

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s 1907/2006 PŘÍLOHOU II a 1272/2008

(Všechny odkazy na akty a směrnice Evropské Unie jsou zkráceny pouze číselnou formou)

Datum změny 20.12.2022

Nahrazuje bezpečnostní list vypracovaný 13.12.2022

Datum revize 13.12.2022

Verze číslo 2.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název BioComb, Čistič mechů a lišejníků

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látky Čisticí prostředky
Dezinfekční látka

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost	Sokeva Oy Sortilantie 7 04260 Kerava Finsko
Telefon	+358 (0)20 775 6921
E-mail	sokeva@sokeva.fi
Společnost	Impregnum AB Stenbrovägen 40 253 68 Helsingborg Švédsko
Telefon	+46 (0)42-26 37 00
E-mail	info@impregnum.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293. Linka pomoci slouží 24/7.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412
Viz oddíl 16

2.2 Prvky označení

Symboly nebezpečí



Signální slovo	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti	
H315	Dráždí kůži.
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.
P264	Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P501	Obsah a obaly musí být zlikvidovány v autorizovaném zařízení na zpracování odpadu.

Další informace týkající se nebezpečnosti

Obsahuje: ALKYL-(C12-16)-DIMETHYLBENZYLAMONIUMCHLORID,
TETRANATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETÁT

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení a informace o složkách

3.2 Směsi

Všimněte si, že v tabulce jsou uvedena známá nebezpečí látek v jejich čisté formě. Tato nebezpečnost se sníží nebo vyloučí, když se látky smíchají nebo zředí., porovnej s oddílem 16d.

Látka(y)	Klasifikace	Obsah (% hm.)
ALKYL-(C12-16)-DIMETHYLBENZYLAMONIUMCHLORID		
Číslo CAS: 68424-85-1 Číslo ES: 270-325-2 Číslo REACH: 01-2119965180-41	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, M = 10, Aquatic Chronic 1; H302, H314, H318, H400, H410	≥1 - <2,5 %
TETRANATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETÁT		
Číslo CAS: 64-02-8 Číslo ES: 200-573-9 Indexové číslo: 607-428-00-2	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H332, H302, H318, H373	≥1 - <2,5 %
ETHOXYLÁT ALKOHOLU		
Číslo CAS: 160875-66-1 Číslo ES: 605-233-7	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302, H318	≥1 - <2,5 %

Vysvětlení klasifikace a označování látek je uvedeno v oddíle 16e. Úřední zkratky jsou uváděny běžným písmem. Texty psané kurzívou jsou specifikace a/nebo doplňující informace použité pro výpočet klasifikace směsi, viz oddíl 16b.

Obsah v souladu s 648/2004.

<5% Neionogenní tenzidy.

<5% EDTA a její soli.

Dezinfekční látky.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

Při sebemenším podezření nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Vdechnutí

Buďte na čerstvém vzduchu a zůstaňte v klidu. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Zasažení očí

V případě, že máte kontaktní čočky, okamžitě je vyjměte.

Podržte otevřená oční víčka a promývejte vlažnou vodou po dobu 15-20 minut; Zraněnou osobu okamžitě převezte do nemocnice. Důležité! Promývejte také cestou do nemocnice (k očnímu lékaři).

Styk s kůží

Zašpiněné části oděvu svlékněte.

Omyjte si pokožku vodou a mýdlem.

Pokud se objeví příznaky, kontaktujte lékaře.

Požítí

Nejprve si vypláchněte ústa velkým množstvím vody, TUTO VODU NEPOLYKEJTE, VYPLIVNĚTE JI. Poté vypijte alespoň půl litru vody a vyhledejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zasažení očí

Podráždění.

Pálivá bolest.

Bolest.

Zarudnutí.

Nebezpečí trvalého poškození očí.

Styk s kůží

Podráždění.

Požítí

Může způsobit podráždění sliznic, nevolnost a zvracení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

Při kontaktování lékaře se ujistěte, že máte po ruce tento bezpečnostní list.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasit vodní mlhou, práškem, oxidem uhličitým nebo pěnou odolnou proti alkoholu.

Nevhodná hasiva

Nehasit vysokotlakou vodou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování vzniká kouř obsahující zdraví škodlivé plyny (oxid uhelnatý a oxid uhličitý) a při neúplném spalování mohou vznikat aldehydy a další toxické, zdraví škodlivé, dráždivé nebo pro životní prostředí nebezpečné látky.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření musí brát v úvahu ostatní materiály na místě požáru.

V případě požáru použijte kouřovou masku.

Používejte plně krycí ochranný oděv.

Zachyťte a shromážděte hasicí vodu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte doporučené ochranné pomůcky, viz oddíl 8.

Zabraňte vdechnutí a kontaktu s kůží a očima.

Zajistěte dobré větrání.

V případě potřeby evakuujte prostor nehody a uvědomte záchranné služby.

V případě rozlití v chráněném místě odběru vody okamžitě kontaktujte záchranné služby na čísle 112.

Při všech záchranných a úklidových pracích je nutné nosit ochranný protichemický oblek.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vypouštění do kanalizace, půdy, povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kapalinu namočte do inertního absorbentu, např. vermikulitu, materiál seberte a předejte ke zpracování odpadu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky a nakládání s odpady: viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Přijměte nezbytná preventivní a ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci.

Výrobek uchovávejte mimo dosah potravin, dětí a zvířat.

Při manipulaci s chemikáliemi je třeba dbát běžné opatrnosti.

Zabraňte postříkání, vdechnutí a kontaktu s kůží a očima.

Pracujte tak, abyste se vyhnuli postříkání. Pokud k postříkání přesto dojde, okamžitě postupujte podle oddílu 6 tohoto bezpečnostního listu.

V prostoru, kde se s výrobkem manipuluje, nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce.

Kontaminované oblečení si sundejte.

Před opětovným použitím kontaminovaný oděv vyperte.

Používejte doporučené ochranné prostředky, viz oddíl 8.

Proveďte odpovídající technická kontrolní opatření, viz oddíl 8.

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

Výrobek musí být skladován tak, aby nepředstavoval riziko pro zdraví nebo životní prostředí.

Zabraňte kontaktu s lidmi a zvířaty a nedovolte, aby se výrobek dostal do rizikového prostředí.

Přijměte nezbytná preventivní a ochranná opatření pro bezpečné skladování.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uchovávejte je mimo dosah potravin a krmiv a mimo dosah nástrojů a povrchů, které s nimi přicházejí do styku.

Vždy je třeba používat uzavřené a viditelně označené obaly.

Skladujte v dobře větraných prostorách.

Neskladujte v blízkosti vzájemně neslučitelných materiálů (viz oddíl 10.5).

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Identifikovaná použití viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

HYDROXID SODNÝ

ČR (HODNOTY-NPK – nejvyšší přípustná koncentrace)

Limitní hodnota má krátkou dobu platnosti 2 mg/m³

Pozn. T

Vysvětlení zkratk je uvedeno v oddíle 16b

HODNOTY DNEL (expozice u člověka)**ALKYL-(C12-16)-DIMETHYLBENZYLAMONIUMCHLORID**

	Druh vystavení	Expoziční cesta	Hodnota
Spotřebitel	Dlouhodobé systémové	Inhalace	1,64 mg/m ³
Pracovník	Dlouhodobé systémové	Kožní	5,7 mg/kg tělesná hmotnost
Pracovník	Dlouhodobé systémové	Inhalace	3,96 mg/m ³
Spotřebitel	Dlouhodobé systémové	Orální	3,4 mg/kg tělesná hmotnost
Spotřebitel	Dlouhodobé systémové	Kožní	3,4 mg/kg tělesná hmotnost

HODNOTY PNEC (expozice životního prostředí)**ALKYL-(C12-16)-DIMETHYLBENZYLAMONIUMCHLORID**

Chráněná část životního prostředí	hodnoty PNEC
Sladká voda	0,0009 mg/L
Sladkovodní sediment	0,267 mg/kg hmotnost sušiny
Mořská voda	0,00009 mg/L
Mořský sediment	0,0267 mg/kg hmotnost sušiny
Mikro-organismy čistíren odpadních vod	0,4 mg/L
Půda (zemědělství)	7 mg/kg hmotnost sušiny
Občasné uvolňování	0,00016 mg/L

8.2 Omezování expozice

Nebezpečí, která výrobek nebo jeho části představují, musí být zohledněna v hodnocení rizik pro určitou fázi práce v souladu s platnými právními předpisy o pracovním prostředí. Posouzení rizik by mělo být pravidelně přezkoumáváno a podle potřeby aktualizováno.

8.2.1 Vhodná technická kontrolní opatření

Větrání na pracovišti musí zajistit kvalitu vzduchu, která splňuje požadavky platné legislativy pro pracoviště. K odstranění látek znečišťujících ovzduší u zdroje se musí používat místní odsávací větrání.

Na pracovišti musí být vybavení pro výplach očí.

Ochrana očí / obličeje

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle splňující normu EN166.

Ochrana pokožky a těla

Používejte vhodný ochranný oděv.

V případě rizika přímého kontaktu používejte ochranné rukavice, které splňují požadavky normy EN 374.

Při nepřetržitém kontaktu používejte rukavice s minimální dobou průniku 240 minut, nejlépe více než 480 minut.

Nejvhodnější rukavice by měly být vybrány po konzultaci s dodavatelem rukavic s přihlédnutím k posouzení rizik pro danou pracovní fázi a k vlastnostem chemických látek, se kterými se bude manipulovat. Upozorňujeme, že doba průniku materiálu bude ovlivněna délkou expozice, teplotními podmínkami, oděrem atd.

Na základě chemických vlastností výrobku se doporučují následující materiály rukavic (EN 374):

- Butyl kaučuk.
- Nitril kaučuk.

Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.

Nejvhodnější respirátor by měl být vybrán po konzultaci s osobou odpovědnou za bezpečnost práce s ohledem na vyhodnocení rizik pro danou fázi práce.

Na základě fyzikálních a chemických vlastností výrobku se doporučují následující typy a/nebo kombinace filtrů částic:

- A/P2.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

Při práci musí být výrobek používán tak, aby nedošlo k jeho vniknutí do půdy nebo vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Skupenství	kapalina
b) Barva	nevedeno
c) Zápach	nevedeno
d) Bod tání/bod tuhnutí	≈0 °C
e) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	≈100 °C
f) Hořlavost	nevedeno
g) Spodní a horní mez výbušnosti	nevedeno
h) Bod vzplanutí	>100 °C
i) Teplota samovznícení	nevedeno
j) Teplota rozkladu	nevedeno
k) pH	nevedeno
l) Kinematická viskozita	nevedeno
m) Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Rozpustný
n) rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda (log-průměr)	nevedeno
o) Tenze par	nevedeno
p) Hustota a/nebo relativní hustota	nevedeno
q) Relativní hustota par	nevedeno
r) Charakteristika částic	nevedeno

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nevedeno

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Nevedeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobek neobsahuje látky, které by za běžných podmínek manipulace a používání mohly vést k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je za běžných podmínek skladování a používání stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné údaje nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte kontaktu s kyselinami, louhy a oxidačními látkami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních okolností ne.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o možných nepříznivých účincích na zdraví vycházejí ze zkušeností a/nebo toxikologických vlastností několika složek výrobku.

Akutní toxicita

Výrobek není klasifikován jako akutně toxický.

ALKYL-(C12-16)-DIMETHYLBENZYLAMONIUMCHLORID

LD50 Králík 24 h: 3340 mg/kg přes kůži

LD50 Krysa 24 h: 344 mg/kg orálně

ETHOXYLÁT ALKOHOLU

LD50 Krysa 24 h: 2000 mg/kg orálně

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí /oční dráždivost

Může způsobit trvalé poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Produkt není klasifikován jako senzibilizující

Mutagenita

Produkt není klasifikován jako mutagenní.

Karcinogenita

Produkt není klasifikován jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Výrobek není klasifikován jako toxický pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Výrobek není klasifikován jako toxický pro specifické cílové orgány při opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Výrobek není klasifikován jako toxický při vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici

11.2.2 Další informace

Neuvedeno.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Zabraňte emisím do půdy, vody a odpadních vod.

Škodlivý pro vodní organismy, dlouhodobé nepříznivé účinky.

ALKYL-(C12-16)-DIMETHYLBENZYLAMONIUMCHLORID

LC50 Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*) 96 h: 1.7 mg/l

LC50 Ryba 96 h: 0.28 mg/l

EC50 Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) 48 h: 0.016 mg/l

ErC50 Řasy 96 h: 0.049 mg/l

ETHOXYLÁT ALKOHOLU

LC50 Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) 48 h: 1 - 100 mg/L

EC50 Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) 48 h: 10 - 100 mg/L

EC50 Řasy 72 h: 10 - 100 mg/L

IC50 Řasy 72 h: 1 - 10 mg/L

LC50 Dáňo pruhované (*Brachydanio rerio*) 96 h: 1 - 100 mg/L

ErC50 Řasy 72 h: 1 - 100 mg/L

12.2 Persistenceence a rozložitelnost

Údaje o perzistenci a rozložitelnosti chybí.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje o bioakumulačním potenciálu chybí.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné informace o mobilitě produktu v životním prostředí.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje žádné látky, které splňují kritéria PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné jiné nežádoucí účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nakládání s odpadem z produktu

Zabraňte vypouštění do kanalizace.

S vyhozeným výrobkem je třeba nakládat jako s nebezpečným odpadem v souladu s platnými předpisy. Obaly, které nejsou zcela prázdné, mohou obsahovat zbytky nebezpečných látek, a proto by s nimi mělo být nakládáno jako s nebezpečným odpadem, jak je popsáno výše. Zcela prázdné obaly lze recyklovat.

Viz směrnice o odpadech 2008/98/ES. Dodržujte také národní a regionální předpisy o nakládání s odpady.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není-li uvedeno jinak, údaje se vztahují na všechny druhy dopravy podle vzorových předpisů OSN, tj. ADR (silniční doprava), RID (železniční doprava), ADN (vnitrozemská lodní doprava), IMDG (námořní doprava) a ICAO (IATA) (letecká přeprava).

14.1 UN číslo

Není klasifikována jako nebezpečná látka

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Neuplatňuje se

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neuplatňuje se

14.4 Obalová skupina

Neuplatňuje se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Neuplatňuje se

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuplatňuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neuplatňuje se

14.8 Další informace pro přepravu

Neuplatňuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení podle přílohy I nařízení 1907/2006 dosud nebylo provedeno a zpráva o chemické bezpečnosti dosud nebyla vypracována.

ODDÍL 16: Další informace

16a. V případě revidovaného bezpečnostního listu se jasně uvede, jaké změny byly provedeny oproti předchozí verzi bezpečnostního listu, pokud tyto informace nejsou uvedeny na jiném místě bezpečnostního listu, a případně vysvětlení změn. Dodavatel látky nebo směsi vede záznamy o změnách a na požádání je zpřístupní.

Změny v tomto dokumentu

Předchozí verze

13.12.2022 Změny v oddíle 1.

16b. Vysvětlení zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu Úplné znění kódů tříd nebezpečnosti a kategorií je uvedeno v oddíle 3.

Acute Tox. 4 Akutní toxicita (orálně), kategorie nebezpečnosti 4 - Acute Tox. 4, H302 - Zdraví škodlivý při požití

Skin Corr. 1B Žíravost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 1B - Skin Corr. 1B, H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie nebezpečnosti 1 - Eye Dam. 1, H318 - Způsobuje vážné poškození očí
Aquatic Acute 1, M = 10	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 - Aquatic Acute 1, M = 10, H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 - Aquatic Chronic 1, H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie nebezpečnosti 2 - STOT RE 2, H373 - Může způsobit poškození orgánů < nebo uvést všechny známé cílové orgány > při prodloužené nebo opakované expozici < uvést způsob expozice, pokud je přesvědčivě prokázáno, že riziko nemůže být způsobeno jinými způsoby expozice >
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3 - Aquatic Chronic 3, H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Dráždí kůži

Vysvětlení zkratk v oddíle 8

T horní limitní hodnota

Vysvětlení zkratk v oddíle 14

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

IMDG kód IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců

16c. Hlavní bibliografické odkazy a zdroje informací

Zdroje informací

Základní informace pro výpočet nebezpečnosti jsou primárně převzaty z oficiálního evropského klasifikačního seznamu 1272/2008, příloha I (KLASIFIKACE A OZNAČOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEK A SMĚSÍ), aktualizováno 20.12.2022. Tam, kde takové informace nebyly k dispozici, byla jako sekundární zdroj použita dokumentace, na níž je tato oficiální klasifikace založena, např. databáze IUCLID (International Uniform Chemical Information Database), za třetí informace od známých mezinárodních dodavatelů chemických látek a za čtvrté jiné dostupné informace, např. bezpečnostní listy od jiných společností nebo informace od neziskových organizací, u nichž byla spolehlivost zdroje posouzena odborníkem. Pokud však spolehlivé informace neexistují, byla nebezpečnost posouzena odborníkem na základě vlastností podobných látek a v souladu se zásadami stanovenými v nařízeních 1907/2006 a 1272/2008.

Úplné znění předpisů uvedených v tomto bezpečnostním listu

- 1907/2006 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
- 1272/2008 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
- 648/2004 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- 2008/98/EY Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic

16d. U směsí údaj o metodě použité k vyhodnocení údajů pro klasifikaci podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008.

Výpočet nebezpečnosti směsi byl proveden jako hodnocení důkazů na základě odborného posudku v souladu s přílohou I nařízení 1272/2008, s přihlédnutím ke všem dostupným informacím o charakterizaci nebezpečnosti směsi společně a v souladu s přílohou XI nařízení 1907/2006.

16e. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti chemických látek a/nebo bezpečnostních vět

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti GHS/CLP uvedených v bodě 3

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Škodlivý pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H373 Může způsobit poškození orgánů < nebo uvést všechny známé cílové orgány > při prodloužené nebo opakované expozici < uvést způsob expozice, pokud je přesvědčivě prokázáno, že riziko nemůže být způsobeno jinými způsoby expozice>.

16f. Pokyny pro vhodné školení pracovníků k zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí.

Upozornění na nesprávné použití

Není uvedeno.

Další důležité informace

Nebylo oznámeno

Informace o tomto dokumentu



Tento bezpečnostní list byl připraven a zkontrolován softwarem KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Švédsko, www.kemrisk.se.