

Oddiel 1. Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1. Identifikátor produktu:

Názov produktu Lovosa

Popis produktu: Zmes sodnej soli karboxymethylcelulózy, uhličitanu sodného a hydroxidu sodného

Reg. číslo: nemá

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Ako surovina na ďalšie spracovanie. Využíva sa jej vlastností antiredepozičných (pracie prostriedky), stabilizačných (disperzaemulze), zahusťovacie (maliarske farby), lepiacich a pojivých (kalibračných prípravkov, glejenie papiera, lepidlá na tapety).

Neodporúčané použitia: Nie sú známe

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov: ŠK SPEKTRUM, s.r.o.

Sídlo: Považské Podhradie 348, 017 04 Považská Bystrica

Tel/fax: 042-4328710

IČO: 31626831

Osoba zodpovedná za vypracovanie: obchodné oddelenie skspektrum@skspektrum.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Toxikologické informačné centrum FN s poliklinikou akademika Ladislava Déryera, Limbová 5, 831 01 Bratislava 37, Slovenská republika

Tel. 00421 (0)2 5477 4166 tel./fax 00421 (0)2 5477 4605

Oddiel 2. Identifikácia nebezpečnosti

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Nepriaznivé fyzikálno-chemické, zdravotné a environmentálne účinky

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní látky alebo zmesi:

Prach Lovosa je alkalický, dráždi pokožku, sliznice a spôsobuje vážne podráždenie očí.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní látky alebo zmesi: nie sú známe

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky pri používaní látky alebo zmesi: nie sú známe

Označovanie podľa Nariadenia (ES) 1272/2008

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Výstražné slovo: Pozor

Výstražné upozornenia:

H315 - Dráždi kožu

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí

P280 - Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ochranu očí/ ochranu tváre.

P302+P352 – PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305+P351+P338-PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P332+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Ďalšie údaje:

Látka nespĺňa kritériá PBT alebo vPvB.

Oddiel 3. Zloženie / informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky	Obsah [%]	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)		
		Trieda nebezpečnosti / Kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	
Hydroxid sodný				
Indexové č. :	011-002-00-6	< 2	Met. Corr.1	H290
Č. CAS :	1310-73-2		Skin Corr.1A	H314
Č.EK :	215-185-5			
Registrácia :	01-2119457892-27-xxxx			
uhličitan sodný				
Indexové č. :	011-005-00-2	< 3	Eye Irrit.2	H319
Č. CAS :	497-19-8			
Č.EK :	207-838-8			
Registrácia :	01-2119485498-19-xxxx			

Špecifické koncentračné limity: C \geq 5%:SkinCorr.1A;H314,2% \leq C<5%:SkinCorr.1B;H314,0,5% \leq C < 2 % : Skin Irrit. 2; H315, 0,5 % \leq C < 2 %: Eye Irrit. 2; H319

Plné znenie H údajov je uvedené v oddiele č.16

Zložky, ktoré nie sú zaradené medzi nebezpečné látky

Karboxymetylcelulóza, sodná soľ CAS: 9004-32-4 obsah \geq 64%

Oddiel 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Všeobecné pokyny

Okamžitá lekárska nie je je nutná. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára. Nikdy nepodávajte tekutiny ani nevyvolávajte zvracanie, ak je postihnutý v bezvedomí alebo v kŕčoch.

Pri nadýchnutí:

postihnutý sa premiestni na čerstvý vzduch, ak je to potrebné privolať sa lekárska pomoc

Pri kontakte s pokožkou:

Zasiahnuté miesta dôkladne umyte vodou a mydlom a ošetríte vhodným krémom.

Pri zasiahnutí očí:

Vymývať dôkladne niekoľko minút (10-15) s použitím veľkého množstva čistej vody – vyhľadajte lekársku pomoc .

Pri požití:

Vypláchnite ústa čistou vodou, dajte sa napiť vody cca 2 dcl, nikdy nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov.

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri nadýchaní: kašeľ, bolesti v krku, dýchavičnosť Pri kontakte s pokožkou: sčervenanie. Pri zasiahnutí očí: sčervenanie, bolesť, dočasná strata schopnosti videnia. Pri požití: bolesti brucha, preháňanie, nevoľnosť, zvracanie.

Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri zasiahnutí očí a po požití lekárska starostlivosť je nutná.

Oddiel 5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: voda

Nevhodné hasiace prostriedky: Halogénový, práškový alebo snehový hasiaci prístroj

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Lovosa veľmi zle šíri požiar.

5.3. Rady pre požiarnikov: podľa okolitého požiaru - požiarny ochranný oblek (použitie len mimo nebezpečnú zónu), oblek proti sálavému teplu alebo tepelne ochranný oblek, v nebezpečnej zóne izolačný dýchací prístroj, na ochranu pracovníkov a na schladenie povrchov použite rozprašovače vody

Oddiel 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Ochranné pomôcky pre malé úniky: Ochranné rukavice, pracovný odev. Zákaz fajčenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredia

Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šírenia a čistenie

Likvidujte suchou cestou, odpadnú šaržu zlikvidujte podľa platnej legislatívy

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Požiadavky na ochranné prostriedky sú uvedené v oddiele 8.

Oddiel 7. Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Bežné opatrenia pri používaní chemikálii. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť'. Chráňte sa proti zasiahnutiu očí a poprskaniu pokožky a pred nadýchaním.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania: Skladujte v originálnych obaloch v suchých a krytých skladoch pri teplotách 0 až 30 C chránených pred vlhkosťou, hmyzom a hrabošmi.

7.3 Špecifické konečné použitie

Surovina k ďalšiemu spracovaniu pri výrobe pracích prostriedkov, lepidiel a maliarskych farieb.

Oddiel 8. Kontrola expozície / osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre:**

Expozičné parametre pre zmes neboli stanovené.

Údaje pre zložky:

Hodnoty DNEL a PNEC:

Uhličitan sodný:

DNEL:

Pracovníci/Inhalačné/Lokálne účinky/Dlhodobé - 10 mg/m³

Spotrebiteľia/Inhalačné/Lokálne účinky/Dlhodobé - 10 mg/m³

Hydroxid sodný:

DNEL:

Pracovníci/Inhalačné/Lokálne účinky/Dlhodobé- 1 mg/m³

Spotrebiteľia/Inhalačné/Lokálne účinky/Dlhodobé - 1 mg/m³

Iné hodnoty expozičných limitov:

SLK NPHV, NPEL priemerný:

2 mg/m³

Tab 1. Stabilné aerosóly so značnými fibrogénnymi účinkami.

Individuálne ochranné opatrenia:

ochrana dýchacieho ústrojenstva: v prípade nadlimitných koncentrácií použite respirátor

ochrana rúk: ochranné rukavice

ochrana očí/tváre: ochranné okuliare alebo obličajový štít

ochrana kože: vhodný ochranný pracovný odev

Špecifické hygienické opatrenia:

Dodržiavajte pravidlá osobnej hygieny. Umyte sa po každej manipulácii s produktom pred jedlom, pitím alebo fajčením.

Oddiel 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo pri 20°C a 101,3 kPa: pevné

Farba: svetlo krémová

Zápach: bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: bez zápachu

Hodnota pH pri 20°C (1% roztok): 10-11,5

Teplota topenia pri 101,3 kPa: nestanovené

Teplota varu pri 101,3 kPa: nestanovené

Bod vzplanutia: nestanovené

teplota vznietenia usadeného prachu 300 °C,

teplota vznietenia rozvíreného prachu 330 °C

Horľavosť: horľavá

Medze výbušnosti: horná medza nestanovená, dolná medza 230 g/m³,

Tlak par pri 20°C: nestanovené

Hustota pár: nestanovené

Hustota pri 20°C: 1004 kg/m³

Rozpustnosť vo vode: tvoria gél, ktorý sa ďalším riedením pod 10 % rozpustí na viskózný roztok

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovené

Teplota samovznietenia: nestanovene

Teplota rozkladu: nestanovené

Viskozita pri 20°C: (1% roztok) 10 – 20 mPa.s

Výbušné vlastnosti: nie je klasifikovaná ako výbušnina

Oxidační vlastnosti: nie je klasifikovaná ako oxidant

9.2 Ďalšie informácie

Obsah vody: max. 10 % -

Oddiel 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita táto zmes je stabilná za normálnych okolností pri teplote okolia a pri uvoľnení do životného prostredia

10.2. Chemická stabilita: za normálnych podmienok je produkt stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: nie sú známe

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: chrániť pred zahrievaním a otvoreným plameňom

10.5. Nekompatibilné materiály: nie sú známe

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: za normálnych podmienok žiadne

Oddiel 11. Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:

LD50, orálne:> 4 g / kg (potkan)

LD50 dermálne: dáta pre zmes nie sú k dispozícii

LD50 inhalačne dáta pre zmes nie sú k dispozícii

Poleptanie kože/podráždenie kože: zmes je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: zmes je klasifikovaná ako dráždivá pre oči

Aspiračná nebezpečnosť: nie je klasifikovaný

Senzibilizácia: nie je klasifikovaný

Mutagenita nie je klasifikovaný

Reprodukčná toxicita nie je klasifikovaný

Karcinogenita nie je klasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia): nie je klasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia): nie je klasifikovaný

11.2. Iné nepriaznivé účinky

Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

Oddiel 12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita

LC50, 96 hod., ryby: dáta pre zmes nie sú k dispozícií

EC50, 48 hod., dafnie: 5 mg/l

IC50, 72 hod., riasy: dáta pre zmes nie sú k dispozícií

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

Lovosa podlieha čiastočnému rozkladu, ale nemožno ju považovať za ľahko biologicky rozložiteľnú

12.3. Bioakumulačný potenciál

Štúdia nebola urobená. Vzhľadom na dobrú rozpustnosť vo vode sa bioakumulácia nepredpokladá.

12.4. Mobilita v pôde:

Nestanovené

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPv

Tento produkt nie je látkou (ani neobsahuje látku), ktorá je PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

Oddiel 13. Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Likvidovať v zmysle zákona č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

Vyhláška č. 365/2015 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Produkt: Zneškodňovať ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou pre nakladanie s odpadmi.

Znečistené obaly: Obaly, ktoré nemôžu byť vyčistené, musia byť zneškodňované rovnako ako produkt.

Tomuto výrobku nemôže byť pridelený žiadny kód z Európskeho katalógu odpadov, pretože jeho pridelenie je určované podľa stanoveného použitia. Kód odpadu sa určuje na základe konzultácie s miestnymi autoritami zodpovednými za likvidáciu odpadov.

Oddiel 14. Informácie o doprave

Produkt nie je nebezpečný v zmysle prepravných predpisov

14.1. Číslo OSN: -

14.2. Správne expedičné označenie: -

14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu: -

14.4. Obalová skupina: -

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: -

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Identifikačné číslo nebezpečnosti látky: -

Klasifikačný kód ADR: -

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

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 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (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 z.n.z.,

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v z.n.z.,

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v z.n.z.,

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon),

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd v z.n.z.,

Dohoda ADR (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí),

Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

Vyhláška č. 365/2015 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov,

Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

5.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Zmes. Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

Oddiel 16. Iné informácie

Revízia: 29.5.2015 oddiel 1-16 textovej úpravy

Revízia: 17.02.2017

Kľúč ku skratkám:

Eye Irrit. 2 - podráždenie očí, kat. 2

Met. Corr. 1 - látka alebo zmes korozívne pre kovy, kat. 1

Skin Corr. 1A - žieravosť pre kožu, kat. 1A

Skin Corr. 1B - žieravosť pre kožu, kat. 1B

Skin Irrit. 2 - dráždivosť pre kožu, kat. 2

DNEL-DerivedNoEffectLevel (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

PNEC-PredictedNoEffectConcentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)

PEL - prípustný expozičný limit, dlhodobý (8 hod)

NPK-P - Najvyššia prípustná koncentrácia, krátkodobý limit

CLP - Nariadenie č. 1272/2008 / EC

REACH - Nariadenie č 1907/2006 / EC

PBT - Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická zároveň

vPvB - Látka veľmi perzistentna a veľmi bioakumulujúca

Plné znenie H viet

H290 - Môže byť korozívna pre kovy

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 - Dráždi kožu

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Táto verzia nahrádza predchádzajúce verzie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje odpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s predpismi platnými ku dňu poslednej revízie. Informácie a odporúčenia boli zostavené podľa našich poznatkov, podľa poznatkov našich dodávateľov, na základe testov prevedených špecializovanými inštrukciami a s využitím výsledkov publikovaných v odbornej literatúre. Údaje tu obsiahnuté nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu. Údaje nie sú akostnou špecifikáciou výrobku.

Spracoval: ŠK SPEKTRUM, s.r.o.