

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

V zmysle Nariadenia ES č. 2015/830

DÁTUM VYDANIA: 19. 3. 2021

DÁTUM POSLEDNEJ REVÍZIE: 19. 3. 2021

ČÍSLO REVÍZIE: 3.0 - 2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov zmesi: **SANATEX VS**

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

Relevantné identifikované použitia: Používa sa na ošetrovanie poranených stromov po reze, po mechanickom poškodení (ťažba apod.) a po poškodení zverou (napr. vytĺkanie). SANATEX VS sa nanáša na poranené miesta štetcom alebo kefou, prípadne striekaním. K postreku sú vhodné ručné chrbtové postrekovače s membránovým čerpadlom a vírivou tryskou.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Nie sú známe, používajte podľa textu platnej etikety.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

TORA, spol. s r.o., Olšík 583, 763 64 Spytihněv, ČR
tel. +420 577 943 002, e-mail: tora@torasro.cz, <http://www.torasro.cz>.

1.4 Núdzové telefónne číslo:

TORA, spol. s r.o., Olšík 583, 763 64 Spytihněv, ČR
tel. +420 577 943 002 (iba v pracovnú dobu Po-Pia 7:00-15:00).

Národné toxikologické informačné centrum Bratislava (číslo telefónu: 02/54 77 41 66).

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi:

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

Skin Sens. 1 (Senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou 1); H317

Výstražný symbol: GHS07

Signálne slovo: Pozor

Plné znenie textov H viet je uvedené v oddiele 16, resp. 2.2

2.2 Prvky označovania:

Výstražný symbol: GHS07



Signálne slovo:

Pozor

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H317 Obsahuje zmes 5-Chlor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on a 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (3:1). Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

- P101** Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P321 Odborné ošetrovanie (pozri pokyny prvej pomoci na etikete).
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 Zneškodnite obsah / nádobu ako nebezpečný odpad.

Doplňujúce údaje a informácie o nebezpečnosti

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Plné znenie textov H a P viet je uvedené v oddiele 16.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Nie je známa pri použití podľa návodu. Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Identifikátor látky/zmesi:

Zmes vody, anorganických plnív, vinyl-acetátovej disperzie a farbivá.

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky / zmesi v relevantnom množstve pre klasifikáciu:

Chemický názov (identifikátor látky)	Reakčná zmes 5-Chlor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on a 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (3:1).
Obsah v (%):	0,0079
Číslo CAS:	55965-84-9
Číslo EC:	911-418-6
Klasifikácia, symbol nebezpečnosti:	podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 GHS09, GHS05, GHS06, Dgr
H-vety:	H301 Toxický po požití. H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H330 Smrteľný pri vdýchnutí. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P-vety:	<p>P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov. P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou]. P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/.</p> <p>P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p>
Doplňujúce údaje o nebezpečnosti:	EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty..

Plné znenie textov H a P viet je uvedené v oddiele 16..

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis prvej pomoci:

Všeobecné pokyny: V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.

Prvá pomoc po nadýchaní: Prerušite prácu. Opustite priestor, kde bola vykonávaná aplikácia.

Prvá pomoc pri zasiahnutí pokožky: Zasiahnuté časti pokožky umyte vlažnou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.

Prvá pomoc pri zasiahnutí očí: Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.

Prvá pomoc pri náhodnom požití: Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadani lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421/2/5477 4166.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky: Pri opakovanej alebo dlhodobej expozícii pokožky môže vyvolať alergickú reakciu.

4.3 Údaj o okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Žiadny zvláštny pokyn nie je definovaný.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Výrobok nie je horľavý, vhodné hasiace prostriedky voľte s ohľadom na okolie požiaru.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú známe.

5.3 Rady pre požiarnikov

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobitné opatrenia nie sú potrebné, prostriedok je pastovitej konzistencie, dodržujte bežné bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami, používajte osobné ochranné pomôcky pre ochranu očí a kože.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedzte vniknutiu do podzemných a povrchových vôd a do kanalizácie, zabrániť kontaminácii pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý prostriedok mechanicky pozbierajte do náhradných obalov, zvyšok odstráňte sorbentom, uložte do označených obalov a zneškodnite v súlade s miestne platnými predpismi. Ak je to možné, prostriedok je možné znovu použiť. Po odstránení prostriedku očistite plochu a náradie vodou.

6.4 Odkaz na iné oddiely: ďalej v oddiele 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zabráňte kontaktu s očami a sliznicami, predchádzajte dlhodobému kontaktu s pokožkou. Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (rukavice, okuliare). Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci si umyte ruky mydlom a vodou.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v suchých, čistých, krytých skladoch, chráňte pred poveternostnými vplyvmi, pri teplotách +5° C až 30° C. Palety sa nesmú stohovať. Chráňte pred mrazom, priamym slnečným svetlom a vlhkom. Pri dodržaní podmienok skladovania v neporušených originálnych obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Zodpovedá bodu 1.2, jedná sa o pomocný prostriedok k ochrane rán po reze alebo poškodeniu ovocných, okrasných a lesných drevín. Aplikácia sa vykonáva po dôkladnom premiešaní náterom (štetec, špeciálne kefy, atď.) Alebo nástrekom (vhodný postrekovač). Všetky informácie k zaobchádzaniu a aplikácii sú obsiahnuté v texte etikety výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre:**

Limitné hodnoty expozície: Prostriedok neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené prípustné expozičné limity (PEL) a najvyššie prípustné koncentrácie látok v pracovnom prostredí (NPK-P).

8.2 Kontroly expozície:

Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov: dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia, používajte ochranné pomôcky s prihliadnutím na spôsob aplikácie podľa nasledujúcich pokynov, dbajte pokynov uvedených na platné etikete prostriedku.

Ochrana dýchacích orgánov: vzhľadom k charakteru a formulácii prostriedku nie je vyžadovaná.

Ochrana rúk: ochranné rukavice označené grafickou značkou / piktogramom pre chemické nebezpečenstvo.

Ochrana očí a tváre: Pri aplikácii náterom nie je ochrana vyžadovaná, pri aplikácii nástrekom a príprave postrekovej kvapaliny sa odporúča použitie vhodného prostriedku na ochranu očí - ochranných okuliarov, ochranného štítu.

Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev typu 5 alebo 6 (STN EN 13034 + A1, STN EN ISO 13982-1).

Ochrana hlavy: vzhľadom na charakter a formuláciu prostriedku nie je vyžadovaná.

Ochrana nôh: odporúča sa použiť gumové alebo plastové čižmy alebo členkovú obuv, odolnou proti premočeniu, s ohľadom na prácu v poľnohospodárskom alebo lesnom teréne a ako ochranu pred poliatím.

Pri práci s prostriedkom SANATEX VS je zakázané jesť, piť a fajčiť. Po skončení práce je potrebné umyť ruky vodou a mydlom, odporúča sa ošetriť pokožku regeneračným krémom.

Obmedzovanie expozície životného prostredia: Používajte iba tak, ako je uvedené v návode na použitie. Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Vzhľad	Hnedá (bielo-sivá) pasta
Zápach	charakteristický disperzný zápach
pH	6 - 7
Teplota topenia / tuhnutia	0 °C (obsahuje vodu, disperziu)
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	nestanovuje sa
Teplota vzplanutia	nestanovuje sa
Rýchlosť odparovania	nestanovuje sa
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nehorľavý
Horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	nestanovuje sa
Tlak pár	nestanovuje sa
Hustota pár	nestanovuje sa
Relatívna hustota	1,4 - 1,7 g/cm ³ (neriedený) (pri 21 °C)

Rozpustnosť	vo vode neobmedzená (po zaschnutí nerozpustný)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	nestanovuje sa
Teplota samovznietenia	nestanovuje sa
Teplota rozkladu	nestanovuje sa
Viskozita	nestanovuje sa
Výbušné vlastnosti	Nemá
Oxidačné vlastnosti	Nemá

9.2 Iné informácie: ďalšie fyzikálne vlastnosti zásadné pre kvalitu sú definované v podnikovej norme.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

Pri dodržiavaní odporúčaných pokynov pre skladovanie, manipuláciu a používanie (oddiel 7) je prostriedok stabilný.

10.1 Reaktivita: informácie o nebezpečnej reaktivite nie sú známe.

10.2 Chemická stabilita: za bežných okolitých podmienok pri teplote od + 5 ° C do + 30 ° C je prostriedok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: informácie o nebezpečnej reaktivite nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: nevystavovať teplotám pod +5 ° C a nad +30 ° C, dlhodobo snečnému žiareniu, dažďu, mrazu, prostriedok nesmie zamrznúť.

10.5 Nekompatibilné materiály: nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita	Nesplňa kritériá klasifikácie
Kožná senzibilizácia	Obsahuje látku so senzibilizujúcim účinkom (zmes 5-Chlor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on a 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (3:1)). Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. a je klasifikovaná ako Skin Sens. 1A.
Poleptanie kože / podráždenie kože	Nesplňa kritériá klasifikácie
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	Nesplňa kritériá klasifikácie
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia / opakovaná expozícia:	Nesplňa kritériá klasifikácie
Karcinogenita	Nesplňa kritériá klasifikácie
Mutagenita zárodočných buniek	Nesplňa kritériá klasifikácie
Reprodukčná toxicita	Nesplňa kritériá klasifikácie

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 Toxicita:** Zmes obsahuje látku so senzibilizujúcim účinkom (Reakčná zmes 5-Chlor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on a 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (3:1)) a je **klasifikovaná ako škodlivá pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami**.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** neuvádza sa
- 12.3 Bioakumulačný potenciál:** neuvádza sa
- 12.4 Mobilita v pôde:** neuvádza sa
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** neuvádza sa
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky:** nie sú známe

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodňovanie prostriedku: Nepoužitý prípravok v pôvodnom obale a prázdne obaly z prípravku odovzdajte v mieste zberu domového odpadu špeciálne vytvoreného pre tento účel (v rámci triedenia odpadov) príslušnou samosprávou (informujte sa u orgánu miestnej správy)! Obaly od prípravku sa nesmú znovu používať na akékoľvek iné účely!

Zneškodňovanie obalu: Vyprázdnený obal vymyte vodou a likvidujte ako ostatný odpad.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

U prostriedku SANATEX VS sa predpokladá iba pozemná preprava. Prostriedok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre prepravu (ADR (cesty) a RID (železnica)). Preprava prebieha v originálnych obaloch, krytými dopravnými prostriedkami, pri teplotách +5 ° C do +30 ° C.

- 14.1 Číslo OSN:** nepridelené
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** nepridelené
- 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** nepridelené
- 14.4 Obalová skupina:** nepridelené
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** nepridelené
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:** nepridelené

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 (REACH) v platnom znení.
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok.
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (nariadenie CLP) v platnom znení.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Výrobca u tejto zmesi nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie**Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:**

Karty bezpečnostných údajov dodávateľov jednotlivých komponentov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (Časť 3: Tabuľky s harmonizovanou klasifikáciou a označovaním) v platnom znení.

Klasifikácia a postupy použité na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
H317 Obsahuje zmes 5-Chlor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on a 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.	Výpočtová metóda (zmes obsahuje len jednu relevantnú látku / zmes, ktorá vedie ku klasifikácii)

Zoznam použitých H-viet v dokumente:

- H301** Toxický po požití.
H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 Obsahuje zmes 5-Chlor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on a 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (3:1). Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam použitých P-viet v dokumente:

- P261** Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P321 Odborné ošetrenie (pozri pokyny prvej pomoci na etikete).
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 Zneškodnite obsah / nádobu ako nebezpečný odpad.
- P303 + P361 + P353** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Doplňujúce údaje a informácie o nebezpečnosti

- EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Pokyny pre školenie: Preškólte osoby manipulujúci s uvedeným výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov, podrobne je zoznámte s textom etikety, ktorá je uvedená na obale.

Odporúčané obmedzenia použitia: Dodržujte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre človeka a životné prostredie.

Vyhlášení: Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany 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 konkrétnu aplikáciu.

_____ **Koniec karty bezpečnostných údajov** _____