

Hexaquart pure

Datum revize: 07.07.2020

Kód produktu: 00056-0349

Strana 1 z 14

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Hexaquart pure

UFI: 1DJV-J732-H00Q-JE18

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Dezinfekční prostředek na povrchy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce**

Firma: B. Braun Medical AG
Název ulice: Seesatz 17
Místo: CH-6204 Sempach
Informační oblast: Zentrale
Telefonní číslo: +41 (0) 58 / 258 50 00
E-Mail: info.bbmch@bbraun.com
Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de

Dodavatel

Firma: B. Braun Melsungen AG
Název ulice: Carl-Braun-Straße 1
Místo: D-34212 Melsungen
Informační oblast: Zentrale Service-Bereiche / Logistik und Supply Chain
Telefonní číslo: +49 (0) 5661 / 71-4422
E-Mail: logistics.service@bbraun.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1B

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Acute 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození očí.

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Kvarterní sloučeniny čpavku, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, chloridy

didecyl-dimetyl-amoniumchlorid

D-Glukopyranosa, oligomery, C10-16 alkyglykosidy

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:**

Hexaquart pure

Datum revize: 07.07.2020

Kód produktu: 00056-0349

Strana 2 z 14

Standardní věty o nebezpečnosti

- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501 Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů. .

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H314

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

2.3 Další nebezpečnost

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Koncentrát s kvartérními amoniovými sloučeninami a neiontovými povrchově aktivními látkami

Hexaquart pure

Datum revize: 07.07.2020

Kód produktu: 00056-0349

Strana 3 z 14

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
	GHS klasifikace	Číslo REACH
68424-85-1	Kvarterní sloučeniny čpavku, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, chloridy	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	didecyl-dimetyl-amoniumchlorid	10 %
	230-525-2	612-131-00-6
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H314 H400 H411	01-2119945987-15
112-27-6	2,2'-(ethylendioxy)diethanol	< 10 %
	203-953-2	01-2119438366-35
67-63-0	Propan-2-ol	< 5 %
	200-661-7	603-117-00-0
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	01-2119457558-25
110615-47-9	D-Glukopyranosa, oligomery, C10-16 alkyglykosidy	< 2,5 %
	600-975-8	01-2119489418-23
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
102-60-3	1,1',1'',1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol	< 5 %
	203-041-4	01-2119552434-41
	Eye Irrit. 2; H319	
1310-73-2	Hydroxid sodný	< 0,5 %
	215-185-5	011-002-00-6
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318	01-2119457892-27

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Údaje v položkách 4 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.

Při vdechnutí

Po vdechnutí výparů nebo produktů rozkladu při nehodě vyvést na čerstvý vzduch.

Při obtížích dopravit k lékaři.

Při styku s kůží

Ihned umýt mýdlem a velkým množstvím vody.

Potom ošetřit krémem na ruce.

Při přetrvávajícím dráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Ihned vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut.

Ošetření očním lékařem.

Při požití

Nevyvolávat zvracení. Přivolat lékaře. Pozor při zvracení – vysoké riziko udušení vlivem složek vyvolávajících pění. Vypláchnout ústa. Dát vypít několik sklenic vody. Zda se má vyvolat zvracení, musí rozhodnout lékař.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Hexaquart pure

Datum revize: 07.07.2020

Kód produktu: 00056-0349

Strana 4 z 14

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Samotný produkt nehoří; způsob hašení přizpůsobit charakteru požáru.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vzniknout:

Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), a nitrozní plyny (NO_x)

Sloučeniny chlóru.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj a oděv chránící proti chemikáliím.

Další pokyny

Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.

Kontaminovanou hasící vodu shromážděte odděleně, tato nesmí se dostat do kanalizace.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Při uvolňování výparů používat ochranný dýchací přístroj.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Zajistit dostatečné větrání.

Používat osobní ochranný oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem).

Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nádoby uchovávat pevně uzavřené.

Zajistit dobré větrání a odtah na pracovišti.

Zamezte styku s očima, kůží a sliznicí.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní protipožární opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Dobře uzavřenou a utěsněnou nádobu uložit na suchém, dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Inkompatibilní s oxidačními činidly.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Hexaquart pure

Datum revize: 07.07.2020

Kód produktu: 00056-0349

Strana 5 z 14

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Dezinfekční prostředek na povrchy

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
1310-73-2	Hydroxid sodný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	
67-63-0	iso-Propanol	203,5	500		PEL	
		407	1000		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
112-27-6	2,2'-(ethylenedioxy)diethanol				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	40 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	50 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	20 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	25 mg/m ³
67-63-0	Propan-2-ol				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	500 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	888 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	89 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	319 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den
110615-47-9	D-Glukopyranosa, oligomery, C10-16 alkyglykosidy				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	595000 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	420 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	357000 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	35,7 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	124 mg/m ³
1310-73-2	Hydroxid sodný				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	1 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2,1 mg/m ³

Hexaquart pure

Datum revize: 07.07.2020

Kód produktu: 00056-0349

Strana 6 z 14

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
112-27-6	2,2'-(ethyldioxy)diethanol	
	Sladkovodní prostředí	10 mg/l
	Mořská voda	1 mg/l
	Sladkovodní sediment	46 mg/kg
	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 mg/l
	Zemina	3,32 mg/kg
67-63-0	Propan-2-ol	
	Sladkovodní prostředí	140,9 mg/l
	Mořská voda	140,9 mg/l
	Sladkovodní sediment	552 mg/kg
	Mořské sediment	552 mg/kg
	Zemina	28 mg/kg
110615-47-9	D-Glukopyranosa, oligomery, C10-16 alkyglykosidy	
	Sladkovodní prostředí	0,76 mg/l
	Mořská voda	0,018 mg/l
	Sladkovodní sediment	1,516 mg/kg
	Mořské sediment	0,065 mg/kg
	Sekundární otrava	111,11 mg/kg
	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	5000 mg/l
	Zemina	0,654 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

Hygienická opatření

Údaje v položkách 8 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem umýt ruce.

Při práci nejíst a nepít.

Zasažený nebo nasáklý oděv ihned svléct.

Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a sliznicí.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle s boční ochranou (EN 166).

Láhev pro výplach očí čistou vodou (EN 15154).

Ochrana rukou

Vhodné jsou rukavice z těchto materiálů:

Přírodní kaučuk/Přírodní latex (NR; 0,5 mm): Doba průniku > 8 h

nitrilkaučuk/nitrillatex - NBR (0,35 mm): Doba průniku > 8 h

butylkaučuk - butyl (0,5 mm): Doba průniku > 8 h

fluorkaučuk - FKM (0,4 mm): Doba průniku > 8 h

Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a zkouškách podle EN 374 v laboratorních podmínkách.

V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

Ochrana kůže

Oděv s dlouhými rukávy (DIN EN ISO 6530)

Hexaquart pure

Datum revize: 07.07.2020

Kód produktu: 00056-0349

Strana 7 z 14

Ochrana dýchacích orgánů

Při nedostatečném větrání použít ochranný dýchací přístroj (filtr proti plynům, typ A) (EN 14387).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	Bezbarvý
Zápach:	S vůní po tenzidech

	Metoda
pH (při 20 °C):	8,0 - 10,0 Koncentrát

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	Neuvedeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100 °C
Sublimační bod:	Nepoužije se
Bod měknutí:	Neuvedeno
Bod vzplanutí:	Nepoužije se
Dále hořlavý:	Žádné samoudržení hoření

Hořlavost

tuhé látky:	Nepoužije se
plyny:	Nepoužije se

Výbušné vlastnosti

Produkt není výbušný.

Meze výbušnosti - dolní:	Nepoužije se
Meze výbušnosti - horní:	Nepoužije se
Zápalná teplota:	Nepoužije se

Bod samozápalu

tuhé látky:	Nepoužije se
plyny:	Nepoužije se

Teplota rozkladu:	Neuvedeno
-------------------	-----------

Oxidační vlastnosti

Ne okysličovadla.

Tlak par: (při 20 °C)	cca 23,3 hPa
--------------------------	--------------

Hustota (při 20 °C):	1,004 - 1,024 g/cm ³
----------------------	---------------------------------

Synná hmotnost:	Nepoužije se
-----------------	--------------

Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	Mísitelný
-------------------------------------	-----------

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Neuvedeno

Rozdělovací koeficient:	Neuvedeno
Dynamická viskozita:	Neuvedeno
Kinematická viskozita:	Neuvedeno
Výtoková doba:	Neuvedeno
Relativní hustota par:	Neuvedeno
Relativní rychlost odpařování:	Neuvedeno
Zkouška oddělení rozpouštědla:	Neuvedeno
Obsah rozpouštědel:	< 5 %

9.2 Další informace

Hexaquart pure

Datum revize: 07.07.2020

Kód produktu: 00056-0349

Strana 8 z 14

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřehřívat, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Při požáru může vzniknout:

Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), a nitrozní plyny (NO_x).

Sloučeniny chlóru

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

ATEmix/orální: > 2000 mg/kg

Hexaquart pure

Datum revize: 07.07.2020

Kód produktu: 00056-0349

Strana 9 z 14

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
68424-85-1	Kvarterní sloučeniny čpavku, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, chloridy				
	orální	LD50 344 mg/kg	Krysa		
	dermální	LD50 3340 mg/kg	Králík		
7173-51-5	didecyl-dimetyl-amoniumchlorid				
	orální	LD50 238 mg/kg	Krysa		OECD 401
	dermální	LD50 3342 mg/kg	Králík		
112-27-6	2,2'-(ethylenedioxy)diethanol				
	orální	LD50 > 2000 mg/kg	Krysa		
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Králík		
67-63-0	Propan-2-ol				
	orální	LD50 5840 mg/kg	Krysa		OECD 401
	dermální	LD50 13900 mg/kg	Králík		OECD 402
	inhalační (4 h) pára	LC50 > 25 mg/l			OECD 403
102-60-3	1,1',1'',1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol				
	orální	LD50 > 2000 mg/kg	Krysa	OECD 401	
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Krysa	OECD 402	

Žíravost a dráždivost

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje ke zkouškám

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Zkušenosti z praxe**Jiná pozorování**

Při spolknutí může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmům.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Hexaquart pure

Datum revize: 07.07.2020

Kód produktu: 00056-0349

Strana 10 z 14

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
68424-85-1	Kvarterní sloučeniny čpavku, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, chloridy					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	0,28	96 h	Pimephales promelas	US-EPA
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	0,049	72 h	Pseudokirchneriela subcapitata	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,016	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	0,032	34 d	Pimephales promelas	EPA-FIFRA
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,0042	21 d	Daphnia magna	EPA-FIFRA
	Akutní toxicita bakterií	(7,75 mg/l)		3 h	aktivovaný kal	OECD 209
7173-51-5	didecyl-dimetyl-amoniumchlorid					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	0,19	96 h	Pimephales promelas	US-EPA
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	0,026		Pseudokirchneriela subcapitata	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,062	48 h	Daphnia magna	EPA-FIFRA
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	0,032	34 d	Danio rerio	OECD 210
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,014	21 d	Daphnia magna	
	Akutní toxicita bakterií	(11 mg/l)		3 h	aktivovaný kal	OECD 209
112-27-6	2,2'-(ethylenedioxy)diethanol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	> 10000	96 h	Lepomis macrochirus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	
67-63-0	Propan-2-ol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	1800	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	10000	48 h	Daphnia magna	
102-60-3	1,1',1'',1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	> 100	96 h	Leuciscus idus	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	>= 10			
1310-73-2	Hydroxid sodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Hexaquart pure

Datum revize: 07.07.2020

Kód produktu: 00056-0349

Strana 11 z 14

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
68424-85-1	Kvarterní sloučeniny čpavku, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, chloridy			
	OECD 303A	> 90 %		
	OECD 302A	> 99 %	7	
	OECD 301B	95,5 %	28	
	Snadno biologicky odbouratelný (kritéria OECD).			
7173-51-5	didecyl-dimetyl-amoniumchlorid			
	OECD 301B	72 %	28	
	Snadno biologicky odbouratelný.			
67-63-0	Propan-2-ol			
	OECD 301E	95 %	21	
	Snadno biologicky odbouratelný.			

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
112-27-6	2,2'-(ethylenedioxy)diethanol	-1,75
67-63-0	Propan-2-ol	0,05
102-60-3	1,1',1'',1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol	-2,08

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ohrožuje nezávadnost vody.

Jiné údaje

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Prázdné nádoby předat k místní recyklaci, rekuperaci, nebo likvidaci.

Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit a po odpovídající očištění je lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit se likvidují jako samotná látka.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

UN 1903

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Kvarterní sloučeniny čpavku)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

Hexaquart pure

Datum revize: 07.07.2020

Kód produktu: 00056-0349

Strana 12 z 14

14.4 Obalová skupina:

Bezpečnostní značky:

II

8



Klasifikační kód:

C9

Omezené množství (LQ):

1 L / 30 kg

Vyňaté množství:

E2

Přepavní kategorie:

2

Identifikační číslo nebezpečnosti:

80

Kód omezení vjezdu do tunelu:

E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1 UN číslo:**

UN 1903

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Kvarterní sloučeniny čpavku)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4 Obalová skupina:

Bezpečnostní značky:

II

8



Klasifikační kód:

C9

Omezené množství (LQ):

1 L / 30 kg

Vyňaté množství:

E2

Přeprava po moři (IMDG)**14.1 UN číslo:**

UN 1903

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

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

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4 Obalová skupina:

Bezpečnostní značky:

II

8



Marine pollutant:

Yes

Omezené množství (LQ):

1 L / 30 kg

Vyňaté množství:

E2

EmS:

F-A, S-B

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN číslo:**

UN 1903

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

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

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4 Obalová skupina:

Bezpečnostní značky:

II

8



Hexaquart pure

Datum revize: 07.07.2020

Kód produktu: 00056-0349

Strana 13 z 14

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 0.5 L
Passenger LQ: Y840
Vyňaté množství: E2
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 851
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 1 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 855
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 30 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ano

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

2004/42/ES (VOC): < 5 %
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí

Další pokyny

Nařízení ES č. 648/2004 (Nařízení o detergentech):
Neiontové povrchově aktivní látky < 5 %
Složky SCCP, na něž se vztahuje povinnost deklarace:

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky 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

Hexaquart pure

Datum revize: 07.07.2020

Kód produktu: 00056-0349

Strana 14 z 14

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

Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Corr. 1B; H314	Postup při výpočtu
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu
Aquatic Acute 1; H400	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.

Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.

Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)

K identifikovaným použitím viz také A.I.S.E. (www.aise.eu). Zde najdete pod heslem SUMI (safe use mixtures information) další informace.

Identifikované použití

Číslo	Krátký název	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikace
1	Dezinfekční prostředek na povrchy	-	-	-	8a, 8b, 9, 10, 19	-	-	-	SUMI-I

LCS: Fáze životního cyklu

PC: Kategorie výrobků

ERC: Kategorie uvolňování do životního prostředí

TF: Technické funkce

SU: Sektory použití

PROC: Procesní kategorie

AC: Kategorie předmětů

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)