

GERMO S.P.A.

S621 – MEDICAL SOAP PMC N° 19570

Revize č. 4

Datováno 30/10/2017

Vytištěno 18/12/2017

Strana č. 1/14

Bezpečnostní list

ODDÍL 1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Kód: S621
Název výrobku: MEDICAL SOAP PMC N° 19570

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití: Kapalným dezinfekčním čisticím prostředkem

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název: GERMO S.P.A.
Úplná adresa: via Giotto, 19/21
Okres a země: 20032 Cormano (MI)
Itálie
Tel. +39 02 66 30 19 38
Fax +39 02 66 30 19 39

E-mailová adresa odborně způsobilé osoby
zodpovědné za bezpečnostní list

laboratorio@germodis.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

V naléhavých situacích volejte

tel.: 224 91 92 93, 224 91 54 02
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Tento výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení obsažených v nařízení ES č. 1272/2008 (CLP) (a následných změnách a doplňcích). Z toho důvodu je pro výrobek vyžadován bezpečnostní list, který splňuje ustanovení nařízení ES č. 1907/2006 a následných doplňků. Veškeré další informace týkající se zdravotních rizik a/nebo rizik pro životní prostředí jsou uvedeny v oddílech 11 a 12 tohoto bezpečnostního listu.

Klasifikace nebezpečnosti a označení:

Vážné poškození očí, kategorie 1 (Serious eye damage, category 1)
Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3
(Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 3)

H318
H412

Způsobuje vážné poškození očí.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Prvky označení

Označení nebezpečnosti podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP) a následných změn a doplňků.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slova: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními regulačními předpisy.

Obsahuje: Cocamidopropyl Betaine
 Glycine, N-[2-[(2-hydroxyethyl) amine] ethyl]-, N-coco acyl deriváty

2.2. Další nebezpečnost

Podle informací, které jsou k dispozici, výrobek neobsahuje žádné PBT nebo vPvB látky v procentním podílu větším než 0,1 %.

ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Informace nejsou relevantní.

3.2. Směsi

Obsahuje:

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti (H vět) je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

Identifikace	Koncentrace %	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 (CLP)
VODA		
CAS 7732-18-5	70	
ES 231-791-2		
INDEX -		
INERT		
CAS	19,927	
ES		
INDEX -		
Cocamidopropyl Betaine		
CAS 147170-44-3	6	Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
ES		
INDEX -		

Glycine, N-(...), N-coco acyl deriváty

CAS 61791-32-0 1,675 Eye Dam. 1 H318

ES 263-164-4

INDEX -

Kvartérní amoniové sloučeniny

CAS - 0,5 Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

ES 939-350-2

INDEX -

O-phenilphenol

CAS 90-43-7 0,5 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

ES 201-993-5

INDEX -

Cocamide DEA

CAS 68155-07-7 0,2 Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315

ES 931-329-6

INDEX -

Amyl salicylát

CAS 2050-08-0 0,1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1

ES 218-080-2

INDEX -

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

OČI: Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny. Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 30–60 minut, oční víčka přitom mějte úplně rozevřená. Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

KÚŽE: Svlékněte kontaminovaný oděv. Kůži okamžitě osprchujte. Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

POŽITÍ: Postižená osoba musí vypít co nejvíce vody. Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem.

INHALACE: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. Přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch, pryč z místa nehody. Pokud postižená osoba přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Přijměte vhodná bezpečnostní opatření pro pracovníky záchranné služby.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Specifické informace o symptomech a účincích způsobených výrobkem nejsou známy.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace nejsou k dispozici.

GERMO S.P.A.

S621 – MEDICAL SOAP PMC N° 19570

Revize č. 4

Datováno 30/10/2017

Vytištěno 18/12/2017

Strana č. 4/14

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

VHODNÁ HASIVA

Vhodnými hasivy jsou: oxid uhličitý, pěna, chemický prášek. U úniků výrobku, při kterých nedošlo ke vzplanutí, je možné použít jemný postřík vodou k rozptýlení hořlavých par a ochraně osob usilujících o zastavení úniku.

NEVHODNÁ HASIVA

Nepoužívejte proudy vody. Voda není pro uhašení požáru účinná, lze ji však použít k chlazení obalů vystavených plamenům za účelem zabránění výbuchům.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČNOST ZPŮSOBENÁ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

V nádobách vystavených působení ohně může docházet ke vzniku nadměrného tlaku s rizikem výbuchu. Nevdechujte zplodiny hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče

OBEČNÉ INFORMACE

K chlazení nádob za účelem zamezení rozkladu produktu a vzniku látek potenciálně nebezpečných pro zdraví použijte proud vody. Vždy používejte úplné vybavení určené na ochranu před ohněm. Hasební vodu shromažďujte a zabraňte jejímu odtoku do kanalizace. Kontaminovanou vodu použijte k hašení a pozůstatky po požáru likvidujte podle příslušných předpisů.

ZVLÁŠTNÍ OCHRANNÁ VÝSTROJ PRO HASIČE

Normální zásahový protipožární oděv, tj. ochranná souprava pro hasiče (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a vyšší obuv (HO specifikace A29 a A30) společně s autonomním dýchacím přístrojem na tlakový vzduch s otevřeným okruhem (BS EN 137).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Únik zastavujte, pokud nehrozí žádné riziko.

Pro zamezení jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu). Tyto pokyny platí jak pro provozní personál, tak pro osoby zapojené do řešení nouzových situací.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Výrobek nesmí proniknout do kanalizačního systému ani nesmí přijít do kontaktu s povrchovými nebo podzemními vodami.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý výrobek shromážděte do vhodné nádoby. Jestliže je výrobek hořlavý, použijte vybavení odolné vůči výbuchu. Nádoby, která má být ke shromáždění uniklého výrobku použita, vyhodnoťte z hlediska slučitelnosti podle informací uvedených v oddíle 10. Zbytky zachyťte do inertního absorbujícího materiálu.

Přesvědčte se, že prostor, ve kterém došlo k úniku, je dobře větraný. Kontaminovaný materiál je nutné likvidovat v souladu s ustanoveními obsaženými v bodě 13.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Informace týkající se osobní ochrany a likvidace výrobku jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení s výrobkem a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Předtím, než začnete s výrobkem manipulovat, přečtěte si všechny oddíly tohoto bezpečnostního listu. Zamezte úniku výrobku do životního prostředí. Během používání výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Předtím než vstoupíte do míst, kde lidé jedí, svlékněte veškeré kontaminované oděvy a osobní ochranné prostředky.

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

Skladujte pouze v původním obalu. Obaly skladujte těsně uzavřené, na dobře větraném místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Obaly udržujte z dosahu všech neslučitelných materiálů, podrobné informace naleznete v oddíle 10.

7.3. Specifické konečné použití / specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Odkazy na regulační předpisy

Složky s parametry pro kontrolu pracoviště (nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)

	PEL (Přípustný expoziční limit), mg/m ³	NPK-P (Nejvyšší přípustná koncentrace), mg/m ³
ETHANOL	1000	3000

DEU	Německo	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
GBR	Spojené království	EH40/2005 Workplace exposure limits
EU	OEL EU	Směrnice (EU) č. 2017/164; směrnice 2009/161/EU; směrnice 2006/15/ES; směrnice 2004/37/ES; směrnice 2000/39/ES; směrnice 91/322/EHS.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

Kvartérní amoniové sloučeniny

Předpokládaná koncentrace bez účinku – PNEC

Normální hodnota ve sladké vodě	0,0009	mg/l
Normální hodnota v mořské vodě	0,00096	mg/l
Normální hodnota pro sediment sladké vody	12,27	mg/kg
Normální hodnota pro sediment mořské vody	13,09	mg/kg
Normální hodnota pro vodu, přerušovaný únik	0,00016	mg/l
Normální hodnota STP mikroorganismů	0,4	mg/l
Normální hodnota pro suchozemské prostředí	7	mg/kg

Odvozená úroveň, při které nedochází k účinkům na zdraví – DNEL/DMEL

GERMO S.P.A.

Revize č. 4

Datováno 30/10/2017

Vytlačeno 18/12/2017

Strana č. 6/14

S621 – MEDICAL SOAP PMC N° 19570

Účinky na spotřebitele

Účinky na pracovníky

Cesta expozice	Akutní lokální	Akutní systémové	Chronické lokální	Chronické systémové	Akutní lokální	Akutní systémové	Chronické lokální	Chronické systémové
Orálně				3,4 mg/kg/d				
Inhalačně				1,64 mg/m ³				3,96 mg/m ³
Kůží				3,4 mg/kg/d			5,7	5,7 mg/kg/d

Cocamide DEA**TVL – prahová limitní hodnota**

Typ	Země	TWA/8 h mg/m ³	ppm	STEL/15 min mg/m ³	ppm
OEL	EU		1		KŮŽE

Předpokládaná koncentrace bez účinku— PNEC

Normální hodnota ve sladké vodě	0,0022	mg/l
Normální hodnota v mořské vodě	0,00022	mg/l
Normální hodnota pro sediment sladké vody	0 019	mg/l
Normální hodnota pro sediment mořské vody	0,0019	mg/l
Normální hodnota STP mikroorganismů	100	mg/l
Normální hodnota pro suchozemské prostředí	0,00108	mg/kg
Normální hodnota v atmosféře	0,022	mg/l

Odvozená úroveň, při které nedochází k účinkům na zdraví – DNEL/DMEL

Cesta expozice	Účinky na spotřebitele			Účinky na pracovníky				
	Akutní lok.	Akutní systém.	Chronická lok.	Chronická systémová	Akutní lokální	Akutní systémová	Chronická lokální	Chronická systémová
Orálně	NEA	0,06 mg/kg						
Inhalačně							0,25 mg/kg	NEA
Kůží							NEA	0,13 mg/kg

ETHANOL**Prahová limitní hodnota**

Typ	Země	TWA/8 h		STEL/15 min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
AGW	DEU	960	500	1920	1000
MAK	DEU	960	500	1920	1000
WEL	GBR	1920	1000		
TLV-ACGIH				1884	1000

Legenda:

(C) = CEILING; INHAL = Inhalabilní frakce; RESP = Respirabilní frakce; THORA = Thorakální frakce.

VND = nebezpečnost zjištěna, avšak nejsou k dispozici žádné hodnoty DNEL/PNEC; NEA = nepředpokládá se žádná expozice; NPI = nezjištěna žádná nebezpečnost.

8.2. Omezování expozice

Protože použití adekvátního technického vybavení musí být vždy nadřazeno osobním ochranným prostředkům, přesvědčte se, že pracoviště je dobře větráno prostřednictvím účinného lokálního odsávání.

Při výběru osobních ochranných prostředků si vyžádejte doporučení svého dodavatele chemikálií. Osobní ochranné prostředky musí nést označení CE, které indikuje, že prostředek vyhovuje příslušným normám.

Poskytněte pohotovostní sprchu s vybavením pro sprchování obličeje a výplach očí.

OCHRANA RUKOU

Ruce chraňte pracovními rukavicemi kategorie III (viz norma EN 374).

Při výběru materiálu pracovních rukavic je potřeba uvážit následující: kompatibilita, degradace, doba selhání, propustnost a prostupnost. Odolnost pracovních rukavic vůči chemickým činitelům je třeba před použitím zkontrolovat, protože nemusí být možné ji předpovědět. Doba opotřebení rukavic závisí na délce a typu užití.

OCHRANA KŮŽE

Používejte profesionální overaly s dlouhými rukávy kategorie I a ochrannou obuv (viz směrnice 89/686/EHS a norma EN ISO 20344). Po svléknutí ochranného oděvu omyjte tělo mýdlem a vodou.

OCHRANA OČÍ:

Používejte kuklu s průzorem nebo ochrannou kuklu v kombinaci se vzduchotěsnými brýlemi (viz norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Jestliže je překročena prahová hodnota (např. TLV-TWA) látky nebo některé z látek, které jsou ve výrobku obsaženy, použijte masku s filtrem typu B, jejíž třída ochrany (1, 2 nebo 3) musí být zvolena podle meze používané koncentrace (viz norma EN 14387). Za přítomnosti různých druhů plynů nebo par a/nebo plynů nebo par obsahujících částice (aerosolové spreje, výpary, mlhy atd.) jsou požadovány kombinované filtry.

Prostředky na ochranu dýchacích cest musí být použity v případě, že přijatá technická opatření nejsou vhodná pro omezení expozice pracovníků daným prahovým hodnotám. Ochrana poskytovaná maskami je však v každém případě omezená.

Jestliže je daná látka bez zápachu nebo je-li její čichový práh vyšší než příslušná hodnota TLV-TWA, a v případě nouzové situace používejte dýchací přístroj na tlakový vzduch s otevřeným okruhem (vyhovující normě EN 137) nebo dýchací přístroj s externím přívodem vzduchu (vyhovující normě EN 138). Informace pro správný výběr prostředků na ochranu dýchacích cest naleznete v normě EN 529.

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Aby byla zajištěna shoda s normami vztahujícími se na ochranu životního prostředí, měly by být zkontrolovány emise vznikající při výrobním procesu, včetně emisí produkovaných větracím zařízením.

Zbytky výrobku nesmí být bez rozlišení likvidovány s odpadní vodou nebo do vodních cest.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Viskózní kapalina
Barva	Slámová
Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici
pH	5,30 – 5,80
Bod tání / bod tuhnutí	Není k dispozici
Počáteční bod varu	Nelze aplikovat
Rozsah varu	Není k dispozici
Bod vzplanutí	> 60 °C
Rychlost odpařování	Není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není k dispozici
Dolní mez hořlavosti	Není k dispozici
Horní mez hořlavosti	Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	Nelze aplikovat
Horní mez výbušnosti	Není k dispozici
Tlak páry	Není k dispozici
Hustota páry	Není k dispozici
Relativní hustota	Není k dispozici
Rozpustnost	Rozpustná ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici
Teplota samovznícení	Není k dispozici
Teplota rozkladu	Není k dispozici
Viskozita	Není k dispozici
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici

9.2. Další informace

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za podmínek normálního používání nevznikají žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stálost

Za normálních podmínek používání a skladování je výrobek stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou předvídatelné žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné zvláštní podmínky. Nicméně je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní preventivní opatření pro chemické výrobky.

10.5. Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

V případě absence experimentálních dat pro samotný výrobek se rizika pro zdraví vyhodnocují podle vlastností látek, které výrobek obsahuje, za použití kritérií specifikovaných v příslušném nařízení pro klasifikaci.

Z toho důvodu je pro vyhodnocení toxikologických účinků expozice výrobku nutné vzít v úvahu koncentrace jednotlivých nebezpečných látek uvedené v oddíle 3.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus působení a další informace

Informace nejsou k dispozici.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace nejsou k dispozici.

Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Informace nejsou k dispozici.

Interakční účinky

Informace nejsou k dispozici.

AKUTNÍ TOXICITA

LC50 směsi (inhalace – páry):

Není klasifikováno (žádná významná složka).

LC50 směsi (inhalace – mlha / prach):

Není klasifikováno (žádná významná složka).

LD50 směsi (orálně):

Není klasifikováno (žádná významná složka).

LD50 směsi (dermálně):

Není klasifikováno (žádná významná složka).

Cocamide DEA

LD50 (orálně) > 7000 mg/kg

O-fenylfenol

LD50 (orálně) > 2980 mg/kg

LD50 (dermálně) > 5000 mg/kg

Kvartérní amoniové sloučeniny

LD50 (orálně) 397,5 mg/kg potkan

LD50 (dermálně) 3412 mg/kg králík

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné poškození očí.

SENZIBILIZACE DÝCHAČÍCH CEST / SENZIBILIZACE KŮŽE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

KARCINOGENITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

STOT – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

STOT – OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

ODDÍL 12. Ekologické informace

Tento výrobek je nebezpečný pro životní prostředí a pro vodní organismy. Při dlouhodobém působení má negativní účinky na vodní prostředí.

12.1. Toxicita

Cocamide DEA

LC50 – pro ryby 1460 mg/l/96 h

EC50 – pro korýše 55 mg/l/48 h

O-fenylfenol

LC50 – pro ryby 4 mg/l/96 h

EC50 – pro korýše 2,7 mg/l/48 h hrotnatka velká (Daphnia magna)

EC50 – pro řasy / vodní rostliny 1,35 mg/l/72 h

Chronická NOEC pro korýše 0,009 mg/l

Kvartérní amoniové sloučeniny

LC50 – pro ryby 0,515 mg/l/96 h

EC50 – pro korýše 0,016 mg/l/48 h

EC50 – pro řasy / vodní rostliny 0,03 mg/l/72 h

Chronická NOEC pro řasy /
vodní rostliny 0,009 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Kvartérní amoniové sloučeniny

Rychle se rozkládají.

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle informací, které jsou k dispozici, výrobek neobsahuje žádné PBT nebo vPvB látky v procentním podílu větším než 0,1 %.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

GERMO S.P.A.

S621 – MEDICAL SOAP PMC N° 19570

Revize č. 4

Datováno 30/10/2017

Vytištěno 18/12/2017

Strana č. 11/14

ODDÍL 13. Pokyny pro likvidaci

13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek použijte znovu, je-li to možné. Zbytky výrobku je třeba považovat za zvláštní nebezpečný odpad. Úroveň nebezpečnosti odpadu obsahujícího tento výrobek je nutné vyhodnotit podle příslušných zákonných předpisů.

Likvidace musí být provedena prostřednictvím společnosti s oprávněním k nakládání s odpady, v souladu s platnými národními a místními zákony a předpisy.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být regenerovány nebo likvidovány v souladu s národními zákony a předpisy pro nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle kritérií Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a přepravě po železnici (RID), Mezinárodního předpisu o přepravě nebezpečného zboží po moři (IMDG) a předpisů Mezinárodního sdružení leteckých dopravců (IATA).

14.1. Číslo UN

Nelze aplikovat

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nelze aplikovat

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nelze aplikovat

14.4. Obalová skupina

Nelze aplikovat

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nelze aplikovat

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nelze aplikovat

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy Marpol a předpisu IBC

Informace nejsou relevantní.

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

Kategorie Seveso – směrnice 2012/18/EU:

Žádné

Omezení související s výrobkem nebo látkami obsaženými ve výrobku podle přílohy XVII nařízení ES č. 1907/2006

Výrobek

Bod 3

Látky uvedené v seznamu kandidátů (čl. 59 nařízení REACH)

Podle údajů, které jsou k dispozici, výrobek neobsahuje žádné SVHC látky v procentním podílu větším než 0,1 %.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH)

Žádné

Látky podléhající hlášení o vývozu podle nařízení EU č. 649/2012:

Žádné

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádné

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

Žádné

Zdravotní kontroly

Pracovníci vystavení expozici těmto chemickým činidlům nemusí podstupovat zdravotní kontroly za podmínky, že dostupné údaje pro posouzení rizik potvrdí, že rizika spojená se zdravím a bezpečností pracovníků jsou mírná (minimální) a že je respektována směrnice 98/24/ES .

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs a látky, které směs obsahuje, nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. Další informace

Text indikací nebezpečnosti (standardních H-vět) zmíněných v oddílech 2–3 tohoto bezpečnostního listu:

Acute Tox. 4

Akutní toxicita, kategorie 4

Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Dráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždění kůže, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ČÍSLO CAS: Registrační číslo v databázi Chemical Abstract
- CE50: Účinná koncentrace (potřebná k vyvolání 50% účinku)
- ČÍSLO ES: Identifikátor podle ESIS (Evropský archiv existujících látek)
- CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EmS: Postup pro stav nouze
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Předpis pro mezinárodní leteckou přepravu nebezpečného zboží
- IC50: Inhibiční koncentrace 50 %
- IMDG: Mezinárodní předpis o přepravě nebezpečného zboží po moři
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX, INDEXOVÉ ČÍSLO: Identifikátor dle přílohy VI nařízení CLP
- LC50: Letální koncentrace 50 %
- LD50: Letální dávka 50 %
- OEL: Limitní hodnoty expozice na pracovišti
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle nařízení REACH
- PEC: Odhadovaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Predikovaná úroveň expozice
- PNEC: Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
- REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
- RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
- TLV: Prahová limitní hodnota
- TLV CEILING: Koncentrace látky, která nesmí být při pracovní expozici nikdy překročena.
- TWA STEL: Limit krátkodobé expozice
- TWA: Časově vážený průměr limitu expozice.
- VOC: Těkavé organické látky
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky podle nařízení REACH
- WGK: Třídy nebezpečnosti pro vodu (Německo)

OBECNÉ ODKAZY

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení Komise (ES) č. 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Nařízení Komise (EU) č. 2015/830
5. Nařízení Komise (EU) č. 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Komise (EU) č. 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Komise (EU) č. 487/2013 (IV Atp. CLP)

8. Nařízení Komise (EU) č. 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Nařízení Komise (EU) č. 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Nařízení Komise (EU) č. 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Nařízení Komise (EU) č. 2016/918 (VIII Atp. CLP)
- The Merck Index. – 10. vydání
 - Bezpečnost manipulace s chemikáliemi
 - INRS – Fiche Toxicologique (toxikologický list)
 - Patty – Průmyslová hygiena a toxikologie
 - N.I. Sax – Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů, 7. vydání, 1989
 - Webové stránky IFA GESTIS
 - Webové stránky ECHA
 - Databáze modelových BL pro chemikálie – Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) – Itálie

Poznámky pro uživatele:

Informace a údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu se zakládají na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost a důkladnost poskytnutých informací a údajů podle každého konkrétního použití tohoto výrobku.

Tento dokument nesmí být považován za záruku žádné konkrétní vlastnosti výrobku.

Použití výrobku nepodléhá naší přímé kontrole; uživatelé výrobku proto musí na svoji vlastní zodpovědnost postupovat v souladu s platnými zákony a předpisy týkajícími se bezpečnosti a ochrany zdraví. Výrobce je zproštěn veškeré odpovědnosti za jakékoli následky, ke kterým došlo v důsledku nesprávného použití výrobku.

Dotčeným zaměstnancům poskytněte dostatečné školení o způsobu používání chemických výrobků.

Změny oproti předchozí revizi:

Upraveny byly tyto oddíly:

1 / 2 / 3 / 4 / 8 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.