

Komínček

Dátum vytvorenia	26. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu	Komínček
látky / zmesi	zmes
Číslo	1
Ďalšie názvy zmesi	nejso
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	Prípravok na odstraňovanie sadzí, znižuje usadzovanie sadzí v komínoch a spaľovacích zariadeniach.
Identifikované použitia zmesi	Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
Neodporúčané použitia zmesi	
1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov Výrobca	
Meno alebo obchodné meno	Severochema
Miesto podnikania alebo sídlo	Vilová 333/2, Liberec, 46171 Česko
Telefón	485341911
Fax	485151291
E-mail	liberec@severochema.cz
Adresa www stránok	www.severochema.cz
Núdzové telefónne číslo	485341901
Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov	
Meno	Marian Ivan
E-mail	info@severochema.sk
1.4. Núdzové telefónne číslo	
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre Klinika pracovného lekárstva a toxikológie Limbová 5, 833 05 Bratislava telefón: + 421 2 5465 2307 mobil: +421 911 166 066 fax: + 421 2 5477 4605 e-mail: ntic@ntic.sk	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Aquatic Chronic 2, H411

Klasifikácia zmesi podľa 1999/45/ES

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

nebezpečný pre životné prostredie: N; R 50/53

Plný text všetkých klasifikácií, H-viet a R-viet je uvedený v oddieli 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Nie sú známe

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Kominíček

Dátum vytvorenia	26. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	1

2.2. Prvky označovania Výstražný piktogram



Nebezpečné látky

Chlorid meďnatý
uhličitan sodný

Štandardné vety o nebezpečnosti

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
 P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P331 Nevyvolávajte zvracanie.
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zbernom mieste nebezpečných odpadov alebo odovzdajte oprávnenej osobe.

2.3. Iná nebezpečnosť neuvedené

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Vodný roztok nižšie uvedených látok a prímiesí, ktorý je adsorbovaný do aktívneho uhlia.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Koncentrácia %	Klasifikácia podľa 67/548/EHS	Klasifikácia podľa 1272/2008	Pozn.
CAS: 7447-39-4 ES: 231-210-2	Chlorid meďnatý	6-9	Xn; R 22 Xi; R 36/37/38 N; R 50/53	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Index: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 ES: 207-838-8 Registračné číslo: 01-2119485498-19-xxxx	uhličitan sodný	<2	Xi; R 36	Eye Irrit. 2, H319	

Plné znenie všetkých štandardných viet a pokynov je uvedené v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

Pri inhalácii

Nepriháda do úvahy.

Komínček

Dátum vytvorenia	26. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	1

Pri kontakte s pokožkou

Kožu dôkladne umyte vodou a mydlom, odstráňte postriekaný odev. Po umytí ošetríte pokožku vhodným regeneračným krémom, ak nie je zrejmé zreteľné podráždenie kože.

Pri kontakte s očami

Oči okamžite a dôkladne vyplachujte veľkým množstvom vlažnej čistej vody aspoň 15 minút pri násilím otvorených viečkach. Ak má postihnutý kontaktné šošovky - je potrebné ich najskôr odstrániť.

Pri požití

V žiadnom prípade nevyvolávajte zvracanie.

Pri požití vypláchnite ústa vodou, a ak postihnutý nedýcha, zavedte umelé dýchanie. Ak je postihnutý pri vedomí, dajte mu piť vodu. Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje. Privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii

Možné podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, bolesti hlavy.

Pri kontakte s pokožkou

Bolestivé začervenanie, podráždenie.

Pri kontakte s očami

Neočakávajú sa.

Pri požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

Ďalšie údaje

Nie sú

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiva

pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla

Nevhodné hasiva

voda - plný prúd

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari vzniká hustý, čierny dym, môže dochádzať ku vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby so zmesou v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zmes je nehorľavá. Zaisťte dostatočné vetranie. Používajte rukavice v prípade predĺženého kontaktu. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliatu zmes pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Pri úniku veľkých množstiev zmesi informujte hasičov a odbor životného prostredia Obecného úradu obce s rozšírenou pôsobnosťou. Po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody alebo iného vhodného čistiaceho prostriedku. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

7., 8. a 13.

Kominíček

Dátum vytvorenia	26. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	1

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie (NPEL) pre pracovné ovzdušie. Zmes používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Nefajčite. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Pri používaní môže dôjsť ku vzniku elektrostatického náboja; pri prečerpávaní používajte iba uzemnené potrubie (hadice). Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Používajte neiskriace nástroje. Nevdychujte plyny a pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku.

Skladovacia teplota min 5 °C, max 25 °C

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä u podlahy, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Česko

Názov látky (zložky)	Číslo CAS	Limitné hodnoty				Poznámka
		PEL		NPK-P		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Vyjáďrené jako Cu prach	7447-39-4	1		2		
uhlíčitán sodný	497-19-8	5		10		I

Poznámka

I dráždi sliznice (oči, dýchacie cesty) resp. pokožku

PNEC

Chlorid meďnatý

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
sladkovodné prostredie	7,8 µg/l	
sladkovodné sedimenty	87 mg/kg bw	

8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare alebo štít na tvár (podľa charakteru vykonávanej práce).

Ochrana kože

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice v súlade s STN EN 374, chemická odolnosť L, ochranný index minimálne triedy 2. Dbajte odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti.

Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyť.

Kominíček

Dátum vytvorenia	26. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	1

Ochrana dýchacích ciest

V zle vetranom prostredí a / alebo pri prekročení NPK-P použite ochrannú masku s filtrom proti organickým parám a aerosolom, typ A. Pri havárii, požari použite podľa okolností izolačný dýchací prístroj.

Tepelná nebezpečnosť

Nezistené

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, vid' bod 6.2.

Ďalšie údaje

Nie sú

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad	čierny granulovaný materiál
skupenstvo	pevné pri 20°C
farba	čierna
zápach	charakteristický po surovinách
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	4-6 (1 roztok% roztok)
teplota topenia/tuhnutia	neuvádí se °C
počiatková teplota varu a destilačný rozsah	neuvádí se °C
teplota vzplanutia	>250 °C
rýchlosť odparovania	neuvádza sa
horľavosť (tuhá látka, plyn)	veľmi obmedzená
horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
limity horľavosti	údaj nie je k dispozícii
limity výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
tlak pár	neuvádí se
hustota pár	neuvádza sa
relatívna hustota	neuvádza sa
rozpusťnosť	
rozpusťnosť vo vode	nerozpusťný, môžu sa vylúhovať zlúčeniny medi
rozpusťnosť v tukoch	neuvádza sa
rozdelovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádza sa
teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
viskozita	neuvádza sa
výbušné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
oxidačné vlastnosti	nejso
údaj nie je k dispozícii	

9.2. Iné informácie

hustota	neuvádza sa g/cm ³
teplota vznietenia	412 °C
obsah organických rozpúšťadiel	neuvádza sa
VOC (obsah prchavých organických látok)	neuvádza sa
VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	neuvádza sa
TOC (obsah celkového organického uhlíku)	neuvádza sa
obsah neprchavých látok (sušina)	neuvádza sa % objemu
Nie sú	

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Zmes je nehorľavá

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

Kominíček

Dátum vytvorenia	26. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	1

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je zmes stabilná, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami. Zabráni sa tým vzniku nebezpečnej exotermnej reakcie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálneho spôsobu použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. Oxid uhľnatý a oxid uhličitý, dym a oxidy dusíka. Môžu sa uvoľňovať zlúčeniny medi.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Chlorid meďnatý

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
	LD 50		584 mg/kg		potkan			BL dodava tele

uhličitán sodný

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
			2800 mg/kg		krysa			BL dodava tele
	LC 50		2,3 mg/l	4 hod.	krysa			BL dodava tele
dermálne	LD 50		>2000 mg/kg		králik			BL dodava tele

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Kominíček

Dátum vytvorenia	26. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	1

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Chlorid meďnatý

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC 50		200 µg/l	96 hod.	ryby (Oncorhynchus mykiss)			Registračný dokument CuCl ₂

uhlíčan sodný

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC 50		265 mg/l	96 hod.	dafnie (Daphnia magna)			BL dodavateľ
EC 50		300 mg/l	96 hod.	ryby (macrochirus)			BL dodavateľ

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Zmes je biologicky rozložiteľná, uhlíkový skelet je biologicky inertný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nevýznamný.

12.4. Mobilita v pôde

Produkt je vo vode nerozpustný, môže sa však vylúhovať chlorid meďnatý. V prípade dažďov možná kontaminácia riečišť.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes nie je hodnotená ako PBT alebo ako vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

neuveďené

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, v platnom znení a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov.

13.1. Metódy spracovania odpadu

Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Vid' Oddiel 15

Kód druhu odpadu

160303

Druh odpadu

anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky *

Podskupina odpadu

výrobné šarže a nepoužité výrobky nevyhovujúcej kvality

Skupina odpadu

ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

Kód druhu odpadu pre obal

150105

Druh odpadu

kompozitné obaly

Podskupina odpadu

obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu)

Skupina odpadu

ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE HANDRY, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 91/689/EHS o nebezpečných odpadoch

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EU) č. 453/2010

Kominíček

Dátum vytvorenia	26. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	1

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN 3077

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N. (obsahuje chlorid miednatý)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

9 Iné nebezpečné látky a predmety

14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ÁNO

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Výrobky sa dopravujú v bežných, krytých a čistých dopravných prostriedkoch v polohe na stojato tj. Uzáverom nahor, chránené pred poveternostnými vplyvmi, priamym slnkom, nárazy a pády.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

neaplikovateľné

Doplňujúce informácie

Nie sú

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

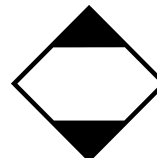
Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky



M7

9+LQ+ohrozujúce životné prostredie



ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH),

NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení,

NV SR č. 356/2006 Z.z. a č. 301/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci, v platnom znení,

Vyhl. MJP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v platnom znení,

Vyhl. MJP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov, v platnom znení,

Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení,

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Chemický zákon)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nebolo vykonané

Ďalšie údaje

Nie sú

16. ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EU) č. 453/2010

Komíníček

Dátum vytvorenia	26. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	1

H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v zbernom mieste nebezpečných odpadov alebo odovzdajte oprávnenej osobe.

Zoznam R-viet použitých v karte bezpečnostných údajov

R 22	Škodlivý po požití.
R 36	Dráždi oči.
R 36/37/38	Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
R 50/53	Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
C50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
CAS	Jednoznačný číselný identifikátor, používaný v chémii pre chemické látky
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
DNEL	Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ErC50	Uvoľňovanie do životného prostredia
ES	Identifikačný kód pre každú látku uvedenú v EINECS
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
LogKow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
MFAG	Príručka prvej pomoci
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPTEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a nariadenia Komisie (EU) č. 453/2010

Komíníček

Dátum vytvorenia	26. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie		Číslo verzie	1

UN	Štvorciferný kód vyjadrujúci charakteristiku látok alebo zmesí pri preprave
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami so zmesou.

Odporúčané obmedzenia použitia

neuveodené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

KBÚ dodávateľov, webové zdroje - <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>, databázy NIOSH, databázy IUCLID.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné na zaistenie bezpečnosti a ochrany pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s predpismi platnými ku dňu poslednej revízie. Bude doplňovaný v súvislosti s postupom plnenia nariadenia 1907/2006/ES a údajmi dodávateľov. Informácie a odporúčania boli zostavené podľa našich poznatkov, podľa poznatkov našich dodávateľov, na základe testov vykonaných špecializovanými inštitúciami a s využitím výsledkov publikovaných v odbornej literatúre. Napriek tomu údaje nemusia byť celkom vyčerpávajúce. Údaje tu obsiahnuté nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku na konkrétnu aplikáciu. Údaje nie sú akostnou špecifikáciou výrobku.