

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov chemický / obchodný: **STACHEMENT® 910**

Látka/ zmes zmes

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

Identifikované použitia: Superplastifikačná prísada do betónových zmesí

Hlavné zamýšľané použitie

PC-CON-5

Stavebné chemikálie

Deskriptory použitia

SU 3

Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch.

SU 19

Stavebné a konštrukčné práce

Neodporúčané použitia:

ďalšie použitia, ktoré nie sú uvedené

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov (distribútor v SR)

Obchodný názov:

STACHEMA Bratislava a.s.

Sídlo:

Železničná 714/180, 90041 Rovinka, SR

Identifikačné číslo:

35813491

Tel:

+421-2-45985500-2

www:

[www.stachema.sk](http://www.stachema.sk)

Spracovateľ KBÚ:

[info-stachema@stachema.sk](mailto:info-stachema@stachema.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](mailto:ntic@ntic.sk), <http://www.ntic.sk/>**

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

### 2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný piktogram:

Výstražné slovo:

Obsahuje:

Oktilinón (ISO)

Výstražné upozornenia:

Bezpečnostné upozornenia:

Doplňujúce informácie:

EUH208 Obsahuje Oktilinón (ISO). Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes:

- neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605 (t.j. v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej).

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

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky N/A

3.2 Zmesi

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

| Identifikačné čísla                                     | Názov látky   | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008   | Pozn. |
|---|---|---------------------|--|-------|
| CAS: 26530-20-1<br>ES: 247-761-7<br>Index: 613-112-00-5 | oktilinón (ISO)<br>/octhiline (ISO); 2-octyl-2H-<br>isothiazol-3-one/ | <0,0015             | Acute Tox. 3, H301+H311<br>Skin Corr. 1, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Skin Sens. 1A, H317: C <sub>2</sub> ≥0,0015%<br>ATE Inhalačne (prach/hmla)= 0,27mg/l<br>ATE Dermálne= 311 mg/kg bw<br>ATE Orálne=125mg/kg bw |       |

Úplné znenie H-viet v ODDIELE 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: V prípade, ak sa prejavia zdravotné problémy po manipulácii s prípravkom, vždy pri zasiahnutí očí a pri požití a v prípade pochybností alebo pri pretrvávajúcej ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu. Vždy je nutné zaistiť postihnutému duševný klúd a zabrániť podchladeniu. Presuňte sa z miesta expozície na čerstvý vzduch. V prípade potreby použite ochranné prostriedky.

Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, s mierne zaklonenou hlavou; zásadne nepodávajte nič ústami (tekutiny). Informujte lekára o poskytnutej prvej pomoci.

Pri inhalácii: Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri kontakte s pokožkou: Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

Pri kontakte s očami: Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka; ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Ďalší postup konzultovať s očným lekárom.

Pri požití: Ústa vypláchnuť pitnou vodou, vypiť asi 0,5 l studenej vody. Zvracanie nevyvolávať, pri spontánnom zvracaní zaistiť, aby nedošlo k uduseniu zvratkami. Zaistiť klúd, teplo. Vo všetkých prípadoch konzultovať liečbu postihnutého s lekárom.

Ochrana poskytovateľov prvej pomoci: Počas záchranných prác venujte pozornosť osobnej bezpečnosti.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí: Pri vdýchnutí môže dôjsť k podráždeniu respiračného traktu.

Pri kontakte s pokožkou: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Po zasiahnutí očí: Môže spôsobiť podráždenie očí.

Po požití: Môže prísť k podráždeniu tráviaceho traktu, môže nastať nevoľnosť a zvracanie.

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

Dekontaminácia, symptomatická liečba. Všeobecne sa odporúča ihneď vyhľadať lekársku pomoc pri zasiahnutí očí a po požití. Ďalej pri pretrvávajúci dráždivých účinkov na kožu.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Prípravok nie je horľavý, hasiace médium zvolíť podľa horľavých materiálov skladovaných v mieste požiaru- pena, oxid uhličitý, vodná hmla príp. suché chemické prostriedky (nepoužívať v prostredí s elektronickými zariadeniami).

Nehodné hasiace prostriedky:

Priamy prúd vody - mohlo by dôjsť k rozšíreniu požiaru.

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaru môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Použiť zodpovedajúcu ochrannú dýchaciu masku s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický ochranný odev. Ochranné prostriedky zvolíť podľa veľkosti požiaru. Prípravky v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladiť vodou. Pokiaľ možno prípravky v nepoškodených obaloch odstrániť z oblasti nebezpečnosti. Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene dočasne skladovať, nevypúšťať do kanalizácie. Hasiacu vodu alebo použité hasiace prístroje spolu so zbytkom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov (zákon o odpadoch, viď oddiel 15).

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabrániť znečisteniu odevu a obuvi produktom a kontaktu s kožou a očami. Použiť vhodný ochranný odev, znečistený odev vymeniť. Zabezpečiť odvetranie zasiahnutého miesta. Všetky osoby, ktoré sa nepodieľajú na záchranných prácach, sústrediť do zóny v bezpečnej vzdialenosti.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť preniknutiu prípravku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a vsakovaniu do pôdy; v prípade úniku informovať príslušné orgány - hasičov, políciu (zložky integrovaného záchranného systému), správcu toku alebo kanalizácie, príslušný vodohospodársky orgán.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Unikajúci kvapalný produkt ohradiť (napr. sorpčným hadom a pod.), alebo použiť kanalizačný kryt na zabránenie úniku do kanalizácie. Následne produkt odčerpať alebo zasypať vhodným nehorľavým absorpčným materiálom, napr. univerzálnym sorbentom, pieskom, vapexom, perlitom, jemným štrkom a potom umiestniť do vhodných nádob. Zasiahnuté miesto a použité náradie dôkladne umyť vhodným čistiacim prostriedkom, nepoužívať riedidlá. Použitý adsorbent umiestniť do uzavretého obalu a následne likvidovať v súlade s platnými predpismi (viď Odd.13)) príp. s pomocou odbornej firmy.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Pre informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Pre informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11. Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami/zmesami. Nevdychovať pary/aerosóly. Produkt držať mimo dosahu otvoreného ohňa a zdrojov vysokej teploty.

Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku. Prípravok je nutné zabezpečiť pred možnou manipuláciou nepoučenými osobami. V miestach kde sa pracuje s týmto prípravkom, musí byť dostupná voda (na výplach očí, umytie pokožky). Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene.

## 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v pôvodných dokonale uzatvorených obaloch pri odporúčanej teplote, oddelene od potravín, nápojov a krmív, v suchých, dobre vetraných skladoch. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, teplom a zdrojmi zapálenia. Pri skladovaní a preprave chrániť pred silným ohriatím. V prípade zmrznutia je treba prísadu pred použitím dokonale rozmraziť v prostredí s teplotou od 10 do 30°C a zhomogenizovať. Neskladujte spoločne s potravinami, nápojmi a krmivami. Uchovávať mimo dosahu detí. V skladovacích priestoroch je nutné zaistiť prostriedky na asanáciu (adsorpčné materiály) a prostriedky na poskytnutie prvej pomoci (pitná voda).

Skladovacia teplota: 10-30°C

## 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri odd. 1.2. Použitie produktu je stanovené výrobcom v návode na užívanie, ktorý je uvedený na etikete obalu alebo v priloženej dokumentácii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

- PNEC (Predicted No-Effect Concentration)- posúdenie nebezpečnosti pre životné prostredie: odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom oktilinón (ISO)

Sladká voda 2,2µg/l

morská voda 0,22µg/l

STP (čistiareň odpadových vôd) - riziko neidentifikované

sediment (sladkovodný) 47,5µg/kg sedimentu

sediment (morská voda) 4,75µg/kg sedimentu

pôda 8,2µg/kg pôdy

### 8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia:

Technické opatrenia a vhodné pracovné postupy majú prednosť pred osobnými ochrannými pomôckami. Dodržiavať všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych dôkladne umyť ruky vodou a mydlom.

#### Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest:

Za normálnych okolností nie je potrebná. V prípade nedostatočnej ventilácie, tvorby aerosólov, príp. prekročenia povolených expozičných limitov použiť vhodnú dýchaciu masku s filtrom (STN EN 14387).

Ochrana rúk:

Ochranné pracovné rukavice odolné chemickým látkam (STN EN 374-1).

Ochrana očí a tváre:

V prípade nebezpečenstva kontaktu produktu s očami použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (STN EN 166).

Ochrana kože:

Ochranný pracovný odev proti chemikáliám (STN EN 14325), ako aj bezpečnostná ochranná obuv (STN EN ISO 20345).

Teplná nebezpečnosť:

Nevzťahuje sa.

Obmedzovanie expozície životného prostredia:

Po ukončení práce, ako aj počas nej obal riadne uzavrieť. Obaly ukladať stabilne. Zabrániť prevráteniu nezaisteného obalu. Znečistené obaly očistiť od kontaminantu. skladovacie priestory zabezpečiť proti možným únikom rozliateho prípravku do okolitého prostredia (do kanalizácie, vsakovanie do pôdy - viď 6.2). Pracovisko a sklady vybaviť prostriedkami na sanáciu náhodného úniku (inertné adsorpčné materiály).

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Skupenstvo:   | Kvapalina, max. 0,5% usadenín |
| Farba:  | svetložltá                    |
| Zápach:   | Slabý, charakteristický       |
| Prahová hodnota zápachu:  | Nestanovený                   |
| Hodnota pH:   | 4-7                           |
| Teplota topenia/tuhnutia (°C):  | Údaj nie je k dispozícii      |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C): | Údaj nie je k dispozícii      |
| Teplota vzplanutia (°C):  | Údaj nie je k dispozícii      |
| Rýchlosť odparovania:   | Údaj nie je k dispozícii      |
| Horľavosť (kvapalina, tuhá látka, plyn):                                  | Nehorľavý                     |
| Dolná a horná medza výbušnosti:   | Údaj nie je k dispozícii      |
| Tlak pár (20°C):  | Údaj nie je k dispozícii      |
| Tlak pár (50°C):  | Údaj nie je k dispozícii      |
| Relatívna hustota pár:  | Údaj nie je k dispozícii      |
| Hustota a/alebo relatívna hustota (g/cm <sup>3</sup> , 1,05 ± 0,02 20°C): |                               |
| Rozpustnosť (20°C):   | neobmedzene miešateľný        |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):                                     | Údaj nie je k dispozícii      |
| Teplota samovznietenia:   | Údaj nie je k dispozícii      |
| Teplota rozkladu:   | Údaj nie je k dispozícii      |
| Kinematická viskozita:  | Údaj nie je k dispozícii      |
| Index lomu (20°C):  | Údaj nie je k dispozícii      |
| Oxidačné vlastnosti:  | Nemá oxidačné vlastnosti      |
| Výbušné vlastnosti:   | Nemá výbušné vlastnosti       |

### 9.2 Iné informácie

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Maximálny obsah chloridov | 0,1% hm.                      |
| Maximálny obsah alkálií   | 7% hm. ekv. Na <sub>2</sub> O |

#### 9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výrobok nenevykazuje fyzikálne nebezpečenstvo.

#### 9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Citlivosť na mechanické podnety          | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Teplota samovoľnej polymerizácie         | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Tvorba výbušnej zmesi prachu so vzduchom | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Tlmová kapacita                          | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Rýchlosť odparovania                     | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Miešateľnosť                             | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Vodivosť                                 | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Žieravosť                                | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Plynná skupina                           | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Oxidačno-redukčný potenciál              | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Potenciál vzniku radikálov               | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Fotokatalytické vlastnosti               | Žiadne dáta k dispozícii. |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Zmes nie je reaktívna (pri skladovaní a zaobchádzaní nedochádza k rozkladu).

|   |   |
|---|---|
| <b>10.2 Chemická stabilita</b>                | Pri odporúčanom spôsobe použitia, manipulácie a skladovaniu je zmes stabilná.   |
| <b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>      | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.  |
| <b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b> | Chrániť pred silným ohriatím.   |
| <b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>          | Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.   |
| <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>      | Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri horení (termický rozklad) môže dochádzať k uvoľňovaniu toxických a dráždivých plynov alebo výparov (oxidy uhlíka, dusíka, síry). |

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Údaje o akútnej toxicite a účinkoch obsiahnutých nebezpečných látok:

oktilinón (ISO)

Akútna toxicita:

| Cesta expozície        | Parameter | Hodnota       | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|------------------------|-----------|---------------|----------------|------|----------|
| Inhalačne (prach/hmla) | ATE       | 0,27 mg/l     |                |      |          |
| Dermálne               | ATE       | 311 mg/ kg bw |                |      |          |
| Orálne                 | ATE       | 125 mg/kg bw  |                |      |          |

\* mg/kg bw = mg/kg telesnej hmotnosti

Žieravosť/dráždivosť pre kožu: Dráždi kožu

Vážne poškodenie/podráždenie očí: Silne dráždi oči

Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože: Môže vyvolať senzibilizáciu pri styku s pokožkou.

Mutagenita v zárodočných bunkách: Dáta neudané

Karcinogenita: Dáta neudané

Toxicita pre reprodukciu: Dáta neudané.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia: Dáta neudané

Toxicita pre jednotlivé cieľové orgány – opakovaná expozícia: Dáta neudané

Aspiračná nebezpečnosť: Údaje nie sú k dispozícii

Údaje o nebezpečných účinkoch zmesi:

Akútna toxicita:

Údaje sa opierajú o znalosti toxicít vyššie uvedených nebezpečných látok.

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Poleptanie kože / podráždenie kože:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT – jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

STOT - opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita zárodočných buniek:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Iné informácie:

Žiadne dáta k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne relevantné údaje. Údaje vychádzajú zo znalosti toxicít obsiahnutých zložiek.

### 12.1 Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (H412)

oktilinón (ISO) NOEC 0,022 mg/l (ryby)- H400

LC50 of 0.122 mg/l(ryby)- H410

|      |   |  |
|------|---|--|
| 12.2 | Perzistencia a degradovateľnosť                   | Neuvedené.   |
| 12.3 | Bioakumulačný potenciál                           | Neuvedené.   |
| 12.4 | Mobilita v pôde                                   | Neuvedené.   |
| 12.5 | Výsledky posúdenia PBT a vPvB                     | Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.            |
| 12.6 | Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) | Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej. |
| 12.7 | Iné nepriaznivé účinky                            | Nikdy nevyliievajte prípravok do povrchových vôd, odpadových vôd alebo do pôdy.        |

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie/ Vhodné metódy odstraňovania zmesi a kontaminovaného obalu:  
Zmes (zbytky) i prázdny znečistený obal likvidujte v súlade s platnou legislatívou ako ostatný (O) odpad.

Odporúčané zaradenie odpadu a kontaminovaných obalov (podľa Katalógu odpadov):

|                                    |   |     |
|------------------------------------|---|-----|
| Kat. č. odpadu látky/zmesi:        | 16 03 06 Organické odpady neuvedené pod číslom 16 03 05 | (O) |
| Kat. č. obalu znečisteného zmesou: | 15 01 02 Plastové obaly                                 | (O) |

Odporúčaný postup odstraňovania odpadu zmesi: Zmes (zbytky) likvidujte v súlade s platnou legislatívou ako ostatný (O) odpad. Výplach z nádob použite do zámesovej vody do betónu. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie.

Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených látkou / zmesou: Prázdny znečistený obal likvidujte v súlade s platnou legislatívou ako ostatný (O) odpad. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: neuvedené

Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie: Zamedziť úniku odpadu do vody / pôdy / kanalizácie.

Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi: neuvedené

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

|      | Typ prepravy                                   | Cestná preprava ADR/RID                       | Námorná preprava IMDG                         | Letecká doprava ICAO / IATA                   |
|------|--|---|---|---|
| 14.1 | Číslo OSN alebo identifikačné číslo            | -   | -   | -   |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN                | Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy. | Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy. | Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy. |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | -   | -   | -   |
|      | Identifikačné číslo nebezpečnosti              | -   | -   | -   |
|      | Bezpečnostné značky                            |   |   |   |

|      |                 |   |   |   |
|------|-----------------|---|---|---|
|      |                 | - | - | - |
| 14.4 | Obalová skupina | - | - | - |

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa  
nepoužiteľné

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO  
odpadá

#### Iné informácie:

| Typ prepravy               | Cestná preprava ADR/RID | Námorná preprava IMDG | Letecká doprava ICAO / IATA |
|----------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Obmedzené množstvá:        | -                       | -                     | -                           |
| Vyňaté množstvá:           | -                       | -                     | -                           |
| Prepravná kategória:       | -                       | -                     | -                           |
| Kód obmedzenia pre tunely: | -                       | -                     | -                           |
| Segregačná skupina:        | -                       | -                     | -                           |

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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 Slovenskej republiky č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v aktuálnom znení. Zákon č. 355/2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v aktuálnom znení. Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v aktuálnom znení. VYHLÁŠKA MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v aktuálnom znení. NARIADENIE VLÁDY SR č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci, v aktuálnom znení. VYHLÁŠKA MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v aktuálnom znení. Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách v aktuálnom znení, Zákon č. 124/2006 Z.z. o BOZP, Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov. Zákon č.128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zákon č. 146/2023 Z. z. Zákon o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č. 190/2023 Z. z. Zákon o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia. 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 (CLP), v platnom znení. Nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605 z 19. apríla 2018, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu (ES) č. 1107/2009 stanovením vedeckých kritérií určovania vlastností narušajúcich endokrinný systém. NV SR č.121/2024 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym faktorom, mutagénnym faktorom alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci. Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Kompletné znenie všetkých klasifikácií a tried nebezpečnosti uvedených v ODDIELE 3:



|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Trieda nebezpečnosti:</b> | Acute Tox. Akútna toxicita<br>Aquatic Acute- Nebezpečnosť pe vodné prostredie (akútna)<br>Aquatic Chronic- Nebezpečnosť pe vodné prostredie. (chronická)<br>Eye Dam.- Vážne poškodenie očí<br>Skin Corr. Žieravosť kože<br>Skin Sens. Kožná senzibilizácia  |
| <b>H-vety:</b>               | H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.<br>H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.<br>H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.<br>H330 Smrteľný pri vdýchnutí.<br>H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.<br>H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.<br>H301+H311 Toxický po požití a pri kontakte s pokožkou.<br>H412- Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| <b>EUH-vety:</b>             | EUH208 Obsahuje Oktilinón (ISO). Môže vyvolať alergickú reakciu.<br>EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.   |

## Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

|        |   |
|--------|---|
| ADN    | Vnútrozemské vodné cesty  |
| ADR    | Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste   |
| CAS    | Chemical Abstracts Service  |
| ES     | Číselný identifikátor na zozname ES   |
| DNEL   | Odvodená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level)  |
| EC50   | Účinná koncentrácia pre 50% (effect concentration for 50%)  |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances   |
| EL50   | Účinná úroveň pre 50% (effect level for 50%)  |
| IATA   | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo   |
| IC50   | Koncentrácia inhibície pre 50% (inhibition concentration for 50%)                                       |
| ICAO   | Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru  |
| IL 50  | Inhibícia zaťaženia pre 50% (inhibition load for 50%)   |
| IMDG   | Medzinárodná dohoda o námornej preprave nebezpečného tovaru   |
| ATE    | Odhad akútnej toxicity  |
| LC50   | Smrteľná koncentrácia pre 50% (lethal concentration for 50%)  |
| LD50   | Smrteľná dávka pre 50% (lethal dose for 50%)  |
| LL50   | Smrteľné zaťaženie pre 50% (lethal load for 50%)  |
| LOAEC  | Najmenšia pozorovateľný nevratný účinok koncentrácie (lowest observable adverse effect concentration)   |
| LOAEL  | Najmenšia koncentrácia pozorovateľného účinku (lowest observable adverse effect level)                  |
| LOEC   | Najnižšia hladina pozorovaného nepriaznivého účinku (lowest observable effect concentration)            |
| LOEL   | Najnižšia dávka s pozorovaným účinkom (lowest observable effect level)                                  |
| NEL    | Expozícia bez účinku (no effect level)  |
| NOAEC  | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku koncentrácie (no observable adverse effect concentration) |
| NOAEL  | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku zaťaženia (no observable adverse effect level)            |
| NOEC   | Hladina bez pozorovaného účinku koncentrácie (no observable effect concentration)                       |
| NOEL   | Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku (no observable effect level)                                |
| NPK-P  | Najvyššia prípustná koncentrácia na pracovisku  |
| OEL    | Occupational Exposure Limit (limit expozície na pracovisku- 8 hod./smena)                               |
| PBT    | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické   |
| PEL    | Prípustný expozičný limit   |
| PNEC   | Očakávaná koncentrácia bez účinku (predicted no-effect concentration)                                   |
| RID    | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru                                       |
| SCL    | Špecifické koncentračné limity  |
| STEL   | Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozícia - odpovedá asi 15 min.)                                 |
| STOT   | Toxicita pre špecifický cieľový orgán   |
| TT     | Prah toxicity (toxic threshold)   |
| VOC    | Organické prchavé zlúčeniny   |
| vPvB   | Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne  |
| WVG    | Nemecké triedy ohrozenia vody (Wassergefährungsklassen)   |

---

## Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia

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.

### Pokyny pre školenie:

Pracovníci, ktorí manipulujú s prípravkom, musia byť oboznámení s možnými rizikami, s ochrannými opatreniami - používaním osobných ochranných prostriedkov, zásadami prvej pomoci a potrebnými asanačnými postupmi. Je nutné dodržiavať všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami.

Odporúčané obmedzenia použitia: Prípravok (zmes) používať iba na účel, pre ktorý je určený (pozri 7.3 alebo etiketa).

Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v KBÚ.

Ak je nebezpečná chemická látka / zmes klasifikovaná ako žieravá alebo toxická, musia byť pracovníci oboznámení s Pravidlami pre nakladanie s žieravú / toxickou chemikáliou / zmesou.

Osoby prepravujúce nebezpečné látky musia byť oboznámení s pokynmi pre prípad nehody v súlade s predpismi ADR / RID.

### Doplňujúce informácie:

Kartu bezpečnostných údajov spracoval: STACHEMA Bratislava a.s., legislatívne oddelenie

Klasifikácia bola vykonaná výpočtovou metódou.

### Upozornenie:

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené informácie zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vo vzťahu k parametrom prípravku a vhodnosti a použiteľnosti tohto výrobku na konkrétnu aplikáciu. Tieto informácie sa vzťahujú len k danému produktu pri uvedenom spôsobe použitia. Za zaobchádzanie podľa existujúcich platných legislatívnych predpisov zodpovedá užívateľ.

Užívateľ nesie zodpovednosť za určenie vhodnosti výrobku pre špecifické účely a prispôbenie bezpečnostných opatrení pokiaľ je toto použitie v rozpore s odporúčaním výrobcu.