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

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 fuori della portata dei bambini

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Mantenere lontano da acidi.

Si veda il successivo paragrafo 10.



Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST spray 750 ml

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)

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

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:

Grembiule di protezione.

Protezione delle mani:

Non necessari per l'utilizzo normale.

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, usare guanti in gomma o PVC (EN 374).

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:

Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830
HYGIENE BOOST spray 750 ml

Smaltire eventuali residui di prodotto e i contenitori vuoti come rifiuti pericolosi.
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:	10	--	--
Punto di fusione/congelamento:	<0°	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	c.a. 100°	--	--
Punto di infiammabilità:	Non infiammabile ° 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:	n.d.	--	--
Densità relativa:	1.000 - 1.020	--	--
Idrosolubilità:	completa	--	--
Solubilità in olio:	emulsionabile	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non determinata	--	--
Temperatura di autoaccensione:	nessuna	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non determinata	--	--
Viscosità:	Non determinata	--	--
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:	Parzialmente emulsionabile	--	--
Conducibilità:	Non Rilevante	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	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

Esposizione al sole. Riscaldamento.
Evitare il contatto con sostanze acide.

10.5. Materiali incompatibili



Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST spray 750 ml

- 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 spray 750 ml

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 Irrit. 2 H315

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

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

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

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-monobutiletere 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.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità



Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST spray 750 ml

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
HYGIENE BOOST spray 750 ml

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 3 - H412

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

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

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 spray 750 ml

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

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

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. 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

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4. Gruppo di imballaggio

N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

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)

Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST spray 750 ml

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)
Nessuno		

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

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.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 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,



Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830
HYGIENE BOOST spray 750 ml

		Categoria 1
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 Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Questo documento e' 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.
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 conforme al REG.(UE) 2015/830
HYGIENE BOOST spray 750 ml



SS/38216 dated 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 spray 750 ml

Trade code: 38216

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):



Warning, Skin Irrit. 2, Causes skin irritation.



Warning, Eye Irrit. 2, Causes serious eye irritation.

Aquatic Chronic 3, Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Adverse physicochemical, human health and environmental effects:

No other hazards

2.2. Label elements

Hazard pictograms:



Warning

Hazard statements:

H315 Causes skin irritation.

H319 Causes serious eye irritation.

H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements:

P102 Keep out of reach of children.

P103 Read label before use.

P264 Wash hands carefully after use.

P273 Avoid release to the environment.

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

P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Safety Data Sheet conforme al REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST spray 750 ml

P501 Waste the product/container in a specific collecting point for dangerous or special material.

Special Provisions:

EUH206 Warning! Do not use together with other products. May release dangerous gases (chlorine).

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
>= 1% - < 2.5%	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
>= 0.1% - < 0.25%	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
28 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.

Areas of the body that have - or are only even suspected of having - come into contact with the product must be rinsed immediately with plenty of running water and possibly with soap.

Wash thoroughly the body (shower or bath).

Remove contaminated clothing immediately and dispose off safely.

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

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



Safety Data Sheet conforme al REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST spray 750 ml

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

Treatment:

In case of accident or disease, seek immediately for medical advice (if possible, show him the instructions or the MSDS).

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 make them highly toxic and, therefore, present a high risk for saluting.

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

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 out of reach of children

Keep away from food, drink and feed.

Incompatible materials:

Keep away from acids.

See next section 10.

Instructions as regards storage premises:

Adequately ventilated premises.

Stock the product in the original container.



Safety Data Sheet conforme al REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST spray 750 ml

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 carbonate - CAS: 497-19-8

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

Consumer: 10 mg/mc - Exposure: Human Inhalation - Frequency: 06

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

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

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:

Protective apron.

Protection for hands:

Not needed for normal use.

If prolonged contact with the product is expected, use rubber or PVC gloves (EN 374).

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:

Do not waste the product into the environment

Waste any possible product residue and the empty containers as dangerous materials

Appropriate engineering controls:

None

Safety Data Sheet conforme al REG.(UE) 2015/830

HYGIENE BOOST spray 750 ml

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:	10	--	--
Melting point / freezing point:	<0°	--	--
Initial boiling point and boiling range:	c.a. 100°	--	--
Flash point:	Not flammable ° C	--	--
Evaporation rate:	Not determined	--	--
Solid/gas flammability:	not applicable	--	--
Upper/lower flammability or explosive limits:	Not flammable	--	--
Vapour pressure:	Not determined	--	--
Vapour density:	n.d.	--	--
Relative density:	1.000 - 1.020	--	--
Solubility in water:	complete	--	--
Solubility in oil:	emulsifiable	--	--
Partition coefficient (n-octanol/water):	Not determined	--	--
Auto-ignition temperature:	none	--	--
Decomposition temperature:	Not determined	--	--
Viscosity:	Not determined	--	--
Explosive properties:	the mixture is not classified as explosive	--	--
Oxidizing properties:	none	--	--

9.2. Other information

Properties	Value	Method:	Notes:
Miscibility:	complete in aqueous systems	--	--
Fat Solubility:	partially emulsifiable	--	--
Conductivity:	Not Relevant	--	--
Substance Groups relevant properties	oxidizing	--	--

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

Sun exposure. Heating.

Avoid any contact with acid substances.

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.



Safety Data Sheet conforme al REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST spray 750 ml

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Toxicological information of the product:

HYGIENE BOOST spray 750 ml

a) acute toxicity

Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

b) skin corrosion/irritation

The product is classified: Skin Irrit. 2 H315

c) serious eye damage/irritation

The product is classified: Eye Irrit. 2 H319

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:

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 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.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

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

HYGIENE BOOST spray 750 ml

The product is classified: Aquatic Chronic 3 - H412

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



Safety Data Sheet conforme al REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST spray 750 ml

- a) Aquatic acute toxicity:
Endpoint: EC50 - Species: Ceriodaphnia sp. (crostaceo) = 0.035 mg/l - Duration h: 48
Endpoint: LC50 - Species: Daphnia magna = 0.141 microgr/l - Duration h: 48
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
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
HYGIENE BOOST spray 750 ml
Biodegradability: All the surfactants contained in the mixture are biodegradable in accordance with what is established by Reg. 648/2004/CE concerning detergents.
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
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. 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
Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.
- 14.2. UN proper shipping name
N.A.
- 14.3. Transport hazard class(es)
N.A.
- 14.4. Packing group
N.A.
- 14.5. Environmental hazards
ADR-Environmental Pollutant: No
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Special precautions for user
N.A.
- 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

Safety Data Sheet conforme al REG.(UE) 2015/830 HYGIENE BOOST spray 750 ml

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)
None		

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.

H319 Causes serious eye irritation.

H315 Causes skin 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 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]:



Safety Data Sheet conforme al REG.(UE) 2015/830
HYGIENE BOOST spray 750 ml

Classification according to Regulation (EC) Nr. 1272/2008	Classification procedure
Skin Irrit. 2, H315	Calculation method
Eye Irrit. 2, H319	Calculation method
Aquatic Chronic 3, H412	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.
TLV:	Threshold Limiting Value.
TWA:	Time-weighted average
WGK:	German Water Hazard Class.