



Dezinfekce na ruce

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 30.04.2020

Datum zpracování: -

Verze/nahrazená verze: 1.0/-

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Obchodní název : Dezinfekce na ruce (Hände Desinfektion)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Dezinfekčním

1.2.2 Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel

Dr. Becher GmbH
Vor den Specken 3
30926 Seelze - Německo
T +49 (0)5137 9901 0 - F +49 (0)5137 9901 66
info@drbecher.de

Bezpečnostní list: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-Mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Hořlavé kapaliny, kategorie 2 H225
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky H336

Plné znění H-vět viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
Nebezpečné obsažené látky : propan-2-ol
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí
P103 - Před použitím si přečtěte údaje na štítku
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji .zapálení. Zákaz kouření
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle

Dezinfekce na ruce

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) č. 2015/830

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
P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře
P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu
P501 - Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nepoužije se

3.2 Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]
propan-2-ol, isopropyl-alkohol, isopropanol	(Číslo CAS) 67-63-0 (Číslo ES) 200-661-7 (Indexové číslo) 603-117-00-0 (Číslo REACH) 01-2119457558-25-xxxx	50 – 70	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
ethanol, ethylalkohol	(Číslo CAS) 64-17-5 (Číslo ES) 200-578-6 (Číslo Indexové) 603-002-00-5 (Číslo REACH) 01-2119457610-43-xxxx	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

Název	Identifikátor výrobku	Konkrétní koncentrační limity podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]
ethanol, ethylalkohol	(Číslo CAS) 64-17-5 (Číslo ES) 200-578-6 (Číslo Indexové) 603-002-00-5 (Číslo REACH) 01-2119457610-43-xxxx	(C ≥ 50) Eye Irrit. 2, H319

Plné znění H-vět viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Osobě v bezvědomí do úst nikdy nic nekládejte. Položte postiženého do stabilizované polohy.
- První pomoc při vdechnutí : Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě slékněte. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. Jako prevenci vypijte velké množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky při vdechnutí : Může způsobit ospalost nebo závratě.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Oxid uhličitý. Hasicí prášek. Water spray. Pěna odolná vůči alkoholům
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte prudký proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Nebezpečí výbuchu : Může docházet ke vzniku hořlavé/výbušné směsi par se vzduchem.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Mohou se uvolňovat toxické výpary. Oxidy uhlíku (CO, CO2).

5.3 Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Zabraňte průniku vody použité na hašení do životního prostředí. Pro ochlazení nechráněných nádob použijte vodní postřik nebo mlhu.
Ochrana při hašení požáru : Používejte nezávislý dýchací přístroj a ochranný oblek.

Dezinfekce na ruce

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) č. 2015/830

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte zdroje vznícení. Zvláštní péči věnujte prevenci vzniku statického elektrického náboje. Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte páry/aerosoly.

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Evakuujte osoby, jejichž přítomnost na místě není nutná.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte požadované osobní ochranné prostředky. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. Rozlitý produkt nechejte dle možnosti co nejdříve vsáknout do inertních materiálů, např. jílu, křemelína. Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Používání osobních ochranných pomůcek viz oddíl 8. Pokyny k likvidaci po vyčištění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože zbytky par mohou být hořlavé.

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobrou ventilaci v provozních prostorách, aby se zamezilo tvorbě par. Odstraňte zdroje vznícení. Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejkřídčího kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte vdechování par/aerosolů. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

Hygienická opatření : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

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

Technická opatření : Zemnění, které zabraňuje statické elektřině, by se mělo provést řádně podle příslušných postupů. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.

Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte na místě zabezpečeném proti požáru. Skladujte uzamčené. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Zákaz společného skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

propan-2-ol, isopropyl-alkohol, isopropanol (67-63-0)		
Česká republika	Místní název	iso-Propanol
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	203,5 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	407 ppm
Česká republika	Poznámky (CZ)	I
ethanol, ethylalkohol (64-17-5)		
Česká republika	Místní název	Ethanol (Ethylalkohol)
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	532 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	3000 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1596 ppm

Dezinfekce na ruce

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) č. 2015/830

propan-2-ol, isopropyl-alkohol, isopropanol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	888 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	500 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	26 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	89 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	319 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	140,9 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	140,9 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	140,9 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	552 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	552 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	28 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (orálně)	
PNEC orálně (sekundární otrava)	160 mg/kg jídla
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	2251 mg/l
ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	343 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	87 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	114 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	206 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,96 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,79 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	3,6 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	2,9 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,63 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (orálně)	
PNEC orálně (sekundární otrava)	0,38 kg/kg jídla
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	580 µg/l

Dezinfekce na ruce

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) č. 2015/830

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte místní odtah nebo celkové odvětrávání místnosti, aby koncentrace par byla co nejnižší.

Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice (EN 374). Nitrilový kaučuk, 0,35 mm. Butylový kaučuk, 0,5 mm.

Ochrana očí:

Používejte uzavřené ochranné brýle (EN 166).

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchání:

V případě, že při práci s přípravkem může dojít k nadýchání, doporučuje se použít ochranné prostředky na ochranu dýchacího ústrojí. Typ filtru A-P2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: Čirá, bezbarvá kapalina
Zápach	: Charakteristická
Prahová hodnota zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání/bod tuhnutí	: < -20 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: > 78 °C
Bod vzplanutí	: < 23 °C
Rychlost odpařování	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nelze použít
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 0,88 g/ml
Rozpustnost	: Voda: Mísitelný.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušné vlastnosti	: Výrobek není výbušný
Oxidační vlastnosti	: Ne

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Může docházet ke vzniku hořlavé/výbušné směsi par se vzduchem.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za podmínek používání a skladování doporučených v oddíl 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné za běžného používání.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte styku s horkými povrchy. Žár. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru: Mohou se uvolňovat toxické výpary. Oxidy uhlíku (CO, CO₂).

Dezinfekce na ruce

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) č. 2015/830

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

propan-2-ol, isopropyl-alkohol, isopropanol (67-63-0)	
LD50, orálně, potkan	5840 mg/kg (OECD 401)
LD50, dermálně, králík	13900 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan	25000 mg/m ³ 6 h (OECD 403)

ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
LD50, orálně, potkan	10470 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan	124,7 mg/l/4 h

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Karcinogenita : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Může způsobit ospalost nebo závratě

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní vodní toxicita : Neklasifikováno
Chronická vodní toxicita : Neklasifikováno

propan-2-ol, isopropyl-alkohol, isopropanol (67-63-0)	
LC50 ryby	9640 mg/l 96 h, Pimephales promelas (OECD 203)
EC50 dafnie	> 10000 mg/l 24 h, Daphnia magna (OECD 202)
LC3 řasy	1800 mg/l 7 d, Scenedesmus quadricauda
LOEC chronická, řasy	1800 mg/l 7 d, Scenedesmus quadricauda

ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
LC50 ryby	14200 mg/l 48 h, Leuciscus idus
EC50 dafnie	5012 mg/l 48 h, Daphnia magna
ErC50 řasy	275 mg/l 7 d, Scenedesmus quadricauda

12.2 Perzistence a rozložitelnost

propan-2-ol, isopropyl-alkohol, isopropanol (67-63-0)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	53 %, 5 d

Dezinfekce na ruce

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) č. 2015/830

ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	84 %, 20 d

12.3 Bioakumulační potenciál

propan-2-ol, isopropyl-alkohol, isopropanol (67-63-0)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,05

ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,31

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňují perzistentní, bioakumulativní toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)	: Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnicemi.
Metody nakládání s odpady	: Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
Kód odpadů EWC	: Kód odpadů EWC se nevztahuje k produktu, ale k původu. Výrobce proto nemůže zadat kód odpadu u produktů, které se používají v nejrůznějších oborech. Uvedené EWC kódy je třeba chápat jako doporučení pro uživatele.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / IMDG / IATA

14.1 UN číslo

Oficiální pojmenování pro přepravu (ADR)	: UN 1987
Náležitý název pro zásilku (IMDG)	: UN 1987
Oficiální pojmenování pro přepravu (IATA)	: UN 1987

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR)	: ALKOHOLY, J.N. (propan-2-ol)
Oficiální název pro přepravu (IMDG)	: ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol)
Oficiální název pro přepravu (IATA)	: Alcohols, n.o.s. (propan-2-ol)
Popis přepravního dokladu (ADR)	: UN 1987 ALKOHOLY, J.N. (propan-2-ol), 3, II, (D/E)
Popis přepravního dokladu (IMDG)	: UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol), 3, II
Popis přepravního dokladu (IATA)	: UN 1987 Alcohols, n.o.s. (propan-2-ol), 3, II

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR)	: 3
Bezpečnostní značky (ADR)	: 3



IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG)	: 3
Bezpečnostní značky (IMDG)	: 3



IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA)	: 3
---	-----

Dezinfekce na ruce

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) č. 2015/830

Bezpečnostní značky (IATA) : 3



14.4 Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : II

Obalová skupina (IMDG) : II

Balicí skupina (IATA) : II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná

Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR) : F1
Zvláštní předpis (ADR) : 274, 601, 640D
Omezená množství (ADR) : 11
Vyňaté množství (ADR) : E2
Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC02, R001
Ustanovení pro společné balení (ADR) : MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery : T7
pro volně ložené látky (ADR)
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a : TP1, TP8, TP28
kontejnery pro volně ložené látky (ADR)
Kód cisterny (ADR) : LGBF
Vozidlo pro přepravu cisteren : FL
Přepravní kategorie (ADR) : 2
Zvláštní pokyny pro přepravu - provoz (ADR) : S2, S20
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 33
Oranžové tabulky :



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : D/E

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 274
Pokyny pro balení (IMDG) : P001
IBC packing instructions (IMDG) : IBC02
Pokyny pro cisterny (IMDG) : T7
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP1, TP8, TP28
Č. EmS (požár) : F-E
Č. EmS (rozsypání) : S-D
Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : B

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní : E2
letadla (IATA)
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla : Y341
(IATA)
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní : 1L
letadla (IATA)
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla : 353
(IATA)
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní : 5L
letadla (IATA)
Balicí pokyny podle CAO (IATA) : 364
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 60L
Zvláštní předpis (IATA) : A3, A180
Kód ERG (IATA) : 3L

Dezinfekce na ruce

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) č. 2015/830

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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

15.1.1 Předpisy EU

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

15.1.2 Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno

ODDÍL 16: Další informace

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Změny oproti dřívějším verzím : -

Zkratky a akronymy:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek; Nařízení (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům (Derived Minimal Effect level)
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Derived-No Effect Level)
EC50	Střední efektivní koncentrace (Median effective concentration)
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Střední letální koncentrace (Median lethal concentration)
LD50	Střední smrtelná dávka (Median lethal dose)
PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; Nařízení (ES) č. 1907/2006
STP	Čistírna odpadních vod
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

Plné znění H-vět a EUH-vět:

Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.