

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : HD 410 Dezinfekce rukou
Datum revize : 06.02.2023
Datum tisku : 06.02.2023

Verze (Revize) : 4.1.1 (4.1.0)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

HD 410 Dezinfekce rukou
Jednoznačný identifikátor složení : M7AA-1TN7-7C05-G3U7

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

HD 410 je přípravek s obsahem alkoholu určený ke vtírání do pokožky pro dezinfekci rukou.

Kategorie výrobků [PC]

PC 8 - Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců)

Nedoporučené použití

Při použití k danému účelu žádné.

Poznámka

Produkt je určen pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

orochemie GmbH + Co. KG

Sílnice : Max-Planck-Straße 27

Poštovní směrovací číslo/Místo : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Kontaktní osoba pro poskytování informací : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321

Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 ; H225 - Hořlavé kapaliny : Kategorie 2 ; Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 2 ; Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 ; H336 - Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici : Kategorie 3 ; Může způsobit ospalost nebo závratě.

Postup klasifikace

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) a na základě vlastních analýz.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy



Plamen (GHS02) · Vykřičník (GHS07)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : HD 410 Dezinfekce rukou
Datum revize : 06.02.2023
Datum tisku : 06.02.2023

Verze (Revize) : 4.1.1 (4.1.0)

Signální slovo

Nebezpečí

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0

1-PROPANOL ; Č. CAS : 71-23-8

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/....

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.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

2.3 Další nebezpečnost

Směs obsahuje žádné látky, které mají vlastnosti endokrinních disruptorů. Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis

HD 410 obsahuje alkohol a pomocné látky ve vodném roztoku.

Nebezpečné složky

2-PROPANOL ; REACH č. : 01-2119457558-25 ; Č. ES : 200-661-7; Č. CAS : 67-63-0

Váhový podíl : $\geq 45 - < 50$ %

Třídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

1-PROPANOL ; REACH č. : 01-2119486761-29 ; Č. ES : 200-746-9; Č. CAS : 71-23-8

Váhový podíl : $\geq 25 - < 30$ %

Třídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

Doplňující informace

Úplný text o nebezpečnosti a vět o nebezpečnosti EU viz ČÁST 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, porad'te se s lékařem.

Vdechování

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, porad'te se s lékařem. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, porad'te se s lékařem.

Po kontaktu s očima

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití

Při požití ihned pít: Voda Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : HD 410 Dezinfekce rukou
Datum revize : 06.02.2023
Datum tisku : 06.02.2023

Verze (Revize) : 4.1.1 (4.1.0)

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂) Hasicí prášek Proud vody Vodní opar

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

Nebezpečné spaliny

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ohrožené nádoby při požáru chladit vodou.

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné prostředky. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Nekuřte při používání. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Shromážďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

Další informace

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly.

Bezpečnostní opatření

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : HD 410 Dezinfekce rukou
Datum revize : 06.02.2023
Datum tisku : 06.02.2023

Verze (Revize) : 4.1.1 (4.1.0)

Protipožární opatření

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladovat společně s látkami podporujícími horeň, se samovznětlivými látkami a snadno vznetlivými látkami. Uchovávat odděleně od potravin.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0

Typ limitní hodnoty (země původu) : TLV/STEL (CZ)

Limitní hodnota : 1000 mg/m³

Typ limitní hodnoty (země původu) : TLV/TWA (CZ)

Limitní hodnota : 500 mg/m³

1-PROPANOL ; Č. CAS : 71-23-8

Typ limitní hodnoty (země původu) : TLV/STEL (CZ)

Limitní hodnota : 1000 mg/m³

Poznámka : D

Typ limitní hodnoty (země původu) : TLV/TWA (CZ)

Limitní hodnota : 500 mg/m³

Hodnoty DNEL/PNEC

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

DNEL/DMEL

2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)

Expoziční cesta : Dermálně

Četnost expozice : Dlouhodobý

Limitní hodnota : 319 mg/kg

Hodnotící faktor : 24 h

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)

Expoziční cesta : Vdechování

Četnost expozice : Dlouhodobý

Limitní hodnota : 89 mg/m³

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)

Expoziční cesta : Orální

Četnost expozice : Dlouhodobý

Limitní hodnota : 26 mg/kg

Hodnotící faktor : 24 h

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)

Expoziční cesta : Dermálně

Četnost expozice : Dlouhodobý

Limitní hodnota : 888 mg/kg

Hodnotící faktor : 24 h

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)

Expoziční cesta : Vdechování

Četnost expozice : Dlouhodobý

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : HD 410 Dezinfekce rukou
Datum revize : 06.02.2023
Datum tisku : 06.02.2023

Verze (Revize) : 4.1.1 (4.1.0)

Limitní hodnota : 500 mg/m³
1-PROPANOL ; Č. CAS : 71-23-8
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Krátkodobě
Limitní hodnota : 1036 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 81 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 80 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Orální
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 61 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Krátkodobě
Limitní hodnota : 1723 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 136 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 268 mg/m³

PNEC

2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota : 140,9 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota : 140,9 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl)
Expoziční cesta : Podlaha
Limitní hodnota : 28 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota : 552 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, mořská voda)
Limitní hodnota : 552 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sekundární otrava)
Limitní hodnota : 160 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)
Limitní hodnota : 2251 mg/l
1-PROPANOL ; Č. CAS : 71-23-8
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota : 10 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota : 6,83 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota : 1 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : HD 410 Dezinfekce rukou
Datum revize : 06.02.2023
Datum tisku : 06.02.2023

Verze (Revize) : 4.1.1 (4.1.0)

Limitní hodnota :	0,683 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Průmysl)
Expoziční cesta :	Podlaha
Limitní hodnota :	2,2 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota :	22,8 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota :	27,5 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, mořská voda)
Limitní hodnota :	2,28 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, mořská voda)
Limitní hodnota :	2,75 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Podlaha)
Limitní hodnota :	1,49 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Čistička)
Expoziční cesta :	Voda (Včetně čističky)
Limitní hodnota :	96 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličej

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ochrana pokožky

Ochrana rukou

Ochrana rukou není nutná.

Ochrana trupu

Ochrana trupu: nepotřebný.

Ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Všeobecné informace

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Pracovní oděv uchovávat odděleně. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Jiná bezpečnostní opatření

Zajistěte dostatečné větrání.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : Kapalný

Barva : světle modrý

Zápach : Alkohol

Bezpečnostně-technické charakteristiky

Bod tání :	(1013 hPa)	nejsou stanoveny
Bod varu :	(1013 hPa)	nejsou stanoveny
Bod rozkladu :	(1013 hPa)	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí :		22 °C
Teplota samovznícení :		360 °C
Dolní mez výbušnosti :		1 Obj. %
Horní mez výbušnosti :		13,5 Obj. %
Tlak páry :	(50 °C)	160 hPa
Hustota :	(20 °C)	cca 0,86 g/cm ³
Zkouška oddělení rozpouštědla :	(20 °C)	< 3 %
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)	100 Hm. %

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : HD 410 Dezinfekce rukou
Datum revize : 06.02.2023
Datum tisku : 06.02.2023

Verze (Revize) : 4.1.1 (4.1.0)

hodnota pH :		nepoužitelný
log P O/W :		nejsou stanoveny
Doba výtoku :	(20 °C)	< 20 s
Prahová hodnota zápachu :		DIN pohárek 4 mm
Maximální VOC obsah (ES) :		nejsou stanoveny
Oxidující kapaliny :	Nelze použít.	73 Hm. %
Výbušné vlastnosti :	Nelze použít.	
Korozivní pro kovy :	Nezpůsobuje korozi kovů.	

9.2 Další informace

Žádný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití k danému účelu žádné.

10.2 Chemická stabilita

Při uplatnění doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní orální toxicita

Parametr :	LD50
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 423
Parametr :	ATEmix vypočtený
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	irelevantní

Zkušenosti z praxe/osob

Opravného testu: Produkt nevykazuje dráždivé vlastnosti ani nedráždí pokožku. Produkt lehce dráždí oči.

Akutní dermální toxicita

Parametr :	LD50
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Parametr :	ATEmix vypočtený
Expoziční cesta :	Dermálně
Účinná dávka :	irelevantní

Akutní inhalační toxicita

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : HD 410 Dezinfekce rukou
Datum revize : 06.02.2023
Datum tisku : 06.02.2023

Verze (Revize) : 4.1.1 (4.1.0)

Parametr :	ATEmix vypočtený
Expoziční cesta :	Inhalace (pára)
Účinná dávka :	irelevantní
Parametr :	LC50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Myš
Účinná dávka :	27,2 mg/l
Doba expozice :	4 h
Parametr :	LC50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 25 mg/l
Doba expozice :	6 h
Metoda :	OECD 403
Parametr :	LC50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	72,6 mg/l
Doba expozice :	4 h
Parametr :	LC50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Expoziční cesta :	Inhalace (pára)
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 10000 ppm
Doba expozice :	6 h
Parametr :	LD50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Expoziční cesta :	Inhalace (pára)
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	47,5 mg/l
Parametr :	LC50 (1-PROPANOL ; Č. CAS : 71-23-8)
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 33,8 mg/l
Doba expozice :	4 h
Metoda :	OECD 403

Korozivita

Nedráždivý. Metoda : Human Skin Model (HSM) test Oko králíka: lehce dráždivý. Metoda : OECD 405.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Myš: nedráždivý. Metoda : OECD 429.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : HD 410 Dezinfekce rukou
Datum revize : 06.02.2023
Datum tisku : 06.02.2023

Verze (Revize) : 4.1.1 (4.1.0)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs obsahuje žádné látek, které mají vlastnosti endokrinních disruptorů.

Dodatečné údaje

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) a na základě vlastních analýz.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr :	LC50 (1-PROPANOL ; Č. CAS : 71-23-8)
Druh :	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	4480 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Druh :	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	9640 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Druh :	Leuciscus idus (jelec jesen)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Doba expozice :	48 h

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Parametr :	EC50 (1-PROPANOL ; Č. CAS : 71-23-8)
Druh :	Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka :	3644 mg/l
Doba expozice :	48 h
Parametr :	EC50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Druh :	Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka :	13299 mg/l
Doba expozice :	48 h
Parametr :	EC50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Druh :	Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka :	9714 mg/l
Doba expozice :	24 h
Parametr :	EC50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Druh :	Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Doba expozice :	48 h

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : HD 410 Dezinfekce rukou
Datum revize : 06.02.2023
Datum tisku : 06.02.2023

Verze (Revize) : 4.1.1 (4.1.0)

Parametr : NOEC (1-PROPANOL ; Č. CAS : 71-23-8)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 504 h
Metoda : OECD 211

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Parametr : EC50 (1-PROPANOL ; Č. CAS : 71-23-8)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Hodnotící parametr : Zpomalování tempa růstu
Účinná dávka : 3100 mg/l
Doba expozice : 168 h

Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Doba expozice : 72 h

Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 72 h

Parametr : EC50 (1-PROPANOL ; Č. CAS : 71-23-8)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 9170 mg/l
Doba expozice : 48 h

Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Druh : Algae
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 1800 mg/l
Doba expozice : 168 h

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Parametr : NOEC (1-PROPANOL ; Č. CAS : 71-23-8)
Druh : Algae
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 1150 mg/l
Doba expozice : 48 h

Toxicita pro mikroorganismy

Parametr : EC50 (1-PROPANOL ; Č. CAS : 71-23-8)
Druh : Pseudomonas putida
Hodnotící parametr : Toxicita bakterií
Účinná dávka : 2700 mg/l
Doba expozice : 16 h

Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Hodnotící parametr : Toxicita bakterií
Účinná dávka : > 100 mg/l

Parametr : EC50 (1-PROPANOL ; Č. CAS : 71-23-8)
Hodnotící parametr : Toxicita bakterií
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Doba expozice : 3 h
Metoda : OECD 209

Parametr : EC10 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Druh : Pseudomonas putida
Hodnotící parametr : Toxicita bakterií

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : HD 410 Dezinfekce rukou
Datum revize : 06.02.2023
Datum tisku : 06.02.2023

Verze (Revize) : 4.1.1 (4.1.0)

Účinná dávka : 5175 mg/l
Doba expozice : 18 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad

Nejsou k dispozici žádná data.

Biologické odbourání

Parametr : Biodegradation (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Inokulum : Stupeň eliminace
Hodnotící parametr : Aerobní
Odbourávání : > 95 %
Metoda : OECD 301E

Všechny látky jsou při rozředění, jaké je v odpadních vodách, biologicky odbouratelné.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělení

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs obsahuje žádné látky, které mají vlastnosti endokrinních disruptorů.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.8 Další ekotoxikologické informace

Nenechat kontaminovat povrchovou vodu/spodní vodu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

Po zamýšleném použití

Způsoby odstraňování

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

Způsoby využívání

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samotnou.

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Koncentrát/větší množství: 18 01 06* (dezinfekční prostředky).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN 1987

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

ALCOHOLY, J. N. (ISOPROPANOL · N-PROPANOL)

Přeprava po moři (IMDG)

ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL · N-PROPANOL)

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL · N-PROPANOL)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : HD 410 Dezinfekce rukou
Datum revize : 06.02.2023
Datum tisku : 06.02.2023

Verze (Revize) : 4.1.1 (4.1.0)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 3
Klasifikační kód : F1
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 33
Kód omezení pro tunely : D/E
Zvláštní předpisy : LQ 1 | E 2
Výstražný štítek : 3

Přeprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 3
Č. EmS : F-E / S-D
Zvláštní předpisy : LQ 1 | E 2
Výstražný štítek : 3

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y) : 3
Zvláštní předpisy : E 2
Výstražný štítek : 3

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Ne

Přeprava po moři (IMDG) : Ne

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Povolení a/nebo omezení použití

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII (omezení)

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č. : 3, 40, 75

Národní předpisy

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Nezletilí mohou podle směrnice 94/33/ES s produktem nakládat, jen pokud je eliminováno působení škodlivých látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látek nebylo u této směsi provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

02. Prvky označení

16.2 Zkratky a akronymy

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ATE = Odhad akutní toxicity

CAS = CAS registr

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : HD 410 Dezinfekce rukou
Datum revize : 06.02.2023
Datum tisku : 06.02.2023

Verze (Revize) : 4.1.1 (4.1.0)

CEN = Evropský výbor pro normalizaci
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
CMR = Karcinogeny, mutageny a látky toxické pro reprodukci
CO₂ = Oxid uhličitý
DMEL = Odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAK = Katalogu odpadů
EC50 = Střední efektivní koncentrace
EK = Evropská komise
EN = Evropská norma
EU = Evropská unie
GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
H nařízení = GHS nařízení
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu
ICAO-TI = Mezinárodní organizace pro civilní letectví - Instrukce technické
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
LC50 = Střední letální koncentrace
LD50 = Střední letální dávka
LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda
MARPOL 73/78 = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)
NOEC/NOEL = Koncentrací/dávka bez pozorovaného účinku
OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj
OSN = Organizace spojených národů (UN)
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek [nařízení (ES) 1907/2006]
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
STOT = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice
STOT = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy
TLV/STEL = Nejvyšší přípustná koncentrace/15 minut (NPK-P)
TLV/TWA = Přípustný expoziční limit (PEL)
VOC = těkavé organické látky
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

Žádný

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

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) a na základě vlastních analýz.

16.5 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.

16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Řiďte se návodem k použití na etiketě.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : HD 410 Dezinfekce rukou
Datum revize : 06.02.2023
Datum tisku : 06.02.2023

Verze (Revize) : 4.1.1 (4.1.0)
