

Hexaquart XL

Data di revisione: 24.07.2020

N. del materiale: 00056-0350

Pagina 1 di 17

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

1.1. Identificatore del prodotto

Hexaquart XL

UFI: D9JV-17DP-7007-W2F6

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Disinfettante per superfici - Per uso professionale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: B. Braun Medical AG

Indirizzo: Seesatz 17

Città: CH-6204 Sempach

Dipartimento responsabile: Centrale

Telefono: +41 (0) 58 / 258 50 00

E-Mail: info.bbmch@bbraun.com

Responsabile della redazione della scheda di dati di sicurezza:

sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Numero telefonico di emergenza:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

Tox Info Suisse, Telefono: 145 / E-Mail: info@toxinfo.ch

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Categorie di pericolo:

Sostanza o miscela corrosiva per i metalli: Met. Corr. 1

Tossicità acuta: Acute Tox. 4

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1B

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Acute 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 1

Indicazioni di pericolo:

Può essere corrosivo per i metalli.

Nocivo se ingerito.

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Provoca gravi lesioni oculari.

Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

N-(3-Amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina

Cloruro di didecildimetilammonio

D- glicopirano, oligomero, C8-10 glicosideo

2-aminoetanolo

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Hexaquart XL

Data di revisione: 24.07.2020

N. del materiale: 00056-0350

Pagina 2 di 17

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

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
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/un medico.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato. .

Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH208 Contiene (R)-p-Menta-1,8-diene. Può provocare una reazione allergica.

Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H314

Consigli di prudenza

P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P305+P351+P338-P310-P501

2.3. Altri pericoli

A norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), questo prodotto non contiene sostanze PBT / vPvB.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela****Caratterizzazione chimica**

Concentrato di composti di ammonio quaternario e tensioattivi non ionici

Hexaquart XL

Data di revisione: 24.07.2020

N. del materiale: 00056-0350

Pagina 3 di 17

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
2372-82-9	N-(3-Amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina			9,9 %
	219-145-8		01-2119980592-29	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H314 H373 H400 H410			
112-27-6	2,2'-(Etilendioxy)dietanolo			< 10 %
	203-953-2		01-2119438366-35	
7173-51-5	Cloruro di didecildimetilammonio			6 %
	230-525-2	612-131-00-6	01-2119945987-15	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H314 H400 H411			
68515-73-1	D- glicopiranoze, oligomero, C8-10 glicosideo			< 5 %
	500-220-1		01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318			
102-60-3	1,1',1'',1'''- etilendinitrilotetrapropan -2-ol			< 5 %
	203-041-4		01-2119552434-41	
	Eye Irrit. 2; H319			
141-43-5	2-aminoetanolo			< 5 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314			
67-63-0	Propan-2-olo			< 5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
5989-27-5	(R)-p-Menta-1,8-diene			< 0,5 %
	227-813-5	601-029-00-7	01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Le istruzioni del punto 4 non parlano specialmente dell' impiego normale del prodotto (vedere informazioni sull'impiego e sul prodotto), ma della liberazione di grandi quantità in caso di incidente o d'impiego irregolare. Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o impregnati.

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti. In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Cure mediche oculistiche.

In seguito ad ingestione

Non provocare il vomito. Consultare un medico. Prudenza al vomitare - serio rischio di asfissia cagionata da

Hexaquart XL

Data di revisione: 24.07.2020

N. del materiale: 00056-0350

Pagina 4 di 17

ingredienti schiumanti! Sciacquare la bocca. Far bere alcuni bicchieri di acqua. La decisione di provocare il vomito o no incomba al medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Nocivo se ingerito.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Il prodotto non brucia. Impiegare i mezzi di estinzione indicati per l'incendio circostante.

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio, può sorgere:

Monossido di carbonio (CO), biossido di carbonio (CO₂), vapori nitrosi (NO_X).

Composti a base di cloro

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un respiratore autonomo e un vestito di protezione.

Ulteriori dati

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

Raccogliere separatamente le acque contaminate di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature.

Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltite nel rispetto della normativa vigente.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

In caso di formazione di vapore usare respiratore.

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

Utilizzare indumenti protettivi personali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

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

Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale).

Spalare in contenitori idonei per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Osservare la prescrizione per la protezione (vedi sezione 7 e 8)

Per quanto riguarda lo smaltimento vedere il capitolo 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Tenere il contenitore chiuso ermeticamente.

Osservare un'adeguata ventilazione e partenza dell'aria nel posto del lavoro.

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e le mucose.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono richieste precauzioni speciali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Hexaquart XL

Data di revisione: 24.07.2020

N. del materiale: 00056-0350

Pagina 5 di 17

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Incompatibile con agenti ossidanti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

7.3. Usi finali particolari

Disinfettante per superfici - Per uso professionale

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m ³	f/ml	Categoria	Provenienza
141-43-5	2-Aminoéthanol	2	5		VME 8 h	
		4	10		VLE courte durée	
67-63-0	2-Propanol	200	500		VME 8 h	
		400	1000		VLE courte durée	
5989-27-5	D-Limonène	7	40		VME 8 h	
		14	80		VLE courte durée	
2372-82-9	N'-(3-aminopropyl)-N'-dodécylpropane-1,3-diamine (inhalable)	-	0,05		VME 8 h	
		-	0,4		VLE courte durée	
112-27-6	Triéthylèneglycol (inhalable)	-	1000		VME 8 h	
		-	2000		VLE courte durée	

VBT-Parametri di controllo (Suva, 1903.f)

N. CAS	Sostanza	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
67-63-0	2-Propanol	Acétone	25 mg/l	S	b

Hexaquart XL

Data di revisione: 24.07.2020

N. del materiale: 00056-0350

Pagina 6 di 17

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza	Via di esposizione	Effetto	Valore
112-27-6	2,2'-(Etilendioxy)dietanolo			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	40 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	50 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	20 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	25 mg/m ³
68515-73-1	D- glicopiranoze, oligomero, C8-10 glicosídeo			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	595000 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	420 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	357000 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	35,7 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	124 mg/m ³
102-60-3	1,1',1",1'''- etilendinitrilotetrapropan -2-ol			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	4,2 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	29,4 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	2,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	8,7 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	2,5 mg/kg pc/giorno
141-43-5	2-aminoetanolo			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	1 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	3,3 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	3,75 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,24 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	2 mg/m ³
67-63-0	Propan-2-olo			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	500 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	888 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	89 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	319 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	26 mg/kg pc/giorno

Hexaquart XL

Data di revisione: 24.07.2020

N. del materiale: 00056-0350

Pagina 7 di 17

Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	Valore
Compartimento ambientale		
112-27-6	2,2'-(Etilendioxy)dietanolo	
Acqua dolce		10 mg/l
Acqua di mare		1 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		46 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		3,32 mg/kg
68515-73-1	D- glicopiranoose, oligomero, C8-10 glicosideo	
Acqua dolce		0,176 mg/l
Acqua di mare		0,0176 mg/l
Acqua di mare (rilascio discontinuo)		0,27 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1516 mg/kg
Sedimento marino		0,152 mg/kg
Avvelenamento secondario		111,11 mg/kg
Suolo		0,654 mg/kg
102-60-3	1,1',1'',1'''- etilendinitrilotetrapropan -2-ol	
Acqua dolce		0,085 mg/l
Acqua di mare		0,0085 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,193 mg/kg
Sedimento marino		0,0193 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		70 mg/l
Suolo		0,0183 mg/kg
141-43-5	2-aminoetanolo	
Acqua dolce		0,085 mg/l
Acqua di mare		0,0085 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,425 mg/kg
Sedimento marino		0,0425 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l
Suolo		0,035 mg/kg
67-63-0	Propan-2-olo	
Acqua dolce		140,9 mg/l
Acqua di mare		140,9 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		552 mg/kg
Sedimento marino		552 mg/kg
Suolo		28 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Misure generali di protezione ed igiene

Le istruzioni del punto 8 non parlano specialmente dell' impiego normale del prodotto (vedere informazioni sull'impiego e sul prodotto), ma della liberazione di grandi quantità in caso di incidente o d'impiego irregolare.

Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

Non mangiare né bere durante l'impiego.

Togliersi immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e le mucose.

Hexaquart XL

Data di revisione: 24.07.2020

N. del materiale: 00056-0350

Pagina 8 di 17

Protezioni per occhi/volto

Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura (EN 15154).
Occhiali protettivi integrali (EN 166).

Protezione delle mani

Sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:
Gomma naturale / Latex naturale (NR; 0,5 mm): Tempo di passaggio > 8 h
Gomma nitrilica/Latex-Nitrile - NBR (0,35 mm): Tempo di passaggio > 8 h
Gomma butilica – butile (0,5 mm): Tempo di passaggio > 8 h
Gomma fluorata: Tempo di passaggio > 8 h

La presente raccomandazione fa esclusivamente riferimento alla compatibilità chimica e il test eseguito in conformità alla norma EN 374 sotto condizioni di laboratorio.

Le esigenze possono variare in funzione dell'uso. Perciò occorre osservare additionally quanto specificato dal produttore dei guanti protettivi.

Protezione della pelle

Vestiaro con maniche lunghe (DIN EN ISO 6530)

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta (tipo filtro per gas A) (EN 14387).

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: Liquido
Colore: Arancio
Odore: Profumato

Valore pH (a 20 °C): Metodo di determinazione
>= 10,5 Concentrato

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: n.d.
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: circa 100 °C
Punto di sublimazione: n.a.
Punto di ammorbidimento: n.d.
Punto di infiammabilità: n.a.
Alimenta la combustione: Nessuna combustione che si autoalimenti

Infiammabilità

Solido: n.a.
Gas: n.a.

Proprieta' esplosive

Prodotto non esplosivo.

Inferiore Limiti di esplosività: n.a.
Superiore Limiti di esplosività: n.a.
Temperatura di autoaccensione: n.a.

Temperatura di autoaccensione

Solido: n.a.
Gas: n.a.

Temperatura di decomposizione: n.d.

Proprieta' comburenti (ossidanti)

Il prodotto non ha proprietà ossidanti.

Pressione vapore: circa 23,3 hPa
(a 20 °C)

Hexaquart XL

Data di revisione: 24.07.2020

N. del materiale: 00056-0350

Pagina 9 di 17

Densità (a 20 °C):	1,00 - 1,02 g/cm ³
Densità apparente:	n.a.
Idrosolubilità: (a 20 °C)	Miscibile
Solubilità in altri solventi n.d.	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	n.d.
Viscosità / dinamico:	n.d.
Viscosità / cinematica:	n.d.
Tempo di scorrimento:	n.d.
Densità di vapore relativa:	n.d.
Velocità di evaporazione:	n.d.
Test di separazione di solventi:	n.d.
Solvente:	< 5 %

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Stabile alle condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti.

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.
In caso di incendio, può sorgere:
Monossido e biossido di carbonio e gas nitrosi (NOx).
Composti del cloro.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.
Non sono disponibili dati tossicologici.

Hexaquart XL

Data di revisione: 24.07.2020

N. del materiale: 00056-0350

Pagina 10 di 17

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
2372-82-9	N-(3-Amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina				
	orale	DL50 mg/kg	261	ratto	OECD 401
112-27-6	2,2'-(Etilendioxy)dietanolo				
	orale	DL50 mg/kg	> 2000	ratto	
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Conigli	
7173-51-5	Cloruro di didecildimetilammonio				
	orale	DL50 mg/kg	238	ratto	OECD 401
	cutanea	DL50 mg/kg	3342	Conigli	
68515-73-1	D- glicopiranoze, oligomero, C8-10 glicosideo				
	orale	DL50 mg/kg	> 5000	ratto	OECD 401
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Conigli	OECD 402
102-60-3	1,1',1'',1'''- etilendinitrilotetrapropan -2-ol				
	orale	DL50 -5000 mg/kg	> 2000	ratto	OECD 401
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000		OECD 402
141-43-5	2-aminoetanolo				
	orale	DL50 mg/kg	1515	ratto	
	cutanea	ATE mg/kg	1100		
	inalazione vapore	ATE	11 mg/l		
	inalazione aerosol	ATE	1,5 mg/l		
67-63-0	Propan-2-olo				
	orale	DL50 mg/kg	5840	ratto	OECD 401
	cutanea	DL50 mg/kg	13900	Conigli	OECD 402
	inalazione (4 h) vapore	CL50	> 25 mg/l		OECD 403
5989-27-5	(R)-p-Menta-1,8-diene				
	orale	DL50 mg/kg	> 2000	ratto	
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Conigli	

Irritazione e corrosività

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti sensibilizzanti

Contiene (R)-p-Menta-1,8-diene. Può provocare una reazione allergica.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Hexaquart XL

Data di revisione: 24.07.2020

N. del materiale: 00056-0350

Pagina 11 di 17

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ulteriori dati per le analisi

La classificazione è stata fatta in base al metodo di calcolo del Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

Esperienze pratiche**Ulteriori osservazioni**

L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

Può provocare dalle persone sensibili la sensibilizzazione per contatto con la pelle.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Dati sull'ecologia non sono disponibili.

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

Scheda di dati di sicurezza



(secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 nella sua versione attualmente valida)

Hexaquart XL

Data di revisione: 24.07.2020

N. del materiale: 00056-0350

Pagina 12 di 17

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
2372-82-9	N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	0,68	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0,054	96 h	Pseudokirchneriela subcapitata	US-EPA
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	0,073	48 h	Daphnia magna	US-EPA
112-27-6	2,2'-(Etilendioxy)dietanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 10000	96 h	Lepomis macrochirus	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 10000	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	
7173-51-5	Cloruro di didecildimetilammonio					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	0,19	96 h	Pimephales promelas	US-EPA
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0,026		Pseudokirchneriela subcapitata	OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	0,062	48 h	Daphnia magna	EPA-FIFRA
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	0,032	34 d	Danio rerio	OECD 210
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,014	21 d	Daphnia magna	
	Tossicità acuta batterica	(11 mg/l)		3 h	Fango attivo	OECD 209
68515-73-1	D- glicopiranoze, oligomero, C8-10 glicosideo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 100	96 h	Brachydanio rerio	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 100		Scenedesmus subspicatus	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	> 1- 10		Brachydanio rerio	OECD 204
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	> 1- 10		Daphnia magna	OECD 202
141-43-5	2-aminoetanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	
67-63-0	Propan-2-olo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	1800	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	10000	48 h	Daphnia magna	
5989-27-5	(R)-p-Menta-1,8-diene					

Hexaquart XL

Data di revisione: 24.07.2020

N. del materiale: 00056-0350

Pagina 13 di 17

	Tossicità acuta per i pesci	CL50	0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	0,42	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistenza e degradabilità

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

N. CAS	Nome chimico	Metodo	Valore	d	Fonte
		Valutazione			
7173-51-5	Cloruro di didecildimetilammonio				
	OECD 301B	72 %		28	
	Facile smontaggio biologico.				
67-63-0	Propan-2-olo				
	OECD 301E	95 %		21	
	Facile smontaggio biologico.				

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
112-27-6	2,2'-(Etilendioxy)dietanolo	- 1,75
68515-73-1	D- glicopiranoze, oligomero, C8-10 glicosídeo	< 1,77
102-60-3	1,1',1",1'''- etilendinitrilotetrapropan -2-ol	- 2,08
141-43-5	2-aminoetanolo	-1,91 (25°C)
67-63-0	Propan-2-olo	0,05
5989-27-5	(R)-p-Menta-1,8-diene	4,23

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

A norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), questo prodotto non contiene sostanze PBT / vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Contaminante dell'acqua.

Ulteriori dati

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Può venire incenerito quando la legislazione locale lo consente.

Codice di rifiuto del prodotto (RS 814.610.1, OTRif)

070699 Rifiuti dei processi chimici organici; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici; Rifiuti non specificati altrimenti

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti. Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti analogamente alla sostanza contenuta.

Hexaquart XL


Data di revisione: 24.07.2020

N. del materiale: 00056-0350


Pagina 14 di 17

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto


Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU:	UN 1903
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	DISINFETTANTE, LIQUIDO, CORROSIVO, N.A.S. (N-(3-Amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina, Cloruro di didecildimetilammonio)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	8
14.4. Gruppo di imballaggio:	II
Etichette:	8
	
Codice di classificazione:	C9
Quantità limitate (LQ):	1 L / 30 kg
Quantità consentita:	E2
Categoria di trasporto:	2
Numero pericolo:	80
Codice restrizione tunnel:	E

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU:	UN 1903
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	DISINFETTANTE, LIQUIDO, CORROSIVO, N.A.S. (N-(3-Amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina, Cloruro di didecildimetilammonio)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	8
14.4. Gruppo di imballaggio:	II
Etichette:	8
	
Codice di classificazione:	C9
Quantità limitate (LQ):	1 L / 30 kg
Quantità consentita:	E2

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU:	UN 1903
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Didecyltrimethylammonium chloride)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	8
14.4. Gruppo di imballaggio:	II
Etichette:	8
	
Marine pollutant:	Yes
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2
EmS:	F-A, S-B

Hexaquart XL

Data di revisione: 24.07.2020

N. del materiale: 00056-0350

Pagina 15 di 17

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU: UN 1903
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Didecyldimethylammonium chloride, Solution)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8

14.4. Gruppo di imballaggio: II
 Etichette: 8



Quantità limitate (LQ) Passenger: 0.5 L
 Passenger LQ: Y840
 Quantità consentita: E2
 Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 851
 Max quantità IATA - Passenger: 1 L
 Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 855
 Max quantità IATA - Cargo: 30 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: Sì



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

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

Il trasporto è effettuato solo in container omologati e appropriati.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3

2004/42/CE (VOC): < 5 %
 Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico

Ulteriori dati

Regolamento (CE) n. 648/2004 (Regolamento relativo ai detersivi):
 Tensioattivi non ionici < 5 %
 Ingredienti sottoposti all'obbligo di riportare in etichetta secondo il SCCP:
 -

Regolamentazione nazionale

Hexaquart XL

Data di revisione: 24.07.2020

N. del materiale: 00056-0350

Pagina 16 di 17

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.
 Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52) durante la gravidanza e la maternità. Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza /questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2,3,4,14.

Abbreviazioni ed acronimi

- ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
- RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
- ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
- IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
- MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
- IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
- GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
- CAS = Chemical Abstract Service
- EN = European norm
- ISO = International Organization for Standardization
- DIN = Deutsche Industrie Norm
- PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
- vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

- LD = Lethal dose
- LC = Lethal concentration
- EC = Effect concentration
- IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Met. Corr. 1; H290	In base ai dati risultanti dai test
Acute Tox. 4; H302	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1B; H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1; H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1; H410	Metodo di calcolo

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)
 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Hexaquart XL

Data di revisione: 24.07.2020

N. del materiale: 00056-0350

Pagina 17 di 17

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene (R)-p-Menta-1,8-diene. Può provocare una reazione allergica.

Ulteriori informazioni

Le istruzioni dei punti 4 fino 8, ed anche 10 fino 12 non parlano specialmente dell'impiego normale del prodotto (vedere informazioni sull'impiego e sul prodotto), ma della liberazione di grandi quantità in caso di incidente o d'impiego irregolare.

Queste informazioni descrivono solamente le esigenze di sicurezza del prodotto/dei prodotti e si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze.

Per le specifiche di fornitura riferirsi ai rispettivi bollettini tecnici dei prodotti.

Non rappresentano una garanzia delle proprietà del prodotto descritto/dei prodotti descritti nel senso delle disposizioni legali.

(n.a. - non applicabile, n.d. - non determinato)

Per gli usi identificati, vedere anche A.I.S.E. ([Www.aise.eu](http://www.aise.eu)). Qui troverai ulteriori informazioni sotto la parola chiave SUMI (informazioni sulle miscele per un uso sicuro).

Usi identificati

n°	Titolo breve	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifiche
1	Disinfettante per superfici	-	-	-	8a, 8b, 9, 10, 19	-	-	-	SUMI-I

LCS: Fasi del ciclo di vita

PC: Categorie di prodotti

ERC: Categorie di rilascio nell'ambiente

TF: Funzioni tecniche

SU: Settore d'uso

PROC: Categorie di processo

AC: Categorie di prodotto

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)