

Chlorhexidine 2% alcoholic barvený / nebarvený

Datum revize: 21.07.2020

Kód produktu: 00056-0302

Strana 1 z 12

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

Chlorhexidine 2% alcoholic barvený / nebarvený

Jiné obchodní název výrobku

UFI: R0GV-C7RX-X00U-1UQF (Barvený)

UFI: H2GV-V7FC-800C-P69H (Nebarvený)

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

Dezinfekční alkoholový roztok na kůži

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:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Propan-2-ol

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:**

Chlorhexidine 2% alcoholic barvený / nebarvený

Datum revize: 21.07.2020

Kód produktu: 00056-0302

Strana 2 z 12

Standardní věty o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte páry.
P280	Používejte ochranné brýle.
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.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další pokyny

Platí pro země, v nichž je produkt klasifikován jako léčivo nebo jako kosmetický přípravek: Podle směrnic ES nepodléhá výrobek v těchto zemích coby finální léčivo nebo kosmetický přípravek povinnému značení.

Při stáčení (plnění nebo vyprazdňování) větších nádob (> 1000 ml) používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít (viz oddíl 8).

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H412

2.3 Další nebezpečnost

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

Výpary mohou vytvářet se vzduchem výbušnou směs.

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

Alkoholický roztok

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
67-63-0	Propan-2-ol			< 70 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
18472-51-0	Chlorhexidindiglukonát			< 2,5 %
	242-354-0		01-2119946568-22	
	Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H318 H400 H410			

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Chlorhexidine 2% alcoholic barvený / nebarvený

Datum revize: 21.07.2020

Kód produktu: 00056-0302

Strana 3 z 12

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.

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Znečištěný oděv odstraňte a před dalším použitím vyperte.

Při vdechnutí

Po vdechnutí výparů při havárii vynést postiženého na čerstvý vzduch.

Při obtížích dopravit k lékaři.

Při styku s kůží

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při zasažení očí

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

Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledat odborného lékaře.

Při požití

Vypít velké množství vody.

Osobě, která je v bezvědomí, nikdy nic nelít do úst.

Okamžitě přivolat lékaře.

Rozhodnutí o tom, zda se má vyvolat zvracení, musí učinit lékař.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

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

Pěna odolná proti alkoholu, suchý hasicí prostředek, oxid uhličitý (CO₂), proud vody.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vzniknout:

oxid uhelnatý a oxid uhličitý

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj.

Ochranný oděv.

Další pokyny

Výpary jsou těžší než vzduch a šíří se u země.

Směs výparů a vzduchu je výbušná, též v prázdných nevyčištěných jímkách.

Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí 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.

Zajistit dostatečné větrání.

Používat osobní ochranný oděv.

Uchovávat mimo zápalné zdroje.

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).

Chlorhexidine 2% alcoholic barvený / nebarvený

Datum revize: 21.07.2020

Kód produktu: 00056-0302

Strana 4 z 12

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**

Zajistit dostatečné větrání.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Nesmí vniknout do očí.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Produkt a prázdné nádoby uchovávat mimo dosah zdrojů tepla a vznícení.

Zákaz kouření (těkavá látka).

Provést opatření proti výbojům statické elektřiny.

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

Obaly uchovávejte dokonale utěsněné na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Dodržovat předpisy na ochranu před výbuchem.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nesnáší se s:

oxidační činidla

Alkalické kovy a kovy alkalických zemin.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Dezinfekční alkoholový roztok na kůži

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
67-63-0	iso-Propanol	203,5	500		PEL	
		407	1000		NPK-P	

Chlorhexidine 2% alcoholic barvený / nebarvený

Datum revize: 21.07.2020

Kód produktu: 00056-0302

Strana 5 z 12

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
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
18472-51-0	Chlorhexidindiglukonát			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,42 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,03 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,03 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,1 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	
Složka životní prostředí		Hodnota
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

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.

Nevdechujte páry.

Při použití nejíst, nepít a nekouřit.

Nesmí vniknout do očí.

Znečištěný oděv odstraňte a před dalším použitím vyperte.

Ochrana očí a obličeje

Láhev pro výplach očí čistou vodou (EN 15154).

Ochranné brýle s boční ochranou (EN 166).

Ochrana rukou

Butylové ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi, síla materiálu nejméně 0,7 mm, doba penetrace (použití) cca 480 minut, např. ochranné rukavice <Butoject 898> firmy www.kcl.de.

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

Chlorhexidine 2% alcoholic barvený / nebarvený

Datum revize: 21.07.2020

Kód produktu: 00056-0302

Strana 6 z 12

dodavatelů ochranných rukavic.

Ochrana kůže

Oděv s dlouhými rukávy (DIN EN ISO 6530)

Ochrana dýchacích orgánů

Osobní dýchací přístroj není obvykle nutný.

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:	Červený / Bezbarvý
Zápach:	Alkoholový

	Metoda
pH (při 20 °C):	5,5 - 8
Informace o změnách fyzikálního stavu	
Bod tání:	- 88 °C *)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	83 °C *)
Sublimační bod:	Nepoužije se
Bod měknutí:	Neuvedeno
Bod vzplanutí:	18 °C DIN 51755
Dále hořlavý:	Samoudržující hoření

Hořlavost

tuhé látky:	Nepoužije se
plyny:	Nepoužije se

Výbušné vlastnosti

Produkt není výbušný, ale může docházet ke vzniku výbušných směsí par /vzduchu

Meze výbušnosti - dolní:	2,0 objem. % *)
Meze výbušnosti - horní:	12,0 objem. % *)
Zápalná teplota:	425 °C *)

Bod samozápalu

tuhé látky:	Nepoužije se
plyny:	Nepoužije se
Teplota rozkladu:	Neuvedeno
Tlak par:	60,2 hPa *)
Hustota (při 20 °C):	0,877 - 0,887 g/cm³
Synná hmotnost:	Nepoužije se
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	Dokonale mísitelný

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Neuvedeno

Rozdělovací koeficient:	Log Pow: 0,05 *)
Dynamická viskozita:	Neuvedeno
Kinematická viskozita:	Neuvedeno
Výtoková doba:	Neuvedeno
Relativní hustota par:	Neuvedeno
Relativní rychlost odpařování:	Neuvedeno
Zkouška oddělení rozpouštědla:	Neuvedeno
Obsah rozpouštědel:	< 70 %

Chlorhexidine 2% alcoholic barvený / nebarvený

Datum revize: 21.07.2020

Kód produktu: 00056-0302

Strana 7 z 12

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

*) Propan-2-ol

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

Exotermická reakce s:

Oxidační činidla

Alkalické kovy a kovy alkalických zemin.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Směsi par/vzduchu jsou při větším zahřátí výbušné.

Při zahřívání se mohou uvolňovat hořlavé směsi par.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla

Alkalické kovy a kovy alkalických zemin.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Při požáru může vzniknout:

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý

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.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
67-63-0	Propan-2-ol					
	orální	LD50 mg/kg	5840	Krysa		OECD 401
	dermální	LD50 mg/kg	13900	Králík		OECD 402
	inhalační (4 h) pára	LC50	> 25 mg/l			OECD 403
18472-51-0	Chlorhexidindiglukonát					
	orální	LD50 mg/kg	2270	Krysa		OECD 401
	dermální	LD50 mg/kg	> 5000	Krysa		US-EPA

Žíravost a dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Chlorhexidine 2% alcoholic barvený / nebarvený

Datum revize: 21.07.2020

Kód produktu: 00056-0302

Strana 8 z 12

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Propan-2-ol)

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**

Vlivem odmašťovacích vlastností produktu může opakovaný nebo přetrvávající kontakt způsobit podráždění kůže a dermatitidu.

Požití může způsobit podráždění horních cest dýchacích a gastrointestinální poruchy. Po požití je možná resorpce.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
67-63-0	Propan-2-ol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 1800 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		IUCLID
	Akutní toxicita crustacea	EC50 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
18472-51-0	Chlorhexidindigluconát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 2,08 mg/l	96 h	Brachydanio rerio		OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 0,081 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 0,087 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toxicita crustacea	NOEC 0,0206 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
67-63-0	Propan-2-ol			
	OECD 301E	95 %	21	
	Snadno biologicky odbouratelný.			

12.3 Bioakumulační potenciál

Propan-2-ol

Na základě log Po/w je možné očekávat velmi nízký potenciál i po delší expozici.

(Log Pow: < 1)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
67-63-0	Propan-2-ol	0,05

Chlorhexidine 2% alcoholic barvený / nebarvený

Datum revize: 21.07.2020

Kód produktu: 00056-0302

Strana 9 z 12

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

Při řádném zacházení nejsou známy ani se nepředpokládají žádné negativní vlivy na životní prostředí.
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 1219
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ISOPROPANOL, ROZTOK
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	3



Klasifikační kód:	F1
Omezené množství (LQ):	1 L / 30 kg
Vyňaté množství:	E2
Přepravní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	33
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo:	UN 1219
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ISOPROPANOL, ROZTOK
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	3

Chlorhexidine 2% alcoholic barvený / nebarvený

Datum revize: 21.07.2020

Kód produktu: 00056-0302

Strana 10 z 12



Klasifikační kód: F1
 Omezené množství (LQ): 1 L / 30 kg
 Vyňaté množství: E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo: UN 1219
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ISOPROPANOL SOLUTION
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 3



Marine pollutant: No
 Omezené množství (LQ): 1 L / 30 kg
 Vyňaté množství: E2
 EmS: F-E, S-D

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo: UN 1219
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ISOPROPANOL SOLUTION
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 3



Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L
 Passenger LQ: Y341
 Vyňaté množství: E2
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 353
 IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 364
 IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

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**

Chlorhexidine 2% alcoholic barvený / nebarvený

Datum revize: 21.07.2020

Kód produktu: 00056-0302

Strana 11 z 12

Informace o předpisech EU

2004/42/ES (VOC): < 70 %
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P5c HOĚLAVÉ KAPALINY

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
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 použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H225	Na základě kontrolních dat
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

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

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
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.
H412 Škodlivý 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.

Chlorhexidine 2% alcoholic barvený / nebarvený

Datum revize: 21.07.2020

Kód produktu: 00056-0302

Strana 12 z 12

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

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

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