

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

**SEVERO
CHEMA**


Komínček

Dátum vytvorenia	26. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie	07. apríla 2017	Číslo verzie	2

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu	Komínček
Látka / zmes	zmes
Číslo	1
Ďalšie názvy zmesi	nie sú
1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	Prípravok na odstraňovanie sadzí, znižuje usadzovanie sadzí v komínoch a spaľovacie zariadeniach.
Identifikované použitia zmesi	
Neodporúčané použitia zmesi	Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Výrobca	
Meno alebo obchodné meno	Severochema
Adresa	Vilová 333/2, Liberec, 46171 Česká republika
Telefón	485341911
Fax	485151291
E-mail	liberec@severochema.cz
Adresa www stránok	www.severochema.cz
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 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi	
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.	
Aquatic Chronic 2, H411	
Plný text všetkých klasifikácií a H-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.	
2.2 Prvky označovania	
Výstražný piktogram	
	
Nebezpečné látky	
Chlorid meďnatý 37% uhličitan sodný	
Štandardné vety o nebezpečnosti	
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

Komínček

Dátum vytvorenia	26. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie	07. apríla 2017	Číslo verzie	2

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P102	Uchovávajúte mimo dosahu detí.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
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	Nevyvolávajúte zvracanie.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu ve sběrném místě nebezpečných odpadů nebo předejte oprávněné osobě.

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

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 nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 7447-39-4 ES: 231-210-2	Chlorid meďnatý 37%	6-9	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	uhlíčitán sodný	<2	Eye Irrit. 2, H319	

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený 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 nevyvolávajúte zvracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajúte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistíte lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajúte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajúte nepriamu masáž srdca.

Pri inhalácii

Neprihádza do úvahy.

Pri kontakte s pokožkou

Kožu dôkladne umyte vodou a mydlom, odstráňte zasiahnutý odev. Po umytí ošetríte pokožku vhodným regeneračným krémom, ak nie je zrejme 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 najprv odstrániť.

Pri požití

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

**SEVERO
CHEMA**

Komíníček

Dátum vytvorenia	26. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie	07. apríla 2017	Číslo verzie	2

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 hasiace prostriedky

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

Nevhodné hasiace prostriedky

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 (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3 Rady pre požiarnikov

Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom 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.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zozbieraný materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Pri úniku veľkého množstva 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 rozpúšťadiel.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 7., 8. a 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

**SEVERO
CHEMA®**

Komínček

Dátum vytvorenia	26. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie	07. apríla 2017	Číslo verzie	2

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 pre pracovné ovzdušie. Produkt 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 bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

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, resp. použitia

Nie sú

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktorú sú stanovené (NV č. 300/2007 Zb., v platnom znení) nasledujúce koncentračné limity v pracovnom prostredí (najvyšší prípustný expozičný limit = NPEL).

Česká republika

Názov látky (zložky)	Typ	Doba expozície	Hodnota	Poznámka	Zdroj
Chlorid meďnatý 37% (CAS: 7447-39-4)	PEL		1 mg/m ³		361/2007 Sb.
	NPK-P		2 mg/m ³		
uhličitan sodný (CAS: 497-19-8)	PEL		5 mg/m ³	dráždi sliznice (oči, dýchacie cesty) resp. pokožku	9/2013
	NPK-P		10 mg/m ³	dráždi sliznice (oči, dýchacie cesty) resp. pokožku	

PNEC

Chlorid meďnatý 37%

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 možno dosiahnuť len miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak nie je možné dodržať NPK-P, musí byť používaná vhodná ochrana dýchacieho ústrojenstva. 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 na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

**SEVERO
CHEMA**

Komínček

Dátum vytvorenia	26. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie	07. apríla 2017	Číslo verzie	2

Ochrana dýchacích ciest

V zle vetranom prostredí a / alebo pri prekročení NPK-P použite ochrannú masku s filtrom proti organickým parám a aerosólom, 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	charakter. po surovinách
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	4-6 (1 roztok% roztok)
teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	údaj nie je k dispozícii
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	neuvádza sa
hustota pár	neuvádza sa
relatívna hustota	neuvádza sa
rozpustnosť (rozpustnosti)	
rozpustnosť vo vode	nerozpustné, môžu sa vylučovať zlúčeniny medi
rozpustnosť 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	nie sú
údaj nie je k dispozícii	

9.2 Iné informácie

hustota	údaj nie je k dispozícii
teplota vznietenia	412 °C
obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	neuvádza sa
obsah celkového organického uhlíka (TOC)	neuvádza sa
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	neuvádza sa
Nie sú	

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Zmes je nehorľavá.

10.2 Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

**SEVERO
CHEMA**

Komínček

Dátum vytvorenia	26. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie	07. apríla 2017	Číslo verzie	2

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, 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

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, dym a oxidy dusíka. Mohou sa uvoľňovať sloučeniny meďi.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Chlorid meďnatý 37%

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
	LD 50	584 mg/kg		Potkan		BL dodavateľa

uhličitan sodný

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
		2800 mg/kg		Krysa		BL dodavateľa
	LC 50	2,3 mg/l	4 hod.	Krysa		BL dodavateľa
Dermálne	LD 50	>2000 mg/kg		Králík		BL dodavateľa

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

**SEVERO
CHEMA**

Komínček

Dátum vytvorenia	26. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie	07. apríla 2017	Číslo verzie	2

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.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Akútna toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Chlorid meďnatý 37%

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC 50	200 µg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Registrační dokumentace CuCl ₂

uhličitán sodný

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC 50	265 mg/l	96 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavatele
EC 50	300 mg/l	96 hod.	Ryby (macrochirus)		BL dodavatele

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 riečisk.

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

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. Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v platnom znení a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnotení nebezpečných vlastností odpadov, v platnom znení. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Kód druhu odpadu

16 03 03 anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky *

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

**SEVERO
CHEMA®**

Komíníček

Dátum vytvorenia	26. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie	07. apríla 2017	Číslo verzie	2

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami *

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

UN 3077

14.2 Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (obsahuje chlorid miednatý)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9 Iné nebezpečné látky a predmety

14.4 Obalová skupina

III - látky predstavujúce nízke nebezpečenstvo

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ÁNO

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

neaplikovateľné

Doplňujúce informácie

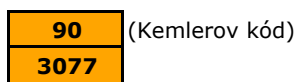
Nie sú

Identifikačné číslo nebezpečenstva

UN číslo

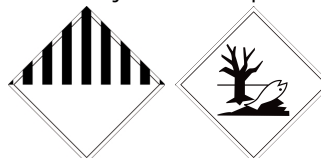
Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky



M7

9+ohrozujúce životné prostredie

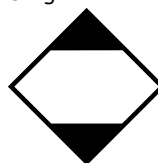


Cestná preprava - ADR

Obmedzené množstvá

Značka

5 kg



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. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 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). Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

**SEVERO
CHEMA**

Komíníček

Dátum vytvorenia	26. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie	07. apríla 2017	Číslo verzie	2

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané

Ďalšie údaje

Nie sú

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.
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	Uchovávať mimo dosahu detí.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
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	Nevyvolávajúce zvracanie.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu ve sběrném místě nebezpečných odpadů nebo předejte oprávněné osobě.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho 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	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Odvodené 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
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zoznamu ES
EÚ	Európska únia
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
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**SEVERO
CHEMA®**

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Komíníček

Dátum vytvorenia	26. septembra 2014	Číslo revízie	1
Dátum revízie	07. apríla 2017	Číslo verzie	2

NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm	Počet častíc na milión, miliónina
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
w/w	Hmotnostné
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 s produktom.

Odporúčané obmedzenia použitia

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

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

Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

V oddiele 8.1. doplnená tabuľka - Kontrolné parametre

Vykonané zmeny podľa - nariadenia komisie EU č.1179 / 2016

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre 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 úplne vyčerpávajúce. Údaje tu obsiahnuté nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu. Údaje nie sú akostné špecifikáciou výrobku.