

Hexaquart XL

Felülvizsgálat dátuma: 24.07.2020

Termék kódja: 00056-0350

Oldal 1 -től/-től 17

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Hexaquart XL

UFI: D9JV-17DP-7007-W2F6

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Az anyag/keverék felhasználása**

Felületi fertőtlenítő szer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó**

Társaság: B. Braun Medical AG
Cím: Seesatz 17
Város: CH-6204 Sempach
Felvilágosítást ad: Zentrale
Telefonszám: +41 (0) 58 / 258 50 00
E-Mail: info.bbmch@bbraun.com
Felelős a Biztonsági Adatlapért: sds@gbk-ingelheim.de

Szállító

Társaság: B. Braun Melsungen AG
Cím: Carl-Braun-Straße 1
Város: D-34212 Melsungen
Felvilágosítást ad: Zentrale Service-Bereiche / Logistik und Supply Chain
Telefonszám: +49 (0) 5661 / 71-4422
E-Mail: logistics.service@bbraun.com

1.4. Sürgősségi telefonszám: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Health Toxicological Information Service (HTIS): +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Fémekre maró hatású anyagok és keverékek: Fémre maró 1

Akut toxicitás: Akut tox. 4

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrmaró 1B

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, akut 1

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 1

Figyelmeztető mondatok:

Fémekre korrozív hatású lehet.

Lenyelve ártalmas.

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin

Didecil-dimetil-ammóniumklorid

D-Glükopiranoz oligomer, C8-10 glükózidok

2-amino-etanol

Figyelmeztetések: Veszély

Hexaquart XL

Felülvizsgálat dátuma: 24.07.2020

Termék kódja: 00056-0350

Oldal 2 -tól/-től 17

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

- | | |
|------|--|
| H290 | Fémekre korrozív hatású lehet. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- | | |
|----------------|--|
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. |
| P301+P330+P331 | LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. |
| P303+P361+P353 | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P310 | Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. |
| P273 | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben. . |

Különleges keverékek kivételes címkézése

- | | |
|--------|---|
| EUH208 | (R)-p-mentán-1,8-dién-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
|--------|---|

A 125 ml úrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H314

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

2.3. Egyéb veszélyek

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

Koncentrátum kvaterner ammóniumvegyületekkel és nem ionos tenzidekkel

Hexaquart XL

Felülvizsgálat dátuma: 24.07.2020

Termék kódja: 00056-0350

Oldal 3 -tól/-től 17

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
2372-82-9	N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin			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	(Etilén-dioxi)diétanol			< 10 %
	203-953-2		01-2119438366-35	
7173-51-5	Didecil-dimetil-ammóniumklorid			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-Glükopiranoz oligomer, C8-10 glükozidok			< 5 %
	500-220-1		01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318			
102-60-3	1,1',1'',1'''-etilén-dinitrilo-tetrapropán-2-ol			< 5 %
	203-041-4		01-2119552434-41	
	Eye Irrit. 2; H319			
141-43-5	2-amino-etanol			< 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	2-Propil-alkohol			< 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-mentán-1,8-dién			< 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			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

A 4. tételben szereplő információk részben nem a termék használatára és rendeltetésszerű alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati útmutatót / szakmai információkat), hanem a nagyobb mennyiségek kezelésére áttöltéskor, tároláskor, stb.

Szenyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.

Belélegzés esetén

Balesetnél gőzök vagy felbomló termékek belélegzése után friss levegőre vinni.

Panaszoknál orvosi kezelést biztosítani.

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal szappannal és sok vízzel lemosni.

Tartós bőrizgatásnál az orvost fel kell keresni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal sok vízzel, a szemhéj alatt is, legalább 15 percig öblögetni.

Szemorvosi kezelés.

Hexaquart XL

Felülvizsgálat dátuma: 24.07.2020

Termék kódja: 00056-0350

Oldal 4 -tól/-től 17

Lenyelés esetén

Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni. Vigyázat hányásnál. Komoly megfulladási veszély a habzó alkotóelemek által. Egy pár pohár vízzel kell itatni. A hányinger kiváltást az orvosnak kell eldönteni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Lenyelve ártalmas.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szimptomatikusan kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

A termék maga nem ég; az oltási eljárást a környezeti tűzzel kapcsolatos oltással kell összeegyeztetni.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűznél keletkezhet:
Szénmonoxid (CO), széndioxid (CO₂) és nitróz gázok (NO_x).
Klórvagyületek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzőszerveket védő berendezést és vegyszer-védőruházatot kell hordani.

További információ

Veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárral kell hűteni.
Szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem szabad a csatornázatba juttatni.
Égési termékeket és kontaminált oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Gőzök keletkezésénél védőálarcot kell használni.
Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.
Kielégítő ventilációról gondoskodni kell.
Személyes védőruházatot használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadék kötő anyaggal felvenni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag).
Fellapátolni és arra alkalmas tartályban hulladékkezeléssel vinni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Védelmi előírásokat (lásd a 7. és 8. szakaszt) figyelembe kell venni.
Az ártalmatlanításra vonatkozó tájékoztatást lásd a 13. fejezetben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

A tartályt szorosan lezárva kell tartani.
A munkahelyen jó szellőztetésre és szellőztető berendezésre ügyelni kell.
Kerülni a szemmel, bőrrel és nyálkahártyával való érintkezést.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzrendészeti intézkedésekre nincs szükség.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hexaquart XL

Felülvizsgálat dátuma: 24.07.2020

Termék kódja: 00056-0350

Oldal 5 -tól/-től 17

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

A tartályt szorosan lezárva egy száraz és jól szellőztetett helyen tárolni.

Utalások az együtt-tárolásra

Össze nem férő oxidálószerekkel.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távortartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Felületi fertőtlenítő szer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
141-43-5	2-AMINOETANOL	2,5		AK-érték
		7,6		CK-érték
67-63-0	IZOPROPIL-ALKOHOL	500		AK-érték
		1000		CK-érték

Hexaquart XL

Felülvizsgálat dátuma: 24.07.2020

Termék kódja: 00056-0350

Oldal 6 -tól/-től 17

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
112-27-6	(Etilén-dioxi)diatanol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	40 mg/ttkg/nap	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	50 mg/ml	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	20 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	25 mg/ml	
68515-73-1	D-Glükopiranoz oligomer, C8-10 glükozidok			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	595000 mg/ttkg/nap	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	420 mg/ml	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	357000 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	35,7 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	124 mg/ml	
102-60-3	1,1',1'',1'''-etilén-dinitrilo-tetrapropán-2-ol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	4,2 mg/ttkg/nap	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	29,4 mg/ml	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	2,5 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	8,7 mg/ml	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	2,5 mg/ttkg/nap	
141-43-5	2-amino-etanol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1 mg/ttkg/nap	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	3,3 mg/ml	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	3,75 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,24 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2 mg/ml	
67-63-0	2-Propil-alkohol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	500 mg/ml	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	888 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	89 mg/ml	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	319 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	26 mg/ttkg/nap	

Hexaquart XL

Felülvizsgálat dátuma: 24.07.2020

Termék kódja: 00056-0350

Oldal 7 -tól/-től 17

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
112-27-6	(Etilén-dioxi)diétanol	
Édesvíz		10 mg/l
Tengervíz		1 mg/l
Édesvízi üledék		46 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		10 mg/l
Talaj		3,32 mg/kg
68515-73-1	D-Glükopiranoz oligomer, C8-10 glükozidok	
Édesvíz		0,176 mg/l
Tengervíz		0,0176 mg/l
Tengervíz (időszakos kibocsátá)		0,27 mg/l
Édesvízi üledék		1516 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,152 mg/kg
Másodlagos mérgezés		111,11 mg/kg
Talaj		0,654 mg/kg
102-60-3	1,1',1",1'''-etilén-dinitrilo-tetrapropán-2-ol	
Édesvíz		0,085 mg/l
Tengervíz		0,0085 mg/l
Édesvízi üledék		0,193 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,0193 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		70 mg/l
Talaj		0,0183 mg/kg
141-43-5	2-amino-etanol	
Édesvíz		0,085 mg/l
Tengervíz		0,0085 mg/l
Édesvízi üledék		0,425 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,0425 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		100 mg/l
Talaj		0,035 mg/kg
67-63-0	2-Propil-alkohol	
Édesvíz		140,9 mg/l
Tengervíz		140,9 mg/l
Édesvízi üledék		552 mg/kg
Tengervízi üledékek		552 mg/kg
Talaj		28 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell kielégítő szellőztetésről, különösen zárt helyiségekben.

Egészségügyi intézkedések

A 8. tételben szereplő információk részben nem a termék használatára és rendeltetésszerű alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati útmutatót / szakmai információkat), hanem a nagyobb mennyiségek kezelésére áttöltéskor, tároláskor, stb.

Kezetmosni a munkaszünet előtt és azonnal a termékkel történt munkálatok után.

Munka közben nem szabad sem enni sem inni.

Szenyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.

Hexaquart XL

Felülvizsgálat dátuma: 24.07.2020

Termék kódja: 00056-0350

Oldal 8 -tól/-től 17

Érintkezést szemmel, bőrrel és nyálkahártyával kerülni kell.

Szem-/arcvédelem

Szemöblítő palack tiszta vízzel (EN 15154).

Védőszemüveg oldalvédővel (EN 166).

Kézvédelem

A következő anyagokból készült kesztyűk alkalmasak:

Természetes kaucsuk/természetes latex NR; 0,5 mm:Áttörési idő > 8 h

Nitril-kaucsuk/nitril-latex - NBR (0,35 mm): Áttörési idő > 8 h

Butil-kaucsuk - butil (0,5 mm): Áttörési idő > 8 h

Fluor-kaucsuk - FKM (0,4 mm): Áttörési idő > 8 h

Ez az ajánlás kizárólag a vegyi összeférhetőségen, és az EN 374 szerinti, laboratóriumi körülmények közötti teszten alapszik.

Az alkalmazástól függően különböző követelmények léphetnek fel. Ezért kiegészítően figyelembe kell venni a védőkesztyű szállítójának ajánlatait.

Bőrvédelem

Hosszú újjú munkaruha (DIN EN ISO 6530)

Légutak védelme

Nem kielégítő szellőztetésnél légzőszerveket védő berendezést (A gázszűrő típus) kell felvenni (EN 14387).

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	Folyékony
Szín:	Narancs
Szag:	Parfümözött

	Módszer
pH-érték (20 °C-on):	>= 10,5 Koncentrárum

Állapotváltozások

Olvaspont:	Nem áll rendelkezésre
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	kb. 100 °C
Szublimációs pont:	n.a.
Lágyuláspont:	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont:	n.a.
Tartós éghetőség:	Nincs öntápláló égés

Tűzveszélyesség

szilárd:	n.a.
gáznemű:	n.a.

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem robbanásveszélyes.

Robbanási határok - alsó:	n.a.
Robbanási határok - felső:	n.a.
Gyulladás hőmérséklet:	n.a.

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:	n.a.
gáznemű:	n.a.

Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre
----------------------	-----------------------

Oxidálási tulajdonságok

Nem oxidáló.

Gőznyomás: (20 °C -on)	kb. 23,3 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	1,00 - 1,02 g/cm ³

Hexaquart XL

Felülvizsgálat dátuma: 24.07.2020

Termék kódja: 00056-0350

Oldal 9 -től/-től 17

Ömlesztési sűrűség:	n.a.
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	Keverhető
Oldhatóság egyéb oldószerekben Nem áll rendelkezésre	
Megoszlási hányados:	Nem áll rendelkezésre
Dinamekus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre
Kinematicus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre
Kifutási:	Nem áll rendelkezésre
Gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre
Párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre
Oldószer szétválás vizsgálat:	Nem áll rendelkezésre
Oldószertartalom:	< 5 %

9.2. Egyéb információk

Adatok nem állnak rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű raktározásnál és felhasználásnál felbomlás nem léphet fel.

10.2. Kémiai stabilitás

Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók oxidáló szerekkel.

10.4. Kerülendő körülmények

Termikus felbomlás megakadályozására nem szabad túlhevíteni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermék nem ismeretes.

Égésnél előállhat:

Szénmonoxid (CO), széndioxid (CO₂) és nitróz gázok (NO_x).

Klórvegyületek

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Lenyelve ártalmatlan.

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Hexaquart XL

Felülvizsgálat dátuma: 24.07.2020

Termék kódja: 00056-0350

Oldal 10 -tól/-től 17

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
2372-82-9	N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin				
	szájon át	LD50 261 mg/kg	Patkány	OECD 401	
112-27-6	(Etilén-dioxi)dietanol				
	szájon át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl		
7173-51-5	Didecil-dimetil-ammóniumklorid				
	szájon át	LD50 238 mg/kg	Patkány		OECD 401
	bőrön át	LD50 3342 mg/kg	Nyúl		
68515-73-1	D-Glükopiranoz oligomer, C8-10 glükozidok				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány		OECD 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl		OECD 402
102-60-3	1,1',1'',1'''-etilén-dinitrilo-tetrapropán-2-ol				
	szájon át	LD50 > 2000 -5000 mg/kg	Patkány	OECD 401	
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg		OECD 402	
141-43-5	2-amino-etanol				
	szájon át	LD50 1515 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	ATE 1100 mg/kg			
	belélegzés gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzés aeroszol	ATE 1,5 mg/l			
67-63-0	2-Propil-alkohol				
	szájon át	LD50 5840 mg/kg	Patkány		OECD 401
	bőrön át	LD50 13900 mg/kg	Nyúl		OECD 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 > 25 mg/l			OECD 403
5989-27-5	(R)-p-mentán-1,8-dién				
	szájon át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl		

Izgató és maró hatás

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Szenzibilizáló hatások

(R)-p-mentán-1,8-dién-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Hexaquart XL

Felülvizsgálat dátuma: 24.07.2020

Termék kódja: 00056-0350

Oldal 11 -től/-től 17

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyéb információ vizsgálatok

A besorolás az (EK) 1272/2008. sz. rendelete számítási eljárásának megfelelően történt.

Gyakorlati tapasztalatok**Egyéb megfigyelések**

Szájon keresztül gyomoringerléshez, rosszuléthez, hányáshoz és hasmenéshez vezethet.

Érzékeny személyeknél bőrkontaktus által érzékenységet válthat ki.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Hexaquart XL

Felülvizsgálat dátuma: 24.07.2020

Termék kódja: 00056-0350

Oldal 12 -tól/-től 17

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
2372-82-9	N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	0,68	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,054	96 h	Pseudokirchneriela subcapitata	US-EPA
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	0,073	48 h	Dafnia magna	US-EPA
112-27-6	(Etilén-dioxi)diétanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	> 10000	96 h	Lepomis macrochirus	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 10000	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Dafnia magna	
7173-51-5	Didecil-dimetil-ammóniumklorid					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	0,19	96 h	Pimephales promelas	US-EPA
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,026		Pseudokirchneriela subcapitata	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	0,062	48 h	Dafnia magna	EPA-FIFRA
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	0,032	34 d	Danio rerio	OECD 210
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,014	21 d	Dafnia magna	
	Akut baktérium toxicitás	(11 mg/l)		3 h	Eleveniszap	OECD 209
68515-73-1	D-Glükopiranoz oligomer, C8-10 glükozidok					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	> 100	96 h	Brachydanio rerio	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 100		Scenedesmus subspicatus	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Dafnia magna	OECD 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	> 1- 10		Brachydanio rerio	OECD 204
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	> 1- 10		Dafnia magna	OECD 202
141-43-5	2-amino-etanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	150 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	
67-63-0	2-Propil-alkohol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	1800	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	10000	48 h	Dafnia magna	
5989-27-5	(R)-p-mentán-1,8-dién					

Hexaquart XL

Felülvizsgálat dátuma: 24.07.2020

Termék kódja: 00056-0350

Oldal 13 -tól/-től 17

	Akut hal toxicitás	LC50	0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	0,42	48 h	Daphnia magna		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékelésről			
7173-51-5	Didecil-dimetil-ammóniumklorid			
	OECD 301B	72 %	28	
	Biológiailag könnyen lebontható.			
67-63-0	2-Propil-alkohol			
	OECD 301E	95 %	21	
	Biológiailag könnyen lebontható.			

12.3. Bioakkumulációs képesség

Adatok nem állnak rendelkezésre

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
112-27-6	(Etilén-dioxi)diétanol	- 1,75
68515-73-1	D-Glükopiranoz oligomer, C8-10 glükozidok	< 1,77
102-60-3	1,1',1'',1'''-etilén-dinitrilo-tetrapropán-2-ol	- 2,08
141-43-5	2-amino-etanol	-1,91 (25°C)
67-63-0	2-Propil-alkohol	0,05
5989-27-5	(R)-p-mentán-1,8-dién	4,23

12.4. A talajban való mobilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok.

12.6. Egyéb káros hatások

Vízet veszélyeztető.

További információ

Nem szabad a felszíni vízbe vagy a csatornázatba engedni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

A helyi hatósági előírások figyelembevételének megfelelően elégethető.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószeres, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; közelebbről meg nem határozott hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószeres

Az üres tartályokat a helyi újrahasznosítás, visszanyerés vagy hulladékmegsemmisítés céljából leadni. Beszennyezett csomagolásokat optimálisan kell kiüríteni, és megfelelő tisztítás után ezeket ismét fel lehet használni.

Tisztításra alkalmatlan csomagolásokat, mint az anyagot kell ártalmatlanítani.

Hexaquart XL


Felülvizsgálat dátuma: 24.07.2020

Termék kódja: 00056-0350


Oldal 14 -tól/-től 17

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk


Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

<u>14.1. UN-szám:</u>	UN 1903
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u>	FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin, Didecil-dimetil-ammóniumklorid)
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u>	8
<u>14.4. Csomagolási csoport:</u>	II
Címkék:	8
	
Osztályba sorolási szabály:	C9
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L / 30 kg
Mentesített mennyiség:	E2
Szállítási kategória:	2
Veszélyességi kód:	80
Alagútkorlátozási kód:	E

Belvízi szállítás (ADN)

<u>14.1. UN-szám:</u>	UN 1903
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u>	FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin, Didecil-dimetil-ammóniumklorid)
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u>	8
<u>14.4. Csomagolási csoport:</u>	II
Címkék:	8
	
Osztályba sorolási szabály:	C9
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L / 30 kg
Mentesített mennyiség:	E2

Tengeri szállítás (IMDG)

<u>14.1. UN-szám:</u>	UN 1903
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Didecyldimethylammonium chloride)
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u>	8
<u>14.4. Csomagolási csoport:</u>	II
Címkék:	8
	
Marine pollutant:	Yes
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E2
EmS:	F-A, S-B

Hexaquart XL

Felülvizsgálat dátuma: 24.07.2020

Termék kódja: 00056-0350

Oldal 15 -től-től 17

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám:	UN 1903
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Didecylmethylammonium chloride, Solution)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	8



Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Mentesített mennyiség:	E2
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	851
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	1 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):	855
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):	30 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Igen



14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Vegyszerekkel való foglalkozásnál a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A szállítás kizárólag engedélyezett és alkalmas csomagolásban történik.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): < 5 %

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): E1 A vízi környezetre veszélyes

További utalások

648/2004 számú rendelet (EK) (tisztítószer rendelet)

Nem ionos felületaktív anyagok < 5 %

Nyilatkozatkötelességű SCCP-alkotóelemek

-

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (ÉK/94/33). A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Hexaquart XL

Felülvizsgálat dátuma: 24.07.2020

Termék kódja: 00056-0350

Oldal 16 -tól/-től 17

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,3,4,14.

Rövidítések és betűszavak

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

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Met. Corr. 1; H290	Vizsgálati adatok alapján
Acute Tox. 4; H302	Számolási eljárás
Skin Corr. 1B; H314	Számolási eljárás
Eye Dam. 1; H318	Számolási eljárás
Aquatic Acute 1; H400	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 1; H410	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Hexaquart XL

Felülvizsgálat dátuma: 24.07.2020

Termék kódja: 00056-0350

Oldal 17 -tól/-től 17

EUH208 (R)-p-mentán-1,8-dién-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

További információk

A 4-től 8-ig és 10-től 12-ig lévő pozíciók adatai részben nem a termék használatára és helyes alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati-/termék információkat), hanem a balesetknél vagy rendellenességeknél felszabaduló nagyobb mennyiségekre.

Az adatok kizárólag a termék/termékek biztonsági követelményeit ismertetik és ismereteink mai állapotára támaszkodnak.

A szállítási specifikáció a mindenkor termé-útmutatóban található meg.

Önök nem biztosítják a leírt termék / leírt termékek tulajdonságainak előállítását a törvényes szavatossági előírások értelmében.

n.a. - nem alkalmazható, n.m. - nem meghatározott

Az azonosított felhasználásokról lásd még az A.I.S.E. (www.aise.eu) oldalt. Itt további információkat talál a SUMI (safe use mixtures information) kulcsszó alatt.

Azonosított alkalmazások

szám	Rövid címe	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikáció
1	Felületi fertőtlenítő szer	-	-	-	8a, 8b, 9, 10, 19	-	-	-	SUMI-I

LCS: Életciklus-szakaszok

PC: Termékkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

TF: Technikai funkciók

SU: Felhasználási szektorok

PROC: Folyamatkategóriák

AC: Árucikk-kategóriák

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)