

Hexaquart pure

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Termék kódja: 00056-0349

Oldal 1 -től/-től 15

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

Hexaquart pure

UFI: 1DJV-J732-H00Q-JE18

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:
Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrmaró 1B
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1
A vízi környezetre veszélyes: Vízi, akut 1
A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 2
Figyelmeztető mondatok:
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodást okoz.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
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**

Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil-, kloridok
Didecil-dimetil-ammóniumklorid
D-Glükopiranoz oligomer, C10-16 alkilpoliglükozidok

Figyelmeztetések: Veszély**Piktogram:**

Hexaquart pure

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Termék kódja: 00056-0349

Oldal 2 -tól/-től 15

Figyelmeztető mondatok

- 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. .

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

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
68424-85-1	Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil-, kloridok			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	Didecil-dimetil-ammóniumklorid			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'-(ethylenedioxy)diethanol			< 10 %
	203-953-2		01-2119438366-35	
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			
110615-47-9	D-Glükopiranoz oligomer, C10-16 alkilpoliglükozidok			< 2,5 %
	600-975-8		01-2119489418-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
102-60-3	1,1',1'',1'''-etilén-dinitrilo-tetrapropán-2-ol			< 5 %
	203-041-4		01-2119552434-41	
	Eye Irrit. 2; H319			
1310-73-2	Nátrium-hidroxid			< 0,5 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318			

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Hexaquart pure

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Termék kódja: 00056-0349

Oldal 3 -tól/-től 15

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.

Utána bőrkrémmel kezelni.

Tartós bőrizgatásnál az orvost fel kell keresni.

Szembe kerülés esetén

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

Szemorvosi kezelés.

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.

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).

Klórvegyületek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

További információ

Veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárral kell hűteni.

Szenyezett 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 védőálcot 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

Folyadékötő anyaggal felvenni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag).

Hexaquart pure

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Termék kódja: 00056-0349

Oldal 4 -tól/-től 15

Fellapátolni és arra alkalmas tartályban hulladékkezelésez 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 összeférhetetlenséggel együtt

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 oxidálószerrel.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távoltartani.

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
67-63-0	IZOPROPIL-ALKOHOL	500		AK-érték
		1000		CK-érték
1310-73-2	NÁTRIUM-HIDROXID	1		AK-érték
		2		CK-érték

Hexaquart pure

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Termék kódja: 00056-0349

Oldal 5 -tól/-től 15

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
112-27-6	2,2'-(ethylenedioxy)diethanol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	40 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	50 mg/ml
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	20 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	25 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
110615-47-9	D-Glükopiranoz oligomer, C10-16 alkilpoliglükozidok			
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
1310-73-2	Nátrium-hidroxid			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	1 mg/ml
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	2,1 mg/ml

Hexaquart pure

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Termék kódja: 00056-0349

Oldal 6 -tól/-től 15

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
112-27-6	2,2'-(ethylenedioxy)diethanol	
Édesvíz		10 mg/l
Tengervíz		1 mg/l
Édesvízi üledék		46 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		10 mg/l
Talaj		3,32 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
110615-47-9	D-Glükopiranóz oligomer, C10-16 alkilpoliglükozidok	
Édesvíz		0,76 mg/l
Tengervíz		0,018 mg/l
Édesvízi üledék		1,516 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,065 mg/kg
Másodlagos mérgezés		111,11 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		5000 mg/l
Talaj		0,654 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.

Érintkezést szemmel, bőrrel és nyálkahártyával kerülni kell.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg oldalvédővel (EN 166).

Szemöblítő palack tiszta vízzel (EN 15154).

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 ajánlásait.

Bőrvédelem

Hosszú újjú munkaruha (DIN EN ISO 6530)

Hexaquart pure

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Termék kódja: 00056-0349

Oldal 7 -tól/-től 15

Légutak védelme

Nem kielégítő szellőztetésnél légzőszerveket védő berendezést (A gázsűrítő 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:	Színtelen
Szag:	Felületaktív anyag

	Módszer
pH-érték (20 °C-on):	8,0 - 10,0 Koncentrárum

Állapotváltozások

Olvaspont:	Nem áll rendelkezésre
Forráspont vagy kezdő 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.
Öngyulladás 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):	1,004 - 1,024 g/cm ³
---------------------	---------------------------------

Ömlesztési sűrűség:	n.a.
---------------------	------

Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	Keverhető
---------------------------------------	-----------

Oldhatóság egyéb oldószerekben

Nem áll rendelkezésre

N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem áll rendelkezésre
------------------------------------	-----------------------

Dinamekus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre
------------------------	-----------------------

Kinematicus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre
--------------------------	-----------------------

Kifutási:	Nem áll rendelkezésre
-----------	-----------------------

Relatív gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre
---------------------	-----------------------

Párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre
---------------------	-----------------------

Oldószer szétválás vizsgálat:	Nem áll rendelkezésre
-------------------------------	-----------------------

Oldószertartalom:	< 5 %
-------------------	-------

Hexaquart pure

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Termék kódja: 00056-0349

Oldal 8 -tól/-től 15

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**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

ATEmix/orál: > 2000 mg/kg

Hexaquart pure

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Termék kódja: 00056-0349

Oldal 9 -tól/-től 15

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
68424-85-1	Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil-, kloridok				
	szájon át	LD50 344 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 3340 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		
112-27-6	2,2'-(ethylenedioxy)diethanol				
	szájon át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl		
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
102-60-3	1,1',1'',1'''-etilén-dinitrilo-tetrapropán-2-ol				
	szájon át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	OECD 401	
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	OECD 402	

Izgató és maró hatás

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodást okoz.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Hexaquart pure

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Termék kódja: 00056-0349

Oldal 10 -tól/-től 15

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
68424-85-1	Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil-, kloridok					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	0,28	96 h	Pimephales promelas	US-EPA
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,049	72 h	Pseudokirchneriela subcapitata	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	0,016	48 h	Dafnia magna	OECD 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	0,032	34 d	Pimephales promelas	EPA-FIFRA
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,0042	21 d	Dafnia magna	EPA-FIFRA
	Akut baktérium toxicitás	(7,75 mg/l)		3 h	Eleveniszap	OECD 209
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
112-27-6	2,2'-(ethylenedioxy)diethanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	> 10000	96 h	Lepomis macrochirus	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Dafnia 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	
102-60-3	1,1',1'',1'''-etilén-dinitrilo-tetrapropán-2-ol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	> 100	96 h	Leuciscus idus	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Dafnia magna	
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	>= 10			
1310-73-2	Nátrium-hidroxid					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EC)

Hexaquart pure

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Termék kódja: 00056-0349

Oldal 11 -től-től 15

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	Érték	d	Forrás
	Módszer			
	Értékeléséről			
68424-85-1	Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil-, kloridok			
	OECD 303A	> 90 %		
	OECD 302A	> 99 %	7	
	OECD 301B	95,5 %	28	
	Biológiailag könnyen lebontható			
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	2,2'-(ethylenedioxy)diethanol	-1,75
67-63-0	2-Propil-alkohol	0,05
102-60-3	1,1',1'',1'''-etilén-dinitrilo-tetrapropán-2-ol	- 2,08

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.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:

UN 1903

Hexaquart pure

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Termék kódja: 00056-0349

Oldal 12 -tól/-től 15

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Kvaterner ammóniumvegyületek)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

14.4. Csomagolási csoport:

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)

14.1. UN-szám:

UN 1903

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Kvaterner ammóniumvegyületek)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

8



Osztályba sorolási szabály:

C9

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L / 30 kg

Mentesített mennyiség:

E2

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:

UN 1903

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

8



Marine pollutant:

Yes

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L / 30 kg

Mentesített mennyiség:

E2

EmS:

F-A, S-B

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. (Quaternary ammonium compounds, Solution)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

14.4. Csomagolási csoport:

II

Hexaquart pure

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Termék kódja: 00056-0349

Oldal 13 -tól/-től 15

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 (teher szállító repülőgép): 855

IATA-Maximális mennyiség (teher szállító 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 %

Nyilatkozátköteleességű SCCP-alkotóelemek

-

Nemzeti előírások

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

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: 2,3,4,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Hexaquart pure

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Termék kódja: 00056-0349

Oldal 14 -tól/-től 15

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
Skin Corr. 1B; H314	Számolási eljárás
Eye Dam. 1; H318	Számolási eljárás
Aquatic Acute 1; H400	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 2; H411	Számolási eljárás

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

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- 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.

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.

Őnök 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.

Hexaquart pure

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Termék kódja: 00056-0349

Oldal 15 -tól/-től 15

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.)