

Hexaquart XL

Prepracované dňa: 24.07.2020

Katalógové číslo: 00056-0350

Strana 1 zo 17

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Hexaquart XL

UFI: D9JV-17DP-7007-W2F6

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi

Dezinfekčný prostriedok na povrchy

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Firma: B. Braun Medical AG
Ulica: Seesatz 17
Miesto: CH-6204 Sempach
Informačné oddelenie: Zentrale
Telefónne číslo: +41 (0) 58 / 258 50 00
E-Mail: info.bbmch@bbraun.com
Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov: sds@gbk-ingelheim.de

Dodávateľ

Firma: B. Braun Melsungen AG
Ulica: Carl-Braun-Straße 1
Miesto: D-34212 Melsungen
Informačné oddelenie: Zentrale Service-Bereiche / Logistik und Supply Chain
Telefónne číslo: +49 (0) 5661 / 71-4422
E-Mail: logistics.service@bbraun.com

1.4. Núdzové telefónne číslo: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Kategórie nebezpečenstva:
Látka alebo zmes korozívna pre kovy: Met. Corr. 1
Akútna toxicita: Acute Tox. 4
Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Corr. 1B
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Dam. 1
Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Acute 1
Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 1
Upozornenia na nebezpečnosť:
Môže byť korozívna pre kovy.
Škodlivý po požití.
Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

1,3-Propanediamíny, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-
Didecyl(dimetyl)amónium-chlorid
D-Glukopyranóza, oligoméry, C8-10 glykozidy
2-aminoetanol

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Hexaquart XL

Prepracované dňa: 24.07.2020

Katalógové číslo: 00056-0350

Strana 2 zo 17

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P330+P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov. .

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH208	Obsahuje (R)-p-menta-1,8-dién. Môže vyvolať alergickú reakciu.
--------	--

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H314

Bezpečnostné upozornenia

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

2.3. Iná nebezpečnosť

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) neobsahuje tento produkt žiadne látky PBT / vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

Koncentrát s kvartérnymi amóniovými zlúčeninami a neiónovými povrchovo aktívnymi látkami

Hexaquart XL

Prepracované dňa: 24.07.2020

Katalógové číslo: 00056-0350

Strana 3 zo 17

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	GHS klasifikácia			
2372-82-9	1,3-Propanediamíny, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-			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'-(Etyléndioxy)dietyl			< 10 %
	203-953-2		01-2119438366-35	
7173-51-5	Didecyl(dimetyl)amónium-chlorid			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-Glukopyranóza, oligoméry, C8-10 glykozidy			< 5 %
	500-220-1		01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318			
102-60-3	1,1',1'',1'''-etyléndinitrietetrapropan-2-ol			< 5 %
	203-041-4		01-2119552434-41	
	Eye Irrit. 2; H319			
141-43-5	2-aminoetanol			< 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	Propán-2-ol			< 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-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			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Údaje položiek 4 sa čiastočne nevzťahujú na používanie a riadnu aplikáciu výrobku (vid' Informácia o použití/výrobku), ale na uvoľňovanie veľkých množstiev pri nehodách a nepravidłnostiach.

Znečistené, nasiaknuté odevy okamžite vyzliecť.

Pri vdýchnutí

Po vdýchnutí pár alebo produktov rozkladu v prípade nehody vyniesť postihnutého na čerstvý vzduch. Pri ťažkostiach privolať lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Okamžite poumyvať mydlom a veľkým množstvom vody.

Pri pretrvávajúcom podráždení kože vyhľadať lekára.

Pri kontakte s očami

Okamžite vyplachovať minimálne 15 minút vodou aj pod očným viečkom.

Ošetrovanie očným lekárom.

Pri požití

Nevyvolávať zvracanie. Pozor pri zvracaní - vysoké riziko udusenía sa následkom peniacich prísad. Ústa

Hexaquart XL

Prepracované dňa: 24.07.2020

Katalógové číslo: 00056-0350

Strana 4 zo 17

vypláchnuť. Nechať vypiť niekoľko pohárov vody. To, či sa má vyvolať zvracanie, musí rozhodnúť lekár.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Škodlivý po požití.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Samotný produkt nehorí; Spôsob hasenia prispôbiť charakteru požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže vzniknúť:

Oxid uhľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂) a oxidy dusíka (NO_x).

Zlúčeniny chlóru

5.3. Rady pre požiarnikov

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od ovzdušia a ochranný odev voči chemikáliám.

Ďalšie inštrukcie

Ohrozené nádrže chladiť pomocou vodnej sprchy.

Kontaminovanú hasiacu vodu pozbierajte separátne, nesmie sa dostať do kanalizácie.

Zvyšky z požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Pri tvorbe pár používať ochrannú masku na dýchanie.

Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevami.

Postarať sa o dostatočné vetranie.

Používať osobný ochranný odev.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte s materiálom viažúcim vodu (napr. piesok, silikagél, kyslý sorbent, univerálny sorbent).

Zhrnúť lopatou a umiestniť do vhodných nádob na likvidáciu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8).

Informácie ohľadom likvidácie pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Nádrže udržiavať pevne zatvorené.

Dbajte na dobré vetranie a odsávanie na pracovisku.

Zabrániť kontaktu s očami, kožou a sliznicou.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne zvláštne protipožiarne opatrenia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Nádrž skladovať tesne uzatvorenú na suchom, vetranom mieste.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neznášateľný s oxidačnými prostriedkami.

Hexaquart XL

Prepracované dňa: 24.07.2020

Katalógové číslo: 00056-0350

Strana 5 zo 17

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov a krmív.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dezinfekčný prostriedok na povrchy

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
141-43-5	2-aminoetanol	1	2,5		priemerný	
		3	7,6		krátkodobý	
67-63-0	propán-2-ol (izopropylalkohol)	200	500		priemerný	
		400	1000		krátkodobý	

Hexaquart XL

Prepracované dňa: 24.07.2020

Katalógové číslo: 00056-0350

Strana 6 zo 17

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
112-27-6	2,2'-(Etyléndioxy)dietanol			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	40 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	50 mg/ml
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	20 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	25 mg/ml
68515-73-1	D-Glukopyranóza, oligoméry, C8-10 glykozidy			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	595000 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	420 mg/ml
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	357000 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	35,7 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	124 mg/ml
102-60-3	1,1',1'',1'''-etyléndinitrilotetrapropan-2-ol			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	4,2 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	29,4 mg/ml
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	2,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	8,7 mg/ml
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	2,5 mg/kg t.h./deň
141-43-5	2-aminoetanol			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	1 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	lokálny	3,3 mg/ml
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	3,75 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	0,24 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	2 mg/ml
67-63-0	Propán-2-ol			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	500 mg/ml
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	888 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	89 mg/ml
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	319 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	26 mg/kg t.h./deň

Hexaquart XL

Prepracované dňa: 24.07.2020

Katalógové číslo: 00056-0350

Strana 7 zo 17

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
112-27-6	2,2'-(Etyléndioxy)dietanol	
Sladká voda		10 mg/l
Morská voda		1 mg/l
Sladkovodný sediment		46 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		10 mg/l
Pôda		3,32 mg/kg
68515-73-1	D-Glukopyranóza, oligoméry, C8-10 glykozidy	
Sladká voda		0,176 mg/l
Morská voda		0,0176 mg/l
Morská voda (občasné uvoľňovanie)		0,27 mg/l
Sladkovodný sediment		1516 mg/kg
Morský sediment		0,152 mg/kg
Sekundárna otrava		111,11 mg/kg
Pôda		0,654 mg/kg
102-60-3	1,1',1'',1'''-etyléndinitrilotetrapropan-2-ol	
Sladká voda		0,085 mg/l
Morská voda		0,0085 mg/l
Sladkovodný sediment		0,193 mg/kg
Morský sediment		0,0193 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		70 mg/l
Pôda		0,0183 mg/kg
141-43-5	2-aminoetanol	
Sladká voda		0,085 mg/l
Morská voda		0,0085 mg/l
Sladkovodný sediment		0,425 mg/kg
Morský sediment		0,0425 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		100 mg/l
Pôda		0,035 mg/kg
67-63-0	Propán-2-ol	
Sladká voda		140,9 mg/l
Morská voda		140,9 mg/l
Sladkovodný sediment		552 mg/kg
Morský sediment		552 mg/kg
Pôda		28 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dostatočné vetranie, hlavne v uzatvorených miestnostiach.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Údaje položiek 8 sa čiastočne nevzťahujú na používanie a riadnu aplikáciu výrobku (viď Informácia o použití/výrobku), ale na uvoľňovanie veľkých množstiev pri nehodách a nepravidłnostiach.

Umyť si okamžite ruky pred prestávkami a po manipulácii s výrobkom.

Pri práci nejest' a nepiť.

Znečistené alebo nasiaknuté ošatenie okamžite vyzliecť.

Zabrániť kontaktu s očami, kožou a sliznicou.

Hexaquart XL

Prepracované dňa: 24.07.2020

Katalógové číslo: 00056-0350

Strana 8 zo 17

Ochrana očí/tváre

Fľaša na vyplachovanie očí s čistou vodou (EN 15154).
Ochranné okuliare s bočnými chráničmi (EN 166).

Ochrana rúk

Vhodné sú rukavice z nasledujúcich materiálov:

Prírodný kaučuk/prírodný latex - NR (0,5 mm): Čas prieniku > 8 h

Nitrilový kaučuk/Nitrillatex - NBR (0,35 mm): Čas prieniku > 8 h

Butylový kaučuk - Butyl (0,5 mm): Čas prieniku > 8 h

Fluórový kaučuk - FKM (0,4 mm): Čas prieniku > 8 h

Toto odporúčanie sa zakladá výlučne na chemickej znášanlivosti a na teste podľa EN 374 v laboratórnych podmienkach.

Podľa použitia môžu vyplynúť rôzne požiadavky. Preto je potrebné zohľadniť navyše odporúčania dodávateľa ochranných rukavíc.

Ochrana pokožky

Pracovný odev s dlhým rukávom (DIN EN ISO 6530)

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri nedostatočnom vetraní použiť ochranu dýchania (typ plynového filtra A) (EN 14387).

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	Oranžový
Zápach:	Parfumované

	Metóda
Hodnota pH (pri 20 °C):	>= 10,5 Koncentrát

Zmena skupenstva

Teplota topenia:	nestanovený
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	cca 100 °C
Sublimačná teplota:	Nepoužiteľný
Bod zmäknutia:	nestanovený
Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
Stála horľavosť:	Žiadne samočinné zhorenie

Horľavosť

tuhá látka:	Nepoužiteľný
plyn:	Nepoužiteľný

Výbušné vlastnosti

Produkt nemá nebezpečné explozívne vlastnosti.

Dolný limit výbušnosti:	Nepoužiteľný
Horný limit výbušnosti:	Nepoužiteľný
Teplota samovznietenia:	Nepoužiteľný

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:	Nepoužiteľný
plyn:	Nepoužiteľný
Teplota rozkladu:	nestanovený

Oxidačné vlastnosti

Nie je oxidovadlo.

Tlak pary: (pri 20 °C)	cca 23,3 hPa
Hustota (pri 20 °C):	1,00 - 1,02 g/cm ³

Hexaquart XL

Prepracované dňa: 24.07.2020

Katalógové číslo: 00056-0350

Strana 9 zo 17

Objemová hmotnosť (násypná hustota):	Nepoužiteľný
Rozpustnosť vo vode: (pri 20 °C)	miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách nestanovený	
Rozdeľovacia konštanta:	nestanovený
Dynamická viskozita:	nestanovený
Kinematická viskozita:	nestanovený
Výtoková doba:	nestanovený
Relatívna hustota pár:	nestanovený
Relatívna rýchlosť odparovania:	nestanovený
Skúška delenia rozpúšťadla:	nestanovený
Obsah rozpúšťadla:	< 5 %

9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiaden rozklad pri skladovaní a používaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s oxidačnými prostriedkami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Na zabránenie termického rozkladu neprehrievať.

10.5. Nekompatibilné materiály

oxidačné prostriedky

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne produkty rozkladu.

Pri požiari môže vzniknúť:

Oxid uholnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂) a oxidy dusíka (NO_x).

Zlúčeniny chlóru

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

Nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje.

Hexaquart XL

Prepracované dňa: 24.07.2020

Katalógové číslo: 00056-0350

Strana 10 zo 17

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
2372-82-9	1,3-Propanediamíny, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-				
	orálne	LD50 261 mg/kg	Potkan	OECD 401	
112-27-6	2,2'-(Etyléndioxy)dietanol				
	orálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Králík		
7173-51-5	Didecyl(dimetyl)amónium-chlorid				
	orálne	LD50 238 mg/kg	Potkan		OECD 401
	dermálne	LD50 3342 mg/kg	Králík		
68515-73-1	D-Glukopyranóza, oligoméry, C8-10 glykozidy				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan		OECD 401
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Králík		OECD 402
102-60-3	1,1',1'',1'''-etyléndinitilotetrapropan-2-ol				
	orálne	LD50 > 2000 -5000 mg/kg	Potkan	OECD 401	
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg		OECD 402	
141-43-5	2-aminoetanol				
	orálne	LD50 1515 mg/kg	Potkan		
	dermálne	ATE 1100 mg/kg			
	inhalačne výpary	ATE 11 mg/l			
	inhalačne aerosol	ATE 1,5 mg/l			
67-63-0	Propán-2-ol				
	orálne	LD50 5840 mg/kg	Potkan		OECD 401
	dermálne	LD50 13900 mg/kg	Králík		OECD 402
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 > 25 mg/l			OECD 403
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dién				
	orálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Králík		

Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizačný účinok

Obsahuje (R)-p-menta-1,8-dién. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Hexaquart XL

Prepracované dňa: 24.07.2020

Katalógové číslo: 00056-0350

Strana 11 zo 17

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zaradenie bolo vykonané podľa výpočtovej metódy Nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Skúsenosti z praxe

Iné pozorovania

Pri prehltnutí môže dôjsť ku podráždeniu žalúdka, nevoľnosti, zvracaniu a hnačke.

Pri citlivých osobách môže spôsobiť prostredníctvom kontaktu s kožou senzibilizáciu.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxikologické údaje nie sú k dispozícii.

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Hexaquart XL

Prepracované dňa: 24.07.2020

Katalógové číslo: 00056-0350

Strana 12 zo 17

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
2372-82-9	1,3-Propanediamíny, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	0,68	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	0,054	96 h	Pseudokirchneriela subcapitata	US-EPA
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,073	48 h	Daphnia magna	US-EPA
112-27-6	2,2'-(Etyléndioxy)dietyl					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	> 10000	96 h	Lepomis macrochirus	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	> 10000	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	
7173-51-5	Didecyl(dimetyl)amónium-chlorid					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	0,19	96 h	Pimephales promelas	US-EPA
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	0,026		Pseudokirchneriela subcapitata	OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,062	48 h	Daphnia magna	EPA-FIFRA
	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l	0,032	34 d	Danio rerio	OECD 210
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,014	21 d	Daphnia magna	
	Akútna bakteriálna toxicita	(11 mg/l)		3 h	Aktivovaný kal	OECD 209
68515-73-1	D-Glukopyranóza, oligoméry, C8-10 glykozidy					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	> 100	96 h	Brachydanio rerio	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	> 100		Scenedesmus subspicatus	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l	> 1- 10		Brachydanio rerio	OECD 204
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	> 1- 10		Daphnia magna	OECD 202
141-43-5	2-aminoetanol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	150 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	
67-63-0	Propán-2-ol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	1800	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	10000	48 h	Daphnia magna	

Hexaquart XL

Prepracované dňa: 24.07.2020

Katalógové číslo: 00056-0350

Strana 13 zo 17

5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dién					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,42	48 h	Daphnia magna	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Č. CAS	Označenie	Hodnota	d	Zdroj
	Metóda			
	Hodnotení			
7173-51-5	Didecyl(dimetyl)amónium-chlorid			
	OECD 301B	72 %	28	
	L'ahko biologicky odbúrateľné.			
67-63-0	Propán-2-ol			
	OECD 301E	95 %	21	
	L'ahko biologicky odbúrateľné.			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
112-27-6	2,2'-(Etyléndioxy)dietanol	- 1,75
68515-73-1	D-Glukopyranóza, oligoméry, C8-10 glykozidy	< 1,77
102-60-3	1,1',1'',1'''-etyléndinitrilotetrapropan-2-ol	- 2,08
141-43-5	2-aminoetanol	-1,91 (25°C)
67-63-0	Propán-2-ol	0,05
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dién	4,23

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) neobsahuje tento produkt žiadne látky PBT / vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Ohrozuje vodu.

Všeobecné údaje

Nevpúšťať do povrchových vôd alebo do kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Pri dodržaní miestnych úradných predpisov sa môže spáliť.

Kl'úč odpadu produktu

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky; odpady inak nešpecifikované

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Prázdne nádoby odovzdať miestnemu podniku recyklácie alebo likvidácie odpadov.

Kontaminované obaly je potrebné zodpovedajúco vyprázdniť, potom môžu byť po zodpovedajúcom vyčistení odovzdané na opätovné použitie.

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, je potrebné zlikvidovať tak, ako samotnú látku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Hexaquart XL

Prepracované dňa: 24.07.2020

Katalógové číslo: 00056-0350

Strana 14 zo 17

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN:	UN 1903
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Propanediamíny, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-, Didecyl(dimetyl)amónium-chlorid)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	8
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostné značky:	8



Klasifikačný kód:	C9
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L / 30 kg
Vyňaté množstvá:	E2
Dopravná kategória:	2
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	80
Kód obmedzenia v tuneli:	E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN:	UN 1903
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Propanediamíny, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-, Didecyl(dimetyl)amónium-chlorid)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	8
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostné značky:	8



Klasifikačný kód:	C9
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L / 30 kg
Vyňaté množstvá:	E2

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN:	UN 1903
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Didecylidimethylammonium chloride)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	8
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostné značky:	8



Marine pollutant:	Yes
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2
EmS:	F-A, S-B

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN:	UN 1903
-------------------------	---------

Hexaquart XL

Prepracované dňa: 24.07.2020

Katalógové číslo: 00056-0350

Strana 15 zo 17

14.2. Správne expedičné označenie DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-
OSN: (3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine,
Didecyldimethylammonium chloride, Solution)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 8

14.4. Obalová skupina: II
Bezpečnostné značky: 8



Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: 0.5 L
Passenger LQ: Y840
Vyňaté množstvá: E2
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 851
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 1 L
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad: 855
IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad: 30 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Áno



14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pri manipulácii s chemikáliami dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Transport sa uskutočňuje výlučne v schválených a vhodných obaloch.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):
Záznam 3

2004/42/ES (VOC): < 5 %
Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III): E1 Nebezpečné pre vodné prostredie

Ďalšie inštrukcie

Nariadenie (ES) č. 648/2004 (Nariadenie o detergentoch):
Neiónové povrchovo aktívne látky < 5 %
Súčasti SCCP podliehajúce povinnej deklarácii:
-

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Iné informácie

Hexaquart XL

Prepracované dňa: 24.07.2020

Katalógové číslo: 00056-0350

Strana 16 zo 17

Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2,3,4,14.

Skratky a akronymy

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

Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Met. Corr. 1; H290	Na základe testovacích údajov
Acute Tox. 4; H302	Kalkulačný postup
Skin Corr. 1B; H314	Kalkulačný postup
Eye Dam. 1; H318	Kalkulačný postup
Aquatic Acute 1; H400	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 1; H410	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
 H226 Horľavá kvapalina a pary.
 H290 Môže byť korozívna pre kovy.
 H301 Toxický po požití.
 H302 Škodlivý po požití.
 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
 H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H315 Dráždi kožu.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 EUH208 Obsahuje (R)-p-menta-1,8-dién. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Ďalšie informácie

Údaje položiek 4 až 8 a 10 až 12 sa čiastočne nevzťahujú na používanie a riadnu aplikáciu výrobku (vid' Informácia o použití/výrobku), ale na uvoľňovanie veľkých množstiev pri nehodách a mimoriadnych udalostiach.

Hexaquart XL

Prepracované dňa: 24.07.2020

Katalógové číslo: 00056-0350

Strana 17 zo 17

Údaje popisujú výlučne bezpečnostné požiadavky výrobku/výrobkov a opierajú sa o dnešný stav našich poznatkov.

Špecifikácia dodávky je uvedená v príslušnom produktovom liste.

Údaje nepredstavujú žiaden prísľub vlastností popísaného produktu/ popísaných produktov v zmysle zákonných predpisov o záruke.

(n.a. - nepoužiteľné, n.b - neuvedené)

Pre identifikované použitia pozri tiež A.I.S.E. (www.aise.eu). Tu nájdete pod heslom SUMI (safe use mixtures information) ďalšie informácie.

Stotožňované použitia

číslo	Krátky názov	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Špecifikácia
1	Dezinfekčný prostriedok na povrchy	-	-	-	8a, 8b, 9, 10, 19	-	-	-	SUMI-I

LCS: Štádia životného cyklu

PC: Produktové kategórie

ERC: Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

TF: Technických funkcií

SU: Aplikačné sektory

PROC: Kategórie procesov

AC: Kategórie výrobkov

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)