

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

Název výrobku : OLYMPUS DISINFECTANT
Kód výrobku : 107524E
Použití látky nebo směsi : Přípravek k dezinfekci lékařských nástrojů
Druh látky : Směs

Pouze pro profesionální uživatele.

Informace k ředění produktu : Informace k aplikačnímu roztoku nejsou k dispozici.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití : Zdravotnické prostředky. Semi-automatická aplikace
Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Olympus Czech Group, s.r.o
Evropská 176/16
160 41, Praha 6 - Vokovice 00420-2-21985111 and 184

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 543 518 111
Telefonní číslo : +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)
toxikologického informačního centra

Datum vyhotovení/revize : 07.02.2017
Verze : 1.3

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

Akutní toxicita, Kategorie 4	H302
Akutní toxicita, Kategorie 4	H332
Žíravost pro kůži, Kategorie 1B	H314
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318
Dechová senzibilizace, Kategorie 1	H334
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém	H335

OLYMPUS DISINFECTANT**2.2 Prvky označení****Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**Výstražné symboly
nebezpečnosti

:



Signální slovo

: Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti: H302 + H332
H314Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození
očí.

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H334

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie
nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné
zacházení: **Prevence:**

P280

Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/
obličejový štít.

P284

Používejte vybavení pro ochranu dýchacích
cest.**Opatření:**

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě
svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304 + P340

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý
vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující
dýchání.

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.Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:
glutaraldehyd
methanol**2.3 Další nebezpečnost**

Není známo.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Chemický název	Č. CAS Č. ES č. REACH	Klasifikace NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008	Koncentrace: [%]
----------------	-----------------------------	--	---------------------

OLYMPUS DISINFECTANT

glutaraldehyd	111-30-8 203-856-5 01-2119455549-26	Akutní toxicita Kategorie 3; H301 Akutní toxicita Kategorie 3; H331 Žíravost pro kůži Kategorie 1B; H314 Dechová senzibilizace Kategorie 1; H334 Senzibilizace kůže Kategorie 1; H317 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1; H400	$\geq 20 - < 25$
methanol	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	** Hořlavé kapaliny Kategorie 2; H225 Akutní toxicita Kategorie 3; H301 Akutní toxicita Kategorie 3; H331 Akutní toxicita Kategorie 3; H311 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 1; H370	$\geq 0.1 - < 0.25$
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Hořlavé kapaliny Kategorie 2; H225	$\geq 5 - < 10$

Úplné znění H-vět uvedených v tomto oddílu viz oddíl 16.

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

- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte. Ihned přivolejte lékaře.
- Při požití : Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Ihned přivolejte lékaře.
- Při vdechnutí : Odved'te postiženého na čerstvý vzduch. Symptomatické ošetření. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz kapitola 11 obsahující podrobnější informace o účincích na zdraví a symptomech

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

OLYMPUS DISINFECTANT

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nebezpečí požáru
Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.
- Nebezpečné produkty spalování : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx)
Oxidy síry
Oxidy fosforu

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Rada pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a očima. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Zajistěte sanaci řádně proškolenými pracovníky. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.
- Rada pro pracovníky zasahující v případě nouze : Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Stopy látky spláchněte vodou. Při úniku velkého množství zabraňte vniknutí látky/směsi vč. kontaminovaného inertního materiálu do kanalizace, povrchových a podzemních vod nebo půdy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

- Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Osobní ochrana viz sekce 8.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

OLYMPUS DISINFECTANT**Oddíl 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Nepolkněte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Nevdechujte. Používejte pouze za dostatečného větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení a jisker a horkých povrchů. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
- Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže. V případě nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí zajistěte vhodné vybavení pro rychlé vypláchnutí očí a opláchnutí kůže.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte ve vhodných a označených obalech.
- Skladovací teplota : 0 °C do 25 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Zdravotnické prostředky. Semi-automatická aplikace

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Právní předpis
glutaraldehyd	111-30-8	PEL	0,2 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže		
	S	Látka má senzibilizační účinek		
		NPK-P	0,4 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže		
	S	Látka má senzibilizační účinek		
ethanol	64-17-5	PEL	1,000 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	3,000 mg/m ³	CZ OEL
methanol	67-56-1	PEL	250 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	D	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží		
		NPK-P	1,000 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	D	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží		

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Právní předpis
methanol	67-56-1	Methanol: 15 mg/l (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Methanol: 0,47 mmol/l (moč)	Konec směny	CZ BEI

DNEL

OLYMPUS DISINFECTANT

methanol	:	Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky Hodnota: 40 mg/cm ²
		Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky Hodnota: 260 mg/m ³
		Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky Hodnota: 260 mg/m ³
		Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 40 mg/cm ²
		Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 260 mg/m ³
		Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 260 mg/m ³
		Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky Hodnota: 8 mg/cm ²
		Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky Hodnota: 50 mg/m ³
		Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Požití Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky Hodnota: 8 ppm
		Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky Hodnota: 50 mg/m ³
		Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 8 mg/cm ²
		Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 50 mg/m ³

OLYMPUS DISINFECTANT

		Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Požití Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 8 ppm
		Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 50 mg/m ³

PNEC

methanol	:	Sladká voda Hodnota: 154 mg/l
		Mořská voda Hodnota: 15.4 mg/l
		Přerušované používání/uvolňován Hodnota: 1540 mg/l
		Sediment Hodnota: 570.4 mg/kg
		Půda Hodnota: 23.5 mg/kg
		Čistírna odpadních vod Hodnota: 100 mg/l

8.2 Omezování expozice**Přiměřené technické kontroly**

Technická opatření : Účinným podtlakovým odvětrávacím systémem. Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže. V případě nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí zajistěte vhodné vybavení pro rychlé vypláchnutí očí a opláchnutí kůže.

Ochrana očí a obličeje (EN 166) : Bezpečnostní ochranné brýle
Obličejový štít

Ochrana rukou (EN 374) : Doporučená preventivní ochrana kůže
Rukavice
Nitrilový kaučuk
butylkaučuk
Doba odolnosti materiálu proti průniku: 1 - 4 hodiny
Minimální požadovaná tloušťka rukavic z butyl-kaučuku 0.7 mm, z nitril-kaučuku nebo ekvivalentního materiálu 0.4 mm (podrobné informace prosím vyžádejte u výrobce/distributora ochranných

OLYMPUS DISINFECTANT

rukavic).

Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Ochrana kůže a těla (EN 14605) : Osobní ochranné prostředky zahrnují: vhodné ochranné rukavice, těsnící ochranné brýle a ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387) : Mezní hodnoty hygienických limitů nejsou při doporučeném použití překročeny

Nejsou vyžadovány jestliže koncentrace ve vzduchu nepřekračují expoziční limity stanovené příslušným právním předpisem. V případě, že nebezpečí při vdechování nemohou být zcela eliminována nebo dostatečně omezena technickými prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními, metodami a postupy na straně zaměstnavatele, použijte certifikované osobní ochranné prostředky k ochraně dýchacích orgánů splňující požadavky odpovídajících evropských předpisů (89/656/EHS, 89/686/EHS).

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Zvažte zabezpečení v okolí skladovacích nádob.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	: kapalný
Barva	: Bezbarvá
Zápach	: Dezinfekční prostředky
pH	: 3.5, 100 %
Bod vzplanutí	: 55 °C uzavřený kelímek, Nepodporuje hoření.
Prahová hodnota zápachu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Rychlost odpařování	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Horní mez výbušnosti	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Dolní mez výbušnosti	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Tlak páry	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Relativní hustota par	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Relativní hustota	: 1.04
Rozpustnost ve vodě	: rozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno

OLYMPUS DISINFECTANT

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Teplota samovznícení	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Teplota rozkladu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Kinematická viskozita	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Výbušné vlastnosti	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Oxidační vlastnosti	: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:

Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx)
Oxidy síry
Oxidy fosforu

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí, Zasažení očí, Styk s kůží

Výrobek

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : 738.92 mg/kg

OLYMPUS DISINFECTANT

Akutní inhalační toxicitu	: 4 h Odhad akutní toxicity : 2.48 mg/l
Akutní dermální toxicitu	: Odhad akutní toxicity : > 2,000 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	: O produktu neexistují žádné údaje.
Vážné poškození očí / podráždění očí	: O produktu neexistují žádné údaje.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: O produktu neexistují žádné údaje.
Karcinogenita	: O produktu neexistují žádné údaje.
Vliv na reprodukční schopnost	: O produktu neexistují žádné údaje.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: O produktu neexistují žádné údaje.
Teratogenita	: O produktu neexistují žádné údaje.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: O produktu neexistují žádné údaje.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: O produktu neexistují žádné údaje.
Aspirační toxicita	: O produktu neexistují žádné údaje.

Složky

Akutní orální toxicitu	: glutaraldehyde LD50 Krysa: 150 mg/kg ethanol LD50 Krysa: 10,470 mg/kg
------------------------	--

Složky

Akutní inhalační toxicitu	: glutaraldehyde 4 h LC50 Krysa: > 0.5 mg/l ethanol 4 h LC50 Krysa: 117 mg/l
---------------------------	---

Složky

Akutní dermální toxicitu	: ethanol LD50 Králík: > 15,800 mg/kg
--------------------------	--

Možné účinky na zdraví

Oči	: Způsobuje vážné poškození očí.
Kůže	: Způsobuje vážné poleptání kůže. Může vyvolat alergickou reakci kůže.

OLYMPUS DISINFECTANT

- Požítí : Způsobuje poleptání zažívacího traktu.
- Vdechnutí : Může vyvolat alergickou respirační reakci. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit dráždění v nose, hrdle a dýchacích cestách.
- Chronická expozice : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Zkušební z expozice člověka

- Zasažení očí : Zčervenání, Bolest, Narušení
- Styk s kůží : Zčervenání, Bolest, Dráždivost, Narušení, Alergické reakce
- Požítí : Narušení, Bolesti v břiše
- Vdechnutí : Dráždění dýchacích cest, Kašel, Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Ekotoxikita

- Vlivy na životní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Výrobek

- Toxicita pro ryby : Data neudána
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : Data neudána
- Toxicita pro řasy : Data neudána

Složky

- Toxicita pro ryby : methanol
96 h LC50: 15,400 mg/l
- ethanol
96 h LC50 Pimephales promelas (střevle): > 100 mg/l

Složky

- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : glutaraldehyde
48 h EC50 Daphnia (Dafnie): 0.35 mg/l
- methanol
48 h EC50: > 10,000 mg/l

Složky

- Toxicita pro řasy : methanol
72 h EC50: 22,000 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek

OLYMPUS DISINFECTANT

Data neudána

Složky

Biologická odbouratelnost : glutaraldehyde
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

methanol
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

ethanol
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0.1 % či vyšší.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data neudána

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů.

Znečištěné obaly : Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Likvidujte v souladu s místními, státními a federálními předpisy.

Pokyny pro přidělení kódu odpadu : Organické odpady obsahující nebezpečné látky. Pokud je tento materiál používán v dalších činnostech, musí jeho konečný uživatel materiál znovu kategorizovat a následně mu přiřadit odpovídající kód odpadu dle platného Katalogu odpadů. Je odpovědností původce odpadu určit toxicitu a fyzikální vlastnosti materiálu za účelem jeho následné správné identifikace a stanovení způsobu jeho odstranění v souladu s požadavky

OLYMPUS DISINFECTANT

platných evropských (směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2008/98) a národních předpisů.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Odesílatel je zodpovědný zajistit, aby balení, označování a značení byly v souladu se zvoleným způsobem dopravy.

Pozemní doprava (ADR/ADN/RID)

- | | |
|--|---|
| 14.1 UN číslo | : 3265 |
| 14.2 Oficiální (OSN)
pojmenování pro přepravu | : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N.
(Glutaraldehyd) |
| 14.3 Třída/třídy
nebezpečnosti pro přepravu | : 8 |
| 14.4 Obalová skupina | : III |
| 14.5 Nebezpečnost pro
životní prostředí | : Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní
opatření pro uživatele | : Žádné(ý) |

Letecká přeprava (IATA)

- | | |
|--|--|
| 14.1 UN číslo | : 3265 |
| 14.2 Oficiální (OSN)
pojmenování pro přepravu | : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(Glutaraldehyd) |
| 14.3 Třída/třídy
nebezpečnosti pro přepravu | : 8 |
| 14.4 Obalová skupina | : III |
| 14.5 Nebezpečnost pro
životní prostředí | : Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní
opatření pro uživatele | : Žádné(ý) |

**Námořní doprava
(IMDG/IMO)**

- | | |
|--|--|
| 14.1 UN číslo | : 3265 |
| 14.2 Oficiální (OSN)
pojmenování pro přepravu | : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(Glutaraldehyd) |
| 14.3 Třída/třídy
nebezpečnosti pro přepravu | : 8 |
| 14.4 Obalová skupina | : III |
| 14.5 Nebezpečnost pro
životní prostředí | : Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní
opatření pro uživatele | : Žádné(ý) |
| 14.7 Hromadná přeprava
podle přílohy II úmluvy
MARPOL a předpisu IBC | : Nehodí se |

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Vnitrostátní nařízení

OLYMPUS DISINFECTANT

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

Jiné předpisy : Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

Oddíl 16: Další informace

Metoda používaná k určení klasifikace podle
NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Klasifikace	Zdůvodnění
Akutní toxicita 4, H302	Výpočetní metoda
Akutní toxicita 4, H332	Výpočetní metoda
Žravost pro kůži 1B, H314	Výpočetní metoda
Vážné poškození očí 1, H318	Výpočetní metoda
Dechová senzibilizace 1, H334	Výpočetní metoda
Senzibilizace kůže 1, H317	Výpočetní metoda
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3, H335	Výpočetní metoda

Úplné znění H-vět

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301 Toxický při požití.
H311 Toxický při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H331 Toxický při vdechování.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H370 Způsobuje poškození orgánů.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Úplné znění jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECS - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně

OLYMPUS DISINFECTANT

zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Připravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedená v bezpečnostním listu jsou ve formátu: 1,000,000 = 1 milion a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desetina a 0.001 = 1 tisíciná

AKTUALIZOVANÉ INFORMACE: Významné změny textu v této revizi dokumentu, které se týkají legislativy a bezpečnostních nebo zdravotních údajů, jsou označeny čarou na levém okraji BL.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu našich poznatků, jako i informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace slouží k bezpečné manipulaci, používání, skladování, nakládání, přepravě, zneškodňování, uvedení do oběhu a nemohou být považovány za záruku a specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti v případě, že bude použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo procesy, pokud to není výslovně uvedeno v textu dokumentu.

PŘÍLOHA: EXPOZIČNÍ SCÉNÁŘE

DPD+ Látky
:

Uvedené látky jsou hlavními složkami, které přispívají k expozičnímu scénáři směsi podle pravidel DPD+ Rule:

Cesta	Látka	Č. CAS	Č. EINECS
Látka senzibilizující dýchací cesty	glutaraldehyde	111-30-8	203-856-5
Požítí	glutaraldehyde	111-30-8	203-856-5
Vdechnutí	glutaraldehyde	111-30-8	203-856-5
Kožní	glutaraldehyde	111-30-8	203-856-5
Oči	glutaraldehyde	111-30-8	203-856-5
vodné prostředí	glutaraldehyde	111-30-8	203-856-5

OLYMPUS DISINFECTANT

Na níže uvedené webové stránce, prosím, vypočtete váš rizikový faktor, aby jste jako následný uživatel mohl posoudit, zda vaše pracovní podmínky a vámi přijatá opatření k řízení rizika zajišťují dostatečnou bezpečnost:

www.ecetoc.org/tra

Stručný název scénáře expozice : **Zdravotnické prostředky. Semi-automatická aplikace**

Deskriptory použití

- Hlavní skupiny uživatelů : Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- Oblasti koncového použití : **SU22:** Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- Kategorie procesu : **PROC1:** Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná
PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních
- Kategorie chemických výrobků : **PC35:** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
- Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC8a:** Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech