

**Hexaquart pure**

Data di revisione: 07.07.2020

N. del materiale: 00056-0349

Pagina 1 di 16

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Hexaquart pure

UFI: 1DJV-J732-H00Q-JE18

**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:

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 2

Indicazioni di pericolo:

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Provoca gravi lesioni oculari.

Molto tossico per gli organismi acquatici.

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**

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri

Cloruro di didecildimetilammonio

D-glicopiranosio, oligomero, C10-16 alchil glicosideo

Avvertenza: Pericolo

**Pittogrammi:****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**

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

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

**Hexaquart pure**

Data di revisione: 07.07.2020

N. del materiale: 00056-0349

Pagina 2 di 16

P305+P351+P338 immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.  
 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 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 pure**

Data di revisione: 07.07.2020

N. del materiale: 00056-0349

Pagina 3 di 16

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
68424-85-1	Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri			10 %
	270-325-2			
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410			
7173-51-5	Cloruro di didecildimetilammonio			10 %
	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			
112-27-6	2,2'-(Etilendioxy)dietanolo			< 10 %
	203-953-2		01-2119438366-35	
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			
110615-47-9	D-glicopiranoze, oligomero, C10-16 alchil glicosídeo			< 2,5 %
	600-975-8		01-2119489418-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
102-60-3	1,1',1'',1'''- etilendinitrilotetrapropan -2-ol			< 5 %
	203-041-4		01-2119552434-41	
	Eye Irrit. 2; H319			
1310-73-2	Idrossido di sodio			< 0,5 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318			

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. Subito dopo, trattare con crema per la pelle. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

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

**Hexaquart pure**

Data di revisione: 07.07.2020

N. del materiale: 00056-0349

Pagina 4 di 16

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**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 (CO<sub>2</sub>), vapori nitrosi (NO<sub>x</sub>).

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**

**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.

**Hexaquart pure**

Data di revisione: 07.07.2020

N. del materiale: 00056-0349

Pagina 5 di 16

**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 <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Provenienza
67-63-0	2-Propanol	200	500		VME 8 h	
		400	1000		VLE courte durée	
1310-73-2	Soude caustique (inhalable)	-	2		VME 8 h	
		-	2		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 pure**

Data di revisione: 07.07.2020

N. del materiale: 00056-0349

Pagina 6 di 16

**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	locale	50 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	20 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	25 mg/m <sup>3</sup>
67-63-0	Propan-2-olo			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	500 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	888 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	89 mg/m <sup>3</sup>
	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
110615-47-9	D-glicopiranoze, oligomero, C10-16 alchil glicosideo			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	595000 mg/kg pc/giorno
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	420 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
1310-73-2	Idrossido di sodio			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	1 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	2,1 mg/m <sup>3</sup>

**Hexaquart pure**

Data di revisione: 07.07.2020

N. del materiale: 00056-0349

Pagina 7 di 16

**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
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		3,32 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
110615-47-9	D-glicopiranoose, oligomero, C10-16 alchil glicosideo	
Acqua dolce		0,76 mg/l
Acqua di mare		0,018 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1,516 mg/kg
Sedimento marino		0,065 mg/kg
Avvelenamento secondario		111,11 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		5000 mg/l
Suolo		0,654 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.

**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali protettivi integrali (EN 166).

Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura (EN 15154).

**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)

**Hexaquart pure**

Data di revisione: 07.07.2020

N. del materiale: 00056-0349

Pagina 8 di 16

**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: Incolore  
 Odore: Di tensioattivo

Valore pH (a 20 °C): 8,0 - 10,0 **Metodo di determinazione** Concentrato

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione: n.d.  
 Punto di ebollizione iniziale 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 accensione: 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)

Densità (a 20 °C): 1,004 - 1,024 g/cm³  
 Densità apparente: n.a.

Idrosolubilità: Miscibile  
 (a 20 °C)

**Solubilità in altri solventi**

n.d.

Coefficiente di ripartizione: n.d.

Viscosità / dinamico: n.d.

Viscosità / cinematica: n.d.

Tempo di scorrimento: n.d.

Densità di vapore: n.d.

Velocità di evaporazione: n.d.

Test di separazione di solventi: n.d.



**Hexaquart pure**

Data di revisione: 07.07.2020

N. del materiale: 00056-0349

Pagina 9 di 16

Solvente:

&lt; 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**

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

Non sono disponibili dati tossicologici.

ATEmix/orale: &gt; 2000 mg/kg

**Hexaquart pure**

Data di revisione: 07.07.2020

N. del materiale: 00056-0349

Pagina 10 di 16

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
68424-85-1	Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri				
	orale	DL50 mg/kg	344	ratto	
	cutanea	DL50 mg/kg	3340	Conigli	
7173-51-5	Cloruro di didecildimetilammonio				
	orale	DL50 mg/kg	238	ratto	OECD 401
	cutanea	DL50 mg/kg	3342	Conigli	
112-27-6	2,2'-(Etilendioxy)dietanolo				
	orale	DL50 mg/kg	> 2000	ratto	
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Conigli	
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
102-60-3	1,1',1",1'''- etilendinitrilotetrapropan -2-ol				
	orale	DL50 mg/kg	> 2000	ratto	OECD 401
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	ratto	OECD 402

**Irritazione e corrosività**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Provoca gravi lesioni oculari.

**Effetti sensibilizzanti**

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

**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.

**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 puo' causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

Dati sull'ecologia non sono disponibili.  
Altamente tossico per gli organismi acquatici.  
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Hexaquart pure**

Data di revisione: 07.07.2020

N. del materiale: 00056-0349

Pagina 11 di 16

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
68424-85-1	Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	0,28	96 h	Pimephales promelas	US-EPA
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0,049	72 h	Pseudokirchneriela subcapitata	OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	0,016	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	0,032	34 d	Pimephales promelas	EPA-FIFRA
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,0042	21 d	Daphnia magna	EPA-FIFRA
	Tossicità acuta batterica	(7,75 mg/l)		3 h	Fango attivo	OECD 209
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
112-27-6	2,2'-(Etilendioxy)dietanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 10000	96 h	Lepomis macrochirus	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 10000	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	
102-60-3	1,1',1",1'''- etilendinitrilotetrapropan -2-ol					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 100	96 h	Leuciscus idus	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	>= 10			
1310-73-2	Idrossido di sodio					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss	

**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 detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle

**Hexaquart pure**

Data di revisione: 07.07.2020

N. del materiale: 00056-0349

Pagina 12 di 16

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				
68424-85-1	Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri				
	OECD 303A		> 90 %		
	OECD 302A		> 99 %	7	
	OECD 301B		95,5 %	28	
	facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)				
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
67-63-0	Propan-2-olo	0,05
102-60-3	1,1',1",1'''- etilendinitrilotetrapropan -2-ol	- 2,08

**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, detersivi, disinfettanti e cosmetici; Rifiuti non specificati altrimenti

**Smaltimento degli imballi contaminati e detersivi 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.

**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. (quaternary ammonium compounds)

## Hexaquart pure

Data di revisione: 07.07.2020

N. del materiale: 00056-0349

Pagina 13 di 16

**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. (quaternary ammonium compounds)

**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. (Quaternary ammonium compounds)

**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 / 30 kg

Quantità consentita:

E2

EmS:

F-A, S-B

**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. (Quaternary ammonium compounds, Solution)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

8

**14.4. Gruppo di imballaggio:**

II

Etichette:

8

**Hexaquart pure**

Data di revisione: 07.07.2020

N. del materiale: 00056-0349

Pagina 14 di 16



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**

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 detergenti):  
 Tensioattivi non ionici < 5 %  
 Ingredienti sottoposti all'obbligo di riportare in etichetta secondo il SCCP:  
 -

**Regolamentazione nazionale**

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.

**Hexaquart pure**

Data di revisione: 07.07.2020

N. del materiale: 00056-0349

Pagina 15 di 16

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**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 intérieur
- 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
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

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- 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.

**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). Qui troverai ulteriori informazioni sotto la parola chiave SUMI (informazioni sulle miscele per un uso sicuro).

**Hexaquart pure**

Data di revisione: 07.07.2020

N. del materiale: 00056-0349

Pagina 16 di 16

**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

SU: Settore d'uso

PC: Categorie di prodotti

PROC: Categorie di processo

ERC: Categorie di rilascio nell'ambiente

AC: Categorie di prodotto

TF: Funzioni tecniche

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