

## **ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

### **1.1. Identifikátor produktu**

Hexaquart XL

### **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 bezpečnostný dátový list: 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 podľa 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. 1A

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Dam. 1

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Acute 1

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 2

Upozornenia na nebezpečnosť:

Môže byť korozívna pre kovy.

Škodlivý po použití.

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### **2.2. Prvky označovania**

#### **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

Piktogramy:



**Výstražné upozornenia**

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	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 schválené miesto na likvidáciu odpadu alebo komunálne zberné miesto.

**Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí**

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

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) neobsahuje tento produkt žiadne substancie 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: 20.06.2018

Číslo revízie: 1,1

Katalógové číslo: 00056-0350

**Nebezpečné obsiahnuté látky**

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
2372-82-9	1,3-Propanediamíny, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-			9,9 %
	219-145-8		01-2119980592-29	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, STOT RE 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1; H301 H314 H373 H400 H410			
112-27-6	2,2'-(Ethylenedioxy)diethanol			< 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 (M-Factor = 10), 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, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H335 H412			
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**

Znečistené, nasiaknuté odevy okamžite vyzliecť.

**Pri vdýchnutí**

Po vdýchnutí pár alebo produktov rozkladu v prípade nešťastia vyniesť na čistý vzduch.

Pri potiažach privolať lekára.

**Pri kontakte s pokožkou**

Okamžite poumývať mydlom a veľkým množstvom vody.

Následne ošetriť krémom na kožu.

Pri pretrvávajúcom dráždení kože vyhľadať lekára.

**Pri kontakte s očami**

Okamžite vyplachovať minimálne 15 minút vodou aj pod očným viečkom.

Ošetrovanie očným lekárom.

**Pri požití**

Nevyvolávať žiadne zvracanie. Pozor pri zvracaní - vysoké riziko udusenía sa následkom peniacich sa súčastí. Ústa 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 požari môže vzniknúť:

Kyslíčnik uhoľnatý (CO), kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>) a nitrózne plyny (NO<sub>x</sub>).

Zlúčeniny chlóru.

#### **5.3. Rady pre požiarnikov**

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

##### **Ďalšie inštrukcie**

Ohrozené nádrže chladieť 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**

Nevpúšťať do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

#### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Pozbierať s vodu viažúcim materiálom (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.

##### **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania**

Neznášateľný s oxidačnými prostriedkami.

##### **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 <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
141-43-5	2-Aminoetanol	3	7,6		krátkodobý	
		1	2,5		priemerný	
67-63-0	Propán-2-ol (izopropylalkohol)	400	1000		krátkodobý	
		200	500		priemerný	

### **8.2. Kontroly expozície**

#### **Primerané technické zabezpečenie**

Postarajte sa o dostatočné vetranie, hlavne v uzatvorených miestnostiach.

#### **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

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.

#### **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

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

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

Fluórkaučuk - 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:	Parfumovaný

Hodnota pH (pri 20 °C):	≥ 10,5	Koncentrát
-------------------------	--------	------------

#### **Zmena skupenstva**

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	cca 100 °C
----------------------------------------------	------------

Teplota vzplanutia:	nepoužiteľný
Dolný limit výbušnosti:	nepoužiteľný
Horný limit výbušnosti:	nepoužiteľný
Teplota zapálenia:	nepoužiteľný

Tlak pary: (pri 20 °C)	cca 23,3 hPa
Hustota (pri 20 °C):	cca 1,01 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode: (pri 20 °C)	miešateľný
Obsah rozpúšť' dla:	< 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**

Kyslíčnik uhľnatý (CO), kyslíčnik uhľitý (CO<sub>2</sub>) a nitročné plyny (NO<sub>x</sub>).

Zlúčeniny chlóru

---

## **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

### **11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

#### **Akútna toxicita**

Škodlivý po požití.

Nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje.

#### **Žieravosť a dráždivosť**

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

#### **Senzibilizačný účinok**

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

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Účinky po opakovanej alebo dlhšiu dobu trvajúcej expozícii**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

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 jedovatý pre vodné organizmy. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

1,3-Propanediamíny, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-

---

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 0,68 mg/l [OECD 203]

ErC50/Pseudokirchneriella subcapitata/96 h = 0,054 mg/l [US-EPA]

EC50/Daphnia magna/48 h = 0,073 mg/l [US-EPA]

Didecyl(dimetyl)amónium-chlorid [M = 10]

LC50/Pimephales promelas/96 h = 0,19 mg/l [US-EPA]

ErC50/Pseudokirchneriella subcapitata/96 h = 0,026 mg/l [OECD TG 201]

EC50/Daphnia magna/48 h = 0,062 mg/l [EPA-FIFRA]

### **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

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### **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 substancie 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**

Opätovné použitie (recykling) je potrebné uprednostniť pred likvidáciou.

Pri dodržaní miestnych úradných predpisov sa môže spaľiť.

#### **Kľúč 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**

### **Pozemná doprava (ADR/RID)**

#### **14.1. Číslo OSN:**

UN 1903

#### **14.2. Správne expedičné označenie OSN:**

DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I. N.  
(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:**

III

Bezpečnostné značky:

8



Klasifikačný kód:

C9

Obmedzené množstvá (LQ):

5 L / 30 kg

Vyňaté množstvá:

E1

**Hexaquart XL**

Prepracované dňa: 20.06.2018

Číslo revízie: 1,1

Katalógové číslo: 00056-0350

Dopravná kategória: 3  
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:** DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I. N.  
(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:** III  
Bezpečnostné značky: 8



Klasifikačný kód: C9  
Obmedzené množstvá (LQ): 5 L / 30 kg  
Vyňaté množstvá: E1

**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,  
Didecyl(dimethyl)ammonium chloride)  
**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8  
**14.4. Obalová skupina:** III  
Bezpečnostné značky: 8



Marine pollutant: Yes  
Obmedzené množstvá (LQ): 5 L / 30 kg  
Vyňaté množstvá: E1  
EmS: F-A, S-B

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**

**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,  
Didecyl(dimethyl)ammonium chloride, Solution)  
**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8  
**14.4. Obalová skupina:** III  
Bezpečnostné značky: 8



Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: 1 L  
Passenger LQ: Y841  
Vyňaté množstvá: E1  
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 852  
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 5 L  
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad: 856



IATA-Maximálne množstvo preparavovaný náklad:

60 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 EU**

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III): E1 Nebezpečné pre vodné prostredie

2004/42/ES (VOC): < 5 %

**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 omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).  
Dbajte na pracovné omedzenie 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**

**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

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

H225

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

**Hexaquart XL**

Prepracované dňa: 20.06.2018

Číslo revízie: 1,1

Katalógové číslo: 00056-0350

---

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.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
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.
H412	Škodlivý 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 (viď Informácia o použití/výrobku), ale na uvoľňovanie veľkých množstiev pri nehodách a nepravidłnostiach.

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)

---

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