

Karta bezpečnostných údajov

BETADEKOR® SAF

podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH)

Vydanie: 01.05.2004

Revízia: 31.05.2015 Verzia: 1.3

Kat. č.: 610800

ODDIEL 1. Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku:
Názov: BETADEKOR® SAF
Zahŕňa typy v zrnitostných triedach 10 až 30
Identifikačné číslo: Nepridelené, zmes.
Registračné číslo: Nepridelené.
- 1.2 Príslušné určenia použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitie:
Určené použitie: Stavebná hmota – vodou riediteľná omietkovina
Neodporúčané použitie: Nie je uvedené.
- 1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:
Výrobca/dovozca: STOMIX, spol. s r. o.
Miesto podnikania alebo sídlo: 790 65 Skorošice 197, CZ
Identifikačné číslo: IČ 48400874
Telefón: +420 584 484 111
Fax: +420 584 484 112
Odborne spôsobilá osoba: zichova@stomix.cz
- 1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie: NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie
Limbová 5, 833 05 Bratislava
telefón: + 421 2 5465 2307, +421 2 5477 4166
mobil: +421 911 166 066
fax: + 421 2 5477 4605
Informácie len pre zdravotné riziká – akútne otravy ľudí a zvierat

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

- Celková klasifikácia výrobku alebo zmesi: Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečná zmes.
- Nebezpečné účinky pre zdravie: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie.
- Nebezpečné účinky pre životné prostredie: Škodlivý pre vodné organizmy, môže vyvolať dlhodobu nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.
- Fyzikálne chemické účinky: Zmes nemá fyzikálne chemické účinky, ktoré by ovplyvnili celkovú klasifikáciu výrobku.

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
	Aquatic Chronic 3	H412

2.2 Prvky označenia:

- Výstražný symbol nebezpečnosti: Neuvádza sa.
- H - vety: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- P - vety: P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- Komponenty určujúce nebezpečenstvo: Obsahuje Terbutryn.
- Doplňujúce informácie: Obsahuje 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Ďalšia nebezpečnosť:

Zmesi ani zložky nie sú hodnotené ako PBT alebo vPvB, zložky nie sú k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH, ani na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH.

ODDIEL 3. Zloženie / informácie o zložkách

- 3.1 Látky: Výrobok je zmesou.
- 3.2 Zmesi:

Identifikátor zložky	Koncentrácia v (%)	Indexové č. (číslo CAS a ES)	Klasifikácia podľa 1272/2008
terbutryn	≤0,0032	886-50-0, 212-950-5	Aqutic Chronic 1,H410; Acute Tox.4,H302;Skin Sens 1, H317
5-chloro-2-methyl-2H-isithiazol-3one a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 3:1	0,00022	55965-84-9, 613-167-00-5	Acute Tox.3, H331; AcuteTox.3, H311; Acute Tox.3, H301; Skin Corr.1B, H314; Skin Sens.1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;
1,2-Benzisothiazolin-3(2H)-on	≤0,004176	2634-33-5, 220-120-9	Acute Tox.4, Aquatic Acute1, Eye Dam 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens.1, H302; H315; H318; H317; H400;
2-methylisothiazol-3(2H)-on	≤0,004256	2682-20-4, 220-239-6	Acute Tox.2, Acute Tox.3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, STOT SE 3, H301, H311, H314, H317, H330, H335, H400

Dodatok:

Celý text P - viet a H - viet je uvedený viď. Oddiel 16.

ODDIEĽ 4. Pokyny pre prvú pomoc

- 4.1 Popis prvej pomoci: Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Osoba vykonávajúca prvú pomoc sa musí sama chrániť. Zasiahnutého dopraviť z nebezpečného prostredia a položiť. Pri nepravidelnom dychu alebo zástave dychu vykonať umelé dýchanie. Neodkladne odstrániť časti odevu znečisteného produktom.
- Pri nadýchnutí: Zaisťiť prívod čerstvého vzduchu, zaisťiť pokoj, zabrániť podchladeniu. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadať lekára.
- Pri kontakte s kožou: Odstrániť zasiahnutý odev, pokožku umyť vodou a mydlom a ošetriť reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadať lekára.
- Pri zasiahnutí očí: Postihnuté oko intenzívne vyplachovať veľkým množstvom tekúcej pitnej vody najmenej 15 minút pri násilne otvorenom viečku. Vyhľadať lekára.
- Pri užití: Postihnutého umiestniť v pokoji, ústa vypláchnuť vodou (len za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí), nikdy nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc.
- 4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené účinky: Pokiaľ akékoľvek príznaky podráždenia, vyvolané kontaktom s výrobkom, pretrvávajú alebo sa zhoršujú, ihneď vyhľadať lekársku pomoc.
- 4.3 Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania: Špeciálne prostriedky nie sú určené, liečba je symptomatická.

ODDIEĽ 5. Opatrenia pre hasenie požiaru

- 5.1 Hasivá: Vhodné hasivá: Vodná hmla, trieštený prúd, pena, práškové chemikálie. Nevhodné hasivá: Nepretržitý prúd vody.
- 5.2 Zvláštna bezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi: Nezistené.
- 5.3 Pokyny pre požiarnikov: Používať ochranné vybavenie v závislosti od charakteru požiaru. Zvyšky po požiari a hasiacu vodu likvidujte podľa miestnych platných predpisov.

ODDIEĽ 6. Opatrenia v prípade náhodného úniku

- 6.1 Opatrenia pre ochranu osôb, ochranné pracovné prostriedky a núdzové postupy: Používať základné ochranné prostriedky (Oddiel 8). Zaisťiť dostatočné vetranie. Dodržiavať bežné pracovné a hygienické predpisy. Zamedziť kontaktu s kožou a očami.
- 6.2 Opatrenia pre ochranu životného prostredia: Zabrániť kontaminácii životného prostredia, úniku do povrchových vôd a kanalizačného systému pomocou absorpčného systému.
- 6.3 Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a pre čistenie: Pohltienie pieskom, pilinami alebo iným absorpčným materiálom, mechanicky zozbierať, deponovať do vhodného obalu a likvidovať ako nebezpečný odpad. Nesplachovať vodou alebo čistiacimi prostriedkami obsahujúcimi vodu.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely: Informácie o bezpečnom zaobchádzaní viď. Oddiel 7. Informácie o osobnom ochrannom výstroji viď. Oddiel 8.

ODDIEL' 7. Zaobchádzanie a skladovanie

- | | | |
|-----|---|--|
| 7.1 | Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie: | Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami, používať osobné ochranné pracovné pomôcky. Zabezpečiť výmenu vzduchu na pracovisku. Zaobchádzať s výrobkom podľa technologického návodu č. 02-002. Zabrániť úniku prídavku do životného prostredia, prechovávať len v nádobách, ktoré zodpovedajú originálnemu baleniu, dbať na pokyny uvedené na etikete prípravku. |
| 7.2 | Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a a zmesí:
Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:
Upozornenie pre hromadné skladovanie:
Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:
Odporúčaná skladovacia teplota: | Prechovávať len v pôvodnom obale.
Skladovať oddelene od potravín.
Skladovať v suchu, chrániť pred priamym slnkom, vodou a mrazom.
< 30 °C |
| 7.3 | Špecifické konečné použitie: | Neuvedené. |

ODDIEL' 8. Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

- | | | |
|-----|---|---|
| 8.1 | Kontrolné parametre:
Expozičné limity podľa NV.č.361/2007 Sb., v platnom znení: | Nie sú stanovené. |
| 8.2 | Obmedzovanie expozície:

Obmedzovanie expozície pracovníkov:
Ochrana dýchacích ciest:
Ochrana očí:
Ochrana rúk:
Ochrana kože:
Obmedzovanie expozície životného prostredia: | Minimalizovať úniky pri manipuláciách, na pracovisku zabezpečiť dokonalé vetranie. Pred pracovnou prestávkou alebo koncom pracovnej doby umyť ruky vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami. Potriesnený odev okamžite vyzliecť. Preventívne chrániť pokožku pomocou krému.

Nie je nutná, ak je zaistené dokonalé vetranie.
Ochranné okuliare.
Ochranné rukavice.
Pracovný ochranný odev.
Obaly opätovne dobre uzatvárajte. Zabráňte úniku do pôdy a vody. Pri práci používajte odporúčaný návod k použitiu. |

ODDIEL' 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

- | | | |
|-----|---|---|
| 9.1 | Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:
Skupenstvo:
Farba:
Zápach (vôňa):
Hodnota pH:
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C):
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):
Bod vzplanutia (°C):
Horľavosť:
Samozápalnosť:
Rozsah výbušnosti:
horný (% obj.):
dolný (% obj.):
Oxidačné vlastnosti:
Tenzia pár (pri °C):
Tenzia pár (pri 20 °C):
Rozpustnosť (pri 20 °C):
- vo vode:
- v tukoch (včítane špecifikácie oleja):
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: | Pastovitá suspenzia pevnej látky v kvapaline.
Farebné odtiene podľa vzorkovnice.
Nevýrazný.
8,4 - 10,1
Údaje nie sú k dispozícii.
Údaje nie sú k dispozícii.
Údaje nie sú k dispozícii.
Nehorľavá kvapalina v zmysle ČSN 65 0201.
Nezistená.
Nevýbušný.
Nevýbušný.
Nezistené.
Údaje nie sú k dispozícii.
1800 – 2000 kg/m ³
Údaje nie sú k dispozícii.
Údaje nie sú k dispozícii.
Údaje nie sú k dispozícii. |
|-----|---|---|

Viskozita:	Údaje nie sú k dispozícii.
Hustota pár:	Údaje nie sú k dispozícii.
Rýchlosť odparovania:	Údaje nie sú k dispozícii.
9.2 Ďalšie informácie:	0100 VOC: Kategória výrobku A, subkategória výrobku I. Najvyššia prípustná hodnota obsahu VOC vo výrobku pripravenom k použitiu je 200 g/l hmoty. Maximálny obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom k použitiu je 0,18 g/l hmoty. 0103 VOC: Kategória výrobku A, subkategória výrobku I. Najvyššia prípustná hodnota obsahu VOC vo výrobku pripravenom k použitiu je 200 g/l hmoty. Maximálny obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom k použitiu je 0,68 g/l hmoty.

ODDIEĽ 10. Stálosť a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Za bežných podmienok je zmes stabilná.
10.2 Chemická stabilita:	Stabilné pri normálnych teplotách a tlaku.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:	Nedochádza k rozkladu pri odporúčanom spôsobe skladovania a zaobchádzania.
10.4 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť:	Chráňte pred mrazom.
10.5 Nezlučiteľné materiály:	Silné kyseliny, hydroxidy a oxidačné činidlá.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEĽ 11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:	
a) Akútna toxicita:	
- LD ₅₀ orálne, potkan (mg . kg ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii.
- LD ₅₀ dermálne, potkan alebo králik (mg . kg ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii.
- LD ₅₀ inhalačne, potkan, pre aerosoly alebo častice (mg . kg ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii.
- LC ₅₀ inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg . kg ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii.
b) Žieravosť:	Zmes nie je klasifikovaná ako žieravina.
c) Dráždivosť:	Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá, pre kožu, sliznicu a oči.
d) Senzibilizácia:	Zmes môže vyvolať senzibilizáciu pri styku s kožou.
e) Mutagenita:	Zmes nemá klasifikované mutagénne účinky.
f) Karcinogenita:	Zmes nemá klasifikované karcinogénne účinky.
g) Toxicita pro reprodukciu:	Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.
Ďalšie informácie:	Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEĽ 12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita:	
- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg . l ⁻¹):	26530-20-1, 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on 0,03 886-50-0-T Terbutryn 1,8
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg . l ⁻¹):	26530-20-1, 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on 0,42 886-50-0-T Terbutryn 7,1
- IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg . l ⁻¹):	26530-20-1, 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on 0,084 886-50-0-T Terbutryn 0,0055
Ďalšie údaje:	Údaje nie sú k dispozícii.
12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť:	Údaje nie sú k dispozícii.
12.3 Bioakumulačný potenciál:	Údaje nie sú k dispozícii.
12.4 Mobilita v pôde:	Údaje nie sú k dispozícii.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	Zmes nemá vlastnosti PBT a vPvB, posúdené podľa prílohy XIII nariadenia REACH.
12.6 Iné nepriaznivé účinky:	Nesmie vniknúť do spodnej vody, povodia alebo kanalizácie.

ODDIEĽ 13. Pokyny pre odstraňovanie

13.1 Metody nakladania s odpadmi:

- | | |
|---|--|
| a) Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesí, alebo prípravku a znečisteného obalu:
Spôsoby zneškodňovania kontaminovaných obalov: | Nespotrebované zvyšky a prípravok zachytený pri úniku do absorpčných materiálov sa likvidujú ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom o odpadoch.

Obaly od výrobku je treba čo najviac vyprázdniť. Po vyčistení je možné ich opätovne použiť alebo recyklovať v súlade s materiálovým značením. Ďalej neužitú obaly likvidujeme v súlade s miestnymi predpismi, za obaly je platený zákonný poplatok spoločnosti ENVI-PAK, a.s. |
| b) Fyzikálne a chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: | Nie sú uvedené. |
| c) Zabránenie odstránenia odpadov prostredníctvom kanalizácie: | Nie sú uvedené. |
| d) Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre odporúčané nakladanie s odpadmi: | Nie sú uvedené. |

ODDIEĽ 14. Informácie pre prepravu

- | | |
|---|------------------|
| 14.1 UN číslo: | Neuvádza sa. |
| 14.2 Náležitý názov pre UN zásielku: | Neuvádza sa. |
| 14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu: | Neuvádza sa. |
| 14.4 Obalová skupina: | Neuvádza sa. |
| 14.5 Výstražná tabuľa (Kemler): | Neuvádza sa. |
| 14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre používateľov: | Neuvádza sa. |
| 14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL 73/78 a predpisov IBC: | Neprepravuje sa. |

Ďalšie údaje: Výrobok nie je v zmysle zákona o cestnej preprave nebezpečnou vecou a nepodlieha ustanoveniam Európskej dohody o cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR) a ani ustanoveniam Rady pre medzinárodnú železničnú dopravu nebezpečného tovaru (RID).

ODDIEĽ 15. Informácie o predpisoch

- 15.1 Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi:
Zákon 350/2011 Sb., o chemických látkach a chemických smesích a o zmene niektorých zákonů.
Vykonávacie predpisy k tomuto zákonu:
Nariadenie ES 1907/2006 (REACH)
Nariadenie ES 1272/2008 (CLP)
- 15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti: Nebolo vykonané.

ODDIEĽ 16. Ďalšie informácie

- a) Zmeny vykonané v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie:
Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov: Zmena v bode 2., 3. a 16. - klasifikácia a značenie podľa CLP.
- b) Kľúč alebo legenda ku skratkám:
- CLP – nariadenie ES 1272/2008
 - REACH – nariadenie ES 1907/2006
 - PBT – látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická zároveň
 - vPvB – látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa
 - Aquatic Chronic 1 – Nebezpečný pre vodné prostredie, chronická toxicita, kategória 1
 - Aquatic Acute 1 – Nebezpečenstvo znečistenia vôd, akútna toxicita, kategória 1
 - Acute Tox. 4 – Akútna toxicita (orálna), kategória 4
 - Acute Tox. 3 – Akútna toxicita (dermálna), kategória 3
 - Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí, kategória 2
 - Skin Sens. 1 – Senzibilicita pre kožu, kategória 1
 - Skin Corr. 1B – Poleptanie kože, kategória 1B
 - Eye Dam1 - Vážne poškodenie očí, kategória 1
 - Skin Irrit.2 - Podráždenie kože, kategória 2
 - STOT SE 3 - Jednorazová expozícia, kategória 3

- c) Dôležité odkazy na literatúru a zdroje údajov: Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola naďalej spracovaná na podklade originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcom.
- d) Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a/alebo pokynov pre bezpečné zaobchádzanie:
 - H301 – Toxický pri požití.
 - H302 – Zdraviu škodlivé pre kožu.
 - H311 – Toxický pri styku s kožou.
 - H314 – Spôsobuje poleptanie kože a poškodenie očí.
 - H315 - Dráždi kožu.
 - H317 – Môže vyvolať alergickú reakciu.
 - H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 - H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 - H330 - Smrteľný pri vdýchnutí.
 - H331 – Toxický pri vdychovaní.
 - H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
 - H400 – Vysoko toxický pre vodné organizmy.
 - H410 – Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- e) Pokyny pre školenia: Bežné školenie pre zaobchádzanie s chemickými látkami.
- f) Ďalšie informácie: Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétne aplikácie. Za nakladanie s výrobkom zodpovedá používateľ. Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami alebo zmesami, musia byť organizáciami v potrebnom rozsahu zoznamené s účinkami týchto látok alebo zmesí, so spôsobom, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami a so zásadami prvej pomoci. Informácie o vlastnostiach výrobku a jeho použití sú uvedené v technickom liste výrobku. Táto verzia ruší platnosť všetkých predchádzajúcich verzií karty bezpečnostných údajov.



WWW link