

BEZPEČNOSTNÍ LIST Germacert Super

Dle nařízení č. 1907/2006/ES - revize 2015/830

Datum vydání 13.06.2017

Datum vytvoření 02.02.2015

Revision No. 3.1***
Datum revize 30/05/2017

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku Germacert Super
Kód výrobku 1131GX1 (CLP)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití

Biocidní výrobek. Dezinfekce. Čisticí prostředek.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

NCH Czechoslovakia spol. s r.o. Petráská 29, 110 00 Praha 1 Tel.: 283 981 567
PURE SOLVE Česká republika, spol. s r.o. Petráská 29, 110 00 Praha 1 Tel.: 283 981 567
E-mailová adresa techsupp@nch-info.cz
Adresa webové stránky www.ncheurope.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS),
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 (nepřetržitě) 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS) a jeho úpravami.

Žiravost pro kůži, kategorie 1B

Akutně nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS)

Obsahuje 2-AMINOETHAN-1-OL, ETHANOLAMIN & didecyl(dimethyl)amonium-chlorid.

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

Pokyny pro bezpečné zacházení

P301+ P330 + P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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 nebo lékaře

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

Používejte biocidy bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o přípravku.

2.3 Další nebezpečnost

Nebyla identifikována žádná další nebezpečí.

Látky v tomto přípravku nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařízení 1907/2006/ES.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Složka	CAS číslo	EINECS číslo	EU - REACH reg number	Hmotnostní procento	EU - GHS/CLP	Poznámky
2-AMINOETHAN-1-OL, ETHANOLAMIN	141-43-5	205-483-3	01-2119486455-28	5 - < 10	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1B (H314)	
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	7173-51-5	230-525-2	-	5 - < 10	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic. Acute 1 (H400)	
uhlíčan draselný	584-08-7	209-529-3	01-2119532646-36	5 - < 10	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)***	
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	1 - < 3	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)	
TETRANATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT	64-02-8	200-573-9	01-2119486762-27	1 - < 3	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	

M-faktor 10 pro CAS7173-51-5 byl zohledněn při klasifikaci tohoto výrobku. Pro jakékoliv H-věty uvedené v tomto oddílu, viz úplné znění v oddílu 16. GHS/CLP klasifikace látek jsou uvedeny, jakmile jsou harmonizovány podle REACH nařízení (ES) č. 1907 / 2006.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Nevdechujte páry nebo rozprašenou mlhu. Zabraňte vniknutí do očí, styku s kůží nebo s oděvem.

Zasažení očí

V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Ihned přivolejte lékaře.

Styk s kůží

Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

Požítí

Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Dejte vypít 1 až 2 sklenice vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek..

Vdechnutí

V případě vystavení vysokým koncentracím výparů / mlhy proveďte přemístění na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Ihned přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici.

Zasažení očí

Může způsobit popáleniny, které by mohly vést k trvalému poškození zraku.

Styk s kůží

Delší nebo opakovaný kontakt může způsobit popáleniny.

Požítí

Může způsobit gastrointestinální podráždění projevující se jako zvedání žaludku, zvracení a průjem.

Vdechnutí

Vdechování může mít za následek podráždění nebo popálení dýchacího traktu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře

Může způsobit popálení očí, pokožky a sliznic.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Vodní mlha. Pěna. Oxid uhličitý (CO2). Suchý prášek.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě vystavení vysokým teplotám může přípravek uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako například oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř a/nebo oxidy dusíku. Oxidy sodíku.

Možnost poškození vodních životů. Zabraňte úniku do životního prostředí. Po materiálu je možno uklouznout.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiči musí používat samostatný dýchací přístroj a ochranný oblek pro ochranu celého těla.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Větrejte prostory. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Používejte vhodné ochranné prostředky. Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Po materiálu je možno uklouznout.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Dbejte na to, aby nedošlo k úniku neředěného výrobku do povrchových vod a kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištěníMetody pro omezení úniku

Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

Metody čištění

Čistěte nejlépe saponátem, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 7, 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Školení: vzhledem k nebezpečné povaze tohoto výrobku se doporučuje provádět školení v jeho používání. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zamezte vdechování par nebo mlhy. Při používání tohoto produktu nejzte, nepijte a nekuřte. Zajistěte přiměřené větrání.

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

Skladujte v původních obalech. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**Mezní hodnota/y expozice

Pro látky.

Složku	Evropská unie	Česká rep.	Slovensko	Polsko	Maďarsko
2-AMINOETHAN-1-OL, ETHANOLAMIN	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin	PEL: 2.5mg/m ³ NPK-P: 7.5mg/m ³	hranicny 7.6mg/m ³ 1ppm NPEL 2.5mg/m ³ NPEL	NDSCh: 7.5 mg/m ³ NDS: 2.5 mg/m ³	CK-érték: 7.6 mg/m ³ ÁK-érték: 2.5 mg/m ³
uhličitan draselný		PEL: 5mg/m ³ NPK-P: 10mg/m ³			
Propan-2-ol		PEL: 500mg/m ³ NPK-P: 1000mg/m ³	hranicny 1000mg/m ³ 200ppm NPEL 500mg/m ³ NPEL	NDSCh: 1200 mg/m ³ NDS: 900 mg/m ³	CK-érték: 2000 mg/m ³ ÁK-érték: 500 mg/m ³

8.2 Omezování expoziceMezní hodnoty

Zajistěte stanoviště pro vymývání očí. Zajistěte prostředky pro umývání.

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Osobní ochranné prostředky

Používejte osobní ochranné pomůcky podle směrnice 89/686/EHS.

Ochrana dýchacích orgánů

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. V souladu s EN 143 například filtry pro zachytávání částic P2 / P3.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice v souladu s EN 374. Doporučený typ rukavic:- Krátkodobé používání, například náhodný kontakt nebo ochrana proti postříkání; Nitrilový kaučuk (0.4 mm). Dlouhodobý kontakt; Nepochopitelné ochranné rukavice (butylový kaučuk). Fluorovaný kaučuk. Vhodnost a trvanlivost rukavic závisí na faktorech, jako jsou například frekvence používání, doba používání, teplotní a chemická odolnost. Doba používání chemicky odolných rukavic může být ve skutečnosti mnohem kratší než doba proniknutí určená během testování. Doby odolnosti proti průniku, viz doporučení výrobců rukavic.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana očí

Ochranné brýle s bočními kryty. Schváleno podle EN 166. Při manipulaci s velkým množstvím výrobku je třeba používat obličejový štít.

Všeobecné hygienické úvahy

Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Omezování expozice životního prostředí

Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Níže uvedené informace se týkají obvyklých hodnot a nepředstavují specifikaci.

Vzhled	bezbarvý až žlutý	Měrná hmotnost	1.06 g/cm ³
Skupenství	kapalné	Rozpustnost	Rozpustný ve vodě
Zápach	mírně	Bod samovznícení	Nehořlavá látka.
pH	12.6	Viskozita	tekutina
Bod tání/rozmezí bodu tání	-5 °C	Výbušné vlastnosti	Žádná informace není k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	100 °C	Oxidační vlastnosti	Žádná informace není k dispozici.
Bod vzplanutí	Není relevantní	Obsah těkavých organických látek < 2% - VOC (%)	
Rychlost odpařování	Žádná informace není k dispozici.		
Meze hořlavosti ve vzduchu (%)	Žádná informace není k dispozici.		
Tlak par	Žádná informace není k dispozici.		
Hustota par	Žádná informace není k dispozici.		

9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Nepovažuje se za vysoce reaktivní. Viz další informace níže.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Samotná směs nebude při normálním používání reagovat nebezpečným způsobem nebo polymerovat a vytvářet tak nebezpečné podmínky.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné podmínky stojící za zvláštní zmínkou.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla. Redukční činidla. Silné kyseliny. Aniontové povrchově aktivní látky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání žádné.

V případě vystavení vysokým teplotám může přípravek uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako například oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř a/nebo oxidy dusíku. Oxidy dusíku.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích**Informace o výrobku

Produkt jako takový nebyl testován.

Složku	LD50 orálně	LD50 dermálně	LC50 Inhalace
2-AMINOETHAN-1-OL, ETHANOLAMIN	= 1720 mg/kg (Rat)	= 1000 mg/kg (Rabbit)	
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	= 238 mg/kg (Rat)	= 3342 mg/kg (Rabbit)	> 5.9 mg/L (Rat) 4 h
uhličitan draselný	= 1870 mg/kg (Rat)		
Propan-2-ol	= 1870 mg/kg (Rat)***	= 4059 mg/kg (Rabbit)	= 72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
TETRANATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT	= 1658 mg/kg (Rat)		

Rabbit = králík, Rat = potkan

Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici.

Styk s kůží

Delší nebo opakovaný kontakt může způsobit popáleniny.

Vdechnutí

Vdechování může mít za následek podráždění nebo popálení dýchacího traktu.

Požitií

Může způsobit gastrointestinální podráždění projevující se jako zvedání žaludku, zvracení a průjem.

Zasažení očí

Může způsobit popáleniny, které by mohly vést k trvalému poškození zraku.

Karcinogenita

V tomto výrobku nejsou žádné známé karcinogenní látky.

Mutagenní účinky

V tomto výrobku nejsou žádné známé mutagenní látky.

Vliv na reprodukční schopnost

V tomto výrobku nejsou žádné známé látky škodlivé pro reprodukci.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**Informace o výrobku

Produkt jako takový nebyl testován.

Ekotoxické účinky

Obsahuje látku (látky), o níž (nichž) je známo, že je nebezpečná (jsou nebezpečné) pro vodní prostředí. Hodnoty pH vyšší než 10,5 mohou být smrtelné pro ryby a další vodní organismy.

Složku	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie	Toxicita pro řasy
2-AMINOETHAN-1-OL, ETHANOLAMIN	LC50 = 227 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 3684 mg/L Brachydanio rerio 96 h LC50 300 - 1000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 114 - 196 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 > 200 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	EC50 = 15 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	LC50 = 0.19 mg/L Fathead minnow 96 h	= 0.062 mg/L 48 h	EC50 = 0.026 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h
Propan-2-ol	LC50 = 11130 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 9640 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 > 1400000 µg/L Lepomis macrochirus 96 h	= 13299 mg/L 48 h	EC50 > 1000 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h EC50 > 1000 mg/L Desmodesmus subspicatus 96 h
TETRANATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT	LC50 = 41 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 59.8 mg/L Pimephales promelas 96 h	= 610 mg/L 24 h	EC50 = 1.01 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Ekotoxikologické vlastnosti, to znamená biologická akumulace, stálost a odbouratelnost, jsou specifické pro jednotlivé látky. Pokud jsou tyto informace k dispozici, jsou uvedeny pro příslušné látky směsi. Povrchově aktivní látka (látky) obsažené v této směsi splňuje (splňují) kritéria biologické odbouratelnosti stanovená v nařízení č. 648/2004/ES o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě. Není náchylné k bioakumulaci. Informace o složce níže.

Složku	log POW
2-AMINOETHAN-1-OL, ETHANOLAMIN	-1.91
Propan-2-ol	0.05

12.4 Mobilita v půdě

Rozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky v tomto přípravku nespĺňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařízení 1907/2006/ES.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou dostupné údaje.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí.

Znečištěné obaly

Vyprázdněte zbytky. Opláchněte vodou. Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad.

Kód odpadu dle evropského katalogu odpadů (EWC)

Mohou být použitelné následující kódy odpadů EWC: 07 06 01* Promývací vody a matečné louhy.

Další informace

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

UN číslo	UN1760
Oficiální pojmenování pro přepravu	Corrosive liquid, n.o.s.
Třída nebezpečí	8
Obalová skupina	II
EmS	F-A, S-B

ADR / RID

UN číslo	UN1760
Třída nebezpečí	8
Obalová skupina	II
Klasifikační kód	C9
Omezené množství	1 L
Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely)	2 (E)

IATA/ICAO

UN číslo	UN1760
Třída nebezpečí	8
Obalová skupina	II
Kód ERG	8L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Směs je při dopravě nebezpečná pro životní prostředí

Produkt je látka znečišťující moře podle kritérií IMDG/IMO

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Balený výrobek, obvykle se nedopravuje v IBC.

Dodatečné pokyny

Výše uvedené informace jsou v souladu s posledními přepravními předpisy tj. ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Tento přípravek byl klasifikován v souladu s nařízením ES 1272/2008 (CLP) a jeho úpravami.

Tento výrobek je detergent, který splňuje požadavky nařízení č. 648/2004/ES o detergentech. Tento výrobek je určen k použití jako biocid.

WGK Klasifikace

Ohrožující vodu (WGK 2), Klasifikace podle VwVwS

Označování obsahu (NAŘÍZENÍ (ES) č. 648/2004 - 907/2006):

5 - 15% neiontové povrchově aktivní látky, < 5% EDTA a její soli, dezinfekční prostředky

Označování biocidů (předpisy 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007, 528/2012 - směrnice 98/8/ES)

Účinná látka (účinné látky): didcyldimethylamonium-chlorid 69.3 g/kg Typ přípravku: PT 02 PT 03 PT 04

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs nebylo provedeno dodavatelem

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE**Původní znění H vět zmíněných v oddílu 3**

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry. H302 - Zdraví škodlivý při požití. H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží. H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H318 - Způsobuje vážné poškození očí. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. H332 - Zdraví škodlivý při vdechování. H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě. H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Výpočtová metoda. H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Součtová metoda. H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

Přípraven (kým) Austen Pimm

Datum vytvoření 02.02.2015

Datum revize 30/05/2017

Revize - shrnutí

CLP aktualizace Oddíly bezpečnostního listu jsou aktualizované 2 15 3 16***

Zkratky

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

EU: European Union: Evropská unie

EC: European community: Evropské společenství

EEC: European Economic Community: Evropské ekonomické společenství
UN: United Nations: Spojené národy
CAS: Chemical Abstracts Service: registrační číslo CAS
PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
vPvB: very Persistent very Bioaccumulative: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky
LC50: Lethal concentration, 50 percent: Letální (smrtebná) koncentrace, 50 %
LD50: Lethal dose, 50 percent: Letální (smrtebná) dávka, 50 %
EC50: Effective concentration, 50 percent: účinná koncentrace, 50%
LogPow: LogP octanol/water: rozdělovací koeficient n-oktanol/voda, log P
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water - Germany) Klasifikace týkající se látek nebezpečných pro vodu podle německých předpisů VwVwS
AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code) Kód odpadu
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG: International Maritime Dangerous Goods: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IATA: International Air Transport Association: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO: International Civil Aviation Organisation: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) Nařízení pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods: Směrnice EmS: Opatření pro likvidaci nehod pro plavidla přepravující nebezpečné věci
ERG: Emergency Response Guidebook Průvodce v nouzových situacích
IBC: Intermediate Bulk Container Střední kontejner na přepravu kapalin
IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances Mezinárodní jednotná informační databáze chemických látek/ Registr toxických účinků chemických látek
GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
VOC: Volatile Organic Chemical: Těkavé organické látky
w/w: weight for weight: hmotnostní
DMSO: dimethyl-sulfoxid
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
STEL: Short Term Exposure Limit
TWA: Time Weighted Average

Další údaje

Výsledky testů látky uvedené v kapitole 11 a 12 obvykle poskytuje firma ChemAdvisor a jsou sestaveny z veřejně dostupných literárních zdrojů, například IUCLID / RTECS

Za podniknutí všech nezbytných opatření za účelem vyhovění právním požadavkům a místním předpisům je vždy zodpovědný uživatel.

Odmítnutí

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné na základě našich nejlepších znalostí, informací a víry k datu jeho vydání.

Uvedené informace jsou určeny k tomu, aby byly používány pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracovávání, skladování, dopravu, likvidaci a pro případ úniku materiálu a nemohou být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Tyto informace se týkají pouze konkrétního jmenovaného materiálu, ale nejsou platné v případě, že tento materiál byl použit v kombinaci s jiným materiálem nebo byl použit v jakémkoliv jiném procesu než je uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu