

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v zneníu
Nariadenia Komisie (EU) 830/2015

Dátum vydaní: 04. 07. 2019 Verzia č.: 1 Počet strán: 6
Dátum revízie: Nahrádza verziu č.: -
Názov výrobku: **SANAKRYL MAT PROFI**

1. Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: **SANAKRYL MAT PROFI**

1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia:

1.2.1 Určené použitia:

Fáza životného cyklu: PW - široké použitie profesionálnymi pracovníkmi - základné
C - spotrebiteľské použitie

Názov použitia: SU0

Ďalší popis použitia: náterová hmota

Popis trhov: PC9a; PC15

Názov prispievajúcej činnosti: aplikácia valčekom alebo štetcom
nepriemyselné nástrekové techniky

Deskriptor prispievajúcej činnosti: PROC10
PROC11

Ďalšie informácie: technická funkcia prípravku pri náterová hmota
tomto použití: množstvo na použitie: 10 - 100 t / rok
regulačné status podľa nie
konkrétneho použitia: obmedzený počet zariadení na nie
toto použitie: následná doba užívania 24 mesiacov
významné pre toto použitie: prehľad kategórií uvoľňovania do ERC2; ERC8c; ERC8f; ERC10a;
životného prostredia pre každú ERC11a
fázu životného cyklu: dodávané ako zmes
Iná, než v bode 1.2.1

1.2.2 Neodporúčané použitia:

1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Obchodný názov: **AUSTIS a. s.**

Sídlo: **K Austisu 680, 154 00 PRAHA 5 - Slivenec, ČR**

Telefón: **+420 251 099 111**

Fax: **+420 251 099 112**

e-mail: austis@austis.cz

Podrobné informácie o distribútorovi:

Obchodný názov:

Sídlo:

Telefón:

e-mail:

IČ:

DIČ:

1.4 Telefónne číslo pre mimoriadne situácie +420 251 099 247 +420 602 331 922
**NTIC (Národné toxikologické informačné centrum), Limbová 5, 833 tel. + 421 2 5465 2307; Non-stop linka:
05 Bratislava, SK mobil: +421 911 166 066 +421 2 5477 4166**

2. Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
Podľa smernice 1272/2008/ES v platnom znení: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná

2.2 Prvky označovania:
Podľa smernice 1272/2008/ES v platnom znení:

Výstražný symbol: Nepridelený

Signálne slovo: Nepridelené

Obsahuje nebezpečnú látku: Neobsahuje

H-vety: Nepridelené

P-vety: Nepridelené

2.3	Ďalšia nebezpečnosť: Ďalšie riziká:	Zmes nespĺňa kritériá na zaradenie medzi látky PBT alebo vPvB. EUH208: Obsahuje reakčnú zmes: CMIT/MIT (3:1) [Indexové číslo: 613-167-00-5]. Môže vyvolať alergickú reakciu.																																								
3. Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách																																										
Zmes akrylátovej vodnej disperzie, pigmentov, plnív a aditív.																																										
3.2	Zmesi																																									
	Medzinárodná identifikácia chemických látok Obsah v %: Registračné číslo Indexové číslo Číslo CAS: Číslo ES (EINECS): Klasifikácia podľa smernice 1272/2008/ES v platnom znení: Špecifické koncentračné limity, M-faktory: Úplné znenie H viet je uvedené v oddiele 16.	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="837 336 1165 369">2-butoxyethanol</th> <th data-bbox="1165 336 1530 369">Zmes CMIT/MIT (3:1)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="837 369 1165 403">≤ 2,0</td> <td data-bbox="1165 369 1530 403">< 0,0012</td> </tr> <tr> <td data-bbox="837 403 1165 436">603-014-00-0</td> <td data-bbox="1165 403 1530 436">613-167-00-5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="837 436 1165 470">111-76-2</td> <td data-bbox="1165 436 1530 470">55965-84-9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="837 470 1165 504">203-905-0</td> <td data-bbox="1165 470 1530 504">Nepriradené</td> </tr> <tr> <td data-bbox="837 504 1165 537">01-2119475108-36-00XX</td> <td data-bbox="1165 504 1530 537">Nepriradené</td> </tr> <tr> <td data-bbox="837 537 1165 571">Acute Tox. 4; H332</td> <td data-bbox="1165 537 1530 571">Acute Tox. 3 (*); H331</td> </tr> <tr> <td data-bbox="837 571 1165 604">Acute Tox. 4; H312</td> <td data-bbox="1165 571 1530 604">Acute Tox. 3 (*); H311</td> </tr> <tr> <td data-bbox="837 604 1165 638">Acute Tox. 4; H302</td> <td data-bbox="1165 604 1530 638">Acute Tox. 3 (*); H301</td> </tr> <tr> <td data-bbox="837 638 1165 672">Eye Irrit. 2; H319</td> <td data-bbox="1165 638 1530 672">Skin Corr. 1B; H314</td> </tr> <tr> <td data-bbox="837 672 1165 705">Skin Irrit. 2; H315</td> <td data-bbox="1165 672 1530 705">Skin Sens. 1; H317</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1165 705 1530 739">Aquatic Acute 1; H400</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1165 739 1530 772">Aquatic Chronic 1; H410</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1165 772 1530 806">Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1165 806 1530 840">Skin Irrit. 2; H315:</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1165 840 1530 873">0,06 % ≤ C < 0,6 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1165 873 1530 907">Eye Irrit. 2; H319:</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1165 907 1530 940">0,06 % ≤ C < 0,6 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1165 940 1530 974">Skin Sens. 1; H317:</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1165 974 1530 1008">C ≥ 0,0015 %</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="837 940 1165 974" style="text-align: center;">Stanovený limit Spoločenstva</p>	2-butoxyethanol	Zmes CMIT/MIT (3:1)	≤ 2,0	< 0,0012	603-014-00-0	613-167-00-5	111-76-2	55965-84-9	203-905-0	Nepriradené	01-2119475108-36-00XX	Nepriradené	Acute Tox. 4; H332	Acute Tox. 3 (*); H331	Acute Tox. 4; H312	Acute Tox. 3 (*); H311	Acute Tox. 4; H302	Acute Tox. 3 (*); H301	Eye Irrit. 2; H319	Skin Corr. 1B; H314	Skin Irrit. 2; H315	Skin Sens. 1; H317		Aquatic Acute 1; H400		Aquatic Chronic 1; H410		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 %		Skin Irrit. 2; H315:		0,06 % ≤ C < 0,6 %		Eye Irrit. 2; H319:		0,06 % ≤ C < 0,6 %		Skin Sens. 1; H317:		C ≥ 0,0015 %
2-butoxyethanol	Zmes CMIT/MIT (3:1)																																									
≤ 2,0	< 0,0012																																									
603-014-00-0	613-167-00-5																																									
111-76-2	55965-84-9																																									
203-905-0	Nepriradené																																									
01-2119475108-36-00XX	Nepriradené																																									
Acute Tox. 4; H332	Acute Tox. 3 (*); H331																																									
Acute Tox. 4; H312	Acute Tox. 3 (*); H311																																									
Acute Tox. 4; H302	Acute Tox. 3 (*); H301																																									
Eye Irrit. 2; H319	Skin Corr. 1B; H314																																									
Skin Irrit. 2; H315	Skin Sens. 1; H317																																									
	Aquatic Acute 1; H400																																									
	Aquatic Chronic 1; H410																																									
	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 %																																									
	Skin Irrit. 2; H315:																																									
	0,06 % ≤ C < 0,6 %																																									
	Eye Irrit. 2; H319:																																									
	0,06 % ≤ C < 0,6 %																																									
	Skin Sens. 1; H317:																																									
	C ≥ 0,0015 %																																									
4. Oddiel 4: Pokyny na prvú pomoc																																										
4.1	Popis prvej pomoci																																									
<p>Pri poskytovaní prvej pomoci je nutné zaistiť predovšetkým bezpečnosť zachraňujúceho i zachraňovaného. V každom prípade je nutné vyvarovať sa chaotického konania. Postihnutý by mal mať duševný aj telesný klud. Pri poskytovaní prvej pomoci nesmie postihnutý prechladnúť. Pri nutnosti lekárskeho vyšetrenia vždy vezmite so sebou originálny obal s etiketou, poprípade kartu bezpečnostných údajov danej látky alebo zmesi.</p> <p>Pri nadýchaní: Prerušit' expozíciu, dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch, zaistiť postihnutého proti prechladnutiu, zaistiť lekárske ošetrovanie, najmä ak pretrvávajú kašeľ, dýchavičnosť alebo iné príznaky.</p> <p>Pri styku s pokožkou: Odložiť zasiahnutý odev, umyť postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody; ak nedošlo k poraneniu pokožky, je možné použiť mydlo, mydlový roztok alebo šampón, zabezpečiť lekárske ošetrovanie, najmä ak pretrvávajú podráždenie pokožky.</p> <p>Pri zasiahnutí očí: ak má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vybrať; vymývať oči veľkým množstvom vody (10 - 15 min.), roztvoriť viečka (aj násilím), zabezpečiť lekárske ošetrovanie.</p> <p>Pri požití: Nevyvolávajúce vracanie! Vypiť najmenej 0,5 l vody s 5 - 10 rozdrvenými tabletami živočíšneho uhlia. Ak nie sú príznaky zdravotných ťažkostí, kontaktovať Toxikologické centrum s informáciami o zložení zmesi z originálneho obalu alebo karty bezpečnostných údajov pre rozhodnutie o nutnosti lekárskeho ošetrovania, v prípade príznakov zaistiť lekárske ošetrovanie.</p>																																										
4.2	Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky																																									
Výrobok môže mať nepriaznivé účinky pri postriekaní, vdýchnutí a po požití. Môže dráždiť kožu, sliznice a oči.																																										
4.3	Údaj o okamžitej lekárskej pomoci a osobitnom ošetrovaní:	Symptomatická liečba																																								
5. Oddiel 5: Opatrenia na hasenie požiaru																																										
5.1	Hasiace prostriedky																																									
Vhodné hasiace prostriedky: trieštený vodný prúd (vodná hmla), pena, oxid uhličitý, prášok																																										
Nevhodné hasiace prostriedky: Silný vodný prúd. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.																																										
5.2	Zvláštne nebezpečenstvá: Pri horení môžu vznikať oxidy uhlíka.																																									
5.3	Pokyny pre hasičov: : vhodný dýchací prístroj a ochranný odev																																									
6. Oddiel 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku																																										
6.1	Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy: Vhodné ochranné rukavice, ochranné okuliare, vhodný pracovný odev.																																									
6.2	Opatrenia na ochranu životného prostredia: Zamedziť znečisteniu životného prostredia, tj. úniku do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd a pôdy.																																									
6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: Pohltiť vhodným absorbentom, odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe.																																									
6.4	Odkaz na iné oddiely: Pozri tiež odd. 7, 8 a 13.																																									

7. Oddiel 7: Manipulácia a skladovanie

- 7.1 Opatrenie na bezpečnú manipuláciu: Pracovníci prichádzajúce do styku s výrobkom musia byť oboznámení s pravidlami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a musia tieto pravidlá dodržiavať. Nejesť, nepiť a nefajčiť na pracovisku, po použití výrobku si umyť ruky, pred vstupom do priestorov pre stravovanie odložiť znečistený odev a ochranné prostriedky. Zamedziť znečisteniu životného prostredia, tj. úniku do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd a pôdy.
- 7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie: Skladovať v originálnych uzatvorených obaloch pri teplote +5 až +25 °C, nevystavovať ani krátkodobu teplotu pod 0 °C. Zamedziť styku s oxidujúcimi látkami, silnými kyselinami a zásadami. Neskladovať spolu s potravinami, nápojmi a krmivami. Výrobok nie je horľavou kvapalinou v zmysle STN 65 0201.
- 7.3 Špecifické konečné použitie: Pozri pododdiel 1.2; náterové postupy a odporúčania sú uvedené v technickom liste výrobku, prípadne aj v ďalšej dokumentácii výrobcu.

8. Oddiel 8: Kontrola expozície a osobné ochranné prostriedky

8.1 Kontrolné parametre:

Expozičné limity podľa Nariadenia vlády č. 300/2007 Z.z.:

Medzinárodná identifikácia chemických látok:

CAS

NPEL (priemerný) mg/m³

NPEL (hraničný) mg/m³

NPEL (priemerný) ppm

2-butoxyethanol

111-76-2

98

246

20

Poznámka K - faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou

2-butoxyethanol (ES: 203-905-0):

DNEL (pracovník, inhalačne, dlhodobá expozícia)	98 mg/m ³
DNEL (pracovník, inhalačne, krátkodobá expozícia)	1091 mg/m ³
DNEL (pracovník, inhalačne, krátkodobá expozícia - lokálne dráždenie)	246 mg/m ³ (dýchacie cesty)
DNEL (pracovník, dermálne, dlhodobá expozícia)	125 mg/kg telesnej váhy / deň
NOAEL (pracovník, dermálne, dlhodobá expozícia)	150 mg/kg telesnej váhy / deň
DNEL (pracovník, dermálne, krátkodobá expozícia)	89 mg/kg telesnej váhy / deň
DNEL (spotrebiteľ, inhalačne, dlhodobá expozícia)	59 mg/m ³
DNEL (spotrebiteľ, inhalačne, krátkodobá expozícia)	426 mg/m ³
DNEL (spotrebiteľ, inhalačne, krátkodobá expozícia - lokálne dráždenie)	147 mg/m ³ (dýchacie cesty)
DNEL (spotrebiteľ, dermálne, dlhodobá expozícia)	75 mg/kg telesnej váhy / deň
NOAEL (spotrebiteľ, dermálne, dlhodobá expozícia)	150 mg/kg telesnej váhy / deň
DNEL (spotrebiteľ, dermálne, krátkodobá expozícia)	89 mg/kg telesnej váhy / deň
DNEL (spotrebiteľ, orálne, dlhodobá expozícia)	6,3 mg/kg telesnej váhy / deň
DNEL (spotrebiteľ, orálne, krátkodobá expozícia)	26,7 mg/kg telesnej váhy / deň
PNEC (sladká voda)	8,8 mg/L
PNEC (morská voda)	0,88 mg/L
PNEC (ČOV)	463 mg/L
PNEC (sediment, sladkovodný)	34,6 mg/kg (hmotnosť vysušeného sedimentu)
PNEC (sediment, morská voda)	3,46 mg/kg (hmotnosť vysušeného sedimentu)
PNEC (pôda, suchozemské organizmy)	2,33 mg/kg (Hmotnosť vysušenej pôdy)
PNEC (nebezpečnosť pre predátory, orálne)	0,02 g/kg potraviny

8.2 Obmedzovanie expozície:

Zaistiť dostatočné vetranie. Zabezpečiť, aby s prípravkom pracovali osoby používajúce osobné ochranné pomôcky. Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť.

8.2.1 Vhodné technické kontroly: Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a na dobré vetranie.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov:

Obmedzovanie expozície pracovníkov sa riadia Nariadením vlády č. 35/2008 Z. z., ktoré zavádza Smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pomôcky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Ochrana očí: Vhodné ochranné okuliare (EN 166), tvárový štít.

Ochrana pokožky: Bežný ochranný odev s dlhým rukávom, zasiahnutý odev odložiť, pokožku umyť vodou a mydlom.

Ochrana rúk: vhodné ochranné rukavice (gumové - podľa normy EN 374), po práci umyť ruky vodou a mydlom, použiť reparačný krém.

Ochrana dýchacích orgánov: Pri dostatočnom vetraní nie je požadované. Pri aplikácii striekaním je odporúčaná tvárová polomaska pre filtráciu plynu (EN 405) alebo štvrtmaska s plynovým filtrom (EN 140, EN 141).

Ďalšie údaje: Monitorovací postup obsahu látok v ovzduší pracovísk a špecifikáciu ochranných pomôcok stanoví pracovník zodpovedný za bezpečnosť práce a ochranu zdravia pracovníkov. Právnické a fyzické osoby podnikajúce majú povinnosť meraním zisťovať a kontrolovať hodnoty koncentrácií látok v ovzduší pracovísk a zaraďovať pracovisko podľa kategorizácie prác.

8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia: Zamedziť preniknutiu prípravku do povrchových a podzemných vôd a pôdy. Pozri zákon č. 137/2010 Z.z. (zákon o ovzduší) a zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Z.z. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) - zákon 134/2010 Z.z.

9. Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	viskózna kvapalina, odtieň uvedený na víku
Zápach (vôňa):	Charakteristický pre akrylátové disperzie
Prahová hodnota zápachu:	nebola nájdená
pH (neriedené, 20 °C):	8,0 - 10,5 (23 °C)
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C):	cca 0
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	cca 100
Bod vzplanutia:	Nebol nájdený
Rýchlosť odparovania:	neuvádza sa
Horľavosť:	Nehorľavá kvapalina podľa STN 65 0201
Samozápalnosť:	neuvádza sa
Medze výbušnosti:	Horná medza (% obj.): nebola nájdená Dolná medza (% obj.): nebola nájdená
Tlak pár (pri 20 °C):	2,3 kPa (20°C)
Hustota pár (pri 20 °C):	neuvádza sa
Hustota (pri 20 °C):	cca 1,30 - 1,35 g.cm ⁻³ (20 °C)
Rozpustnosť (pri 23 °C):	
- vo vode:	neobmedzene miešateľný
- v tukoch:	neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient n - oktanol / voda:	neuvádza sa
Teplota samovznietenia:	neuvádza sa
Teplota rozkladu (°C):	neuvádza sa
Viskozita / Výtoková doba (pri 20 °C)	neuvádza sa
Výbušné vlastnosti:	nie sú
Oxidačné vlastnosti:	nie sú

9.2 Ďalšie údaje:

VOC	39 g/l
-----	--------

10. Oddiel 10: Stálosť a reaktivita

Pri odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienkach je výrobok stabilný.

10.1 Reaktivita: Nevykazuje reaktivitu.

10.2 Chemická stabilita: Pri odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienkach je výrobok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Iba v prípade styku s látkami reagujúcimi nebezpečne s vodou.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Teplota pod 0 °C a nad 100 °C spôsobí znehodnotenie výrobku. Teplota vyššia než je odporúčaná teplota skladovania znižuje životnosť výrobku.

10.5 Nekompatibilné materiály: Látky reagujúce s vodou.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri horení môžu vznikajú oxidy uhlíka.

11. Oddiel 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:

- LD₅₀, orálne, potkan (mg/kg): Nestanovené

- LD₅₀, dermálne, potkan alebo králik (mg/kg): Nestanovené

- LC₅₀, inhalačne, potkan, pre aerosóly alebo častice (mg/kg): Nestanovené

- LC₅₀, inhalačne potkan, pre plyny a pary (mg.kg⁻¹): Nestanovené

Žieravosť / podráždenie kože: nebola klasifikovaná

Vážne poškodenie / podráždenie očí: nebola klasifikovaná

Senzibilizácia dýchacích ciest / pokožky: nebola klasifikovaná

Mutagenita: nebola klasifikovaná

Karcinogenita: nebola klasifikovaná

Toxicita pre reprodukciu: nebola klasifikovaná

Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorazová / opakovaná

expozícia: nebola klasifikovaná

nebezpečnosť pri vdýchnutí: nebola klasifikovaná

Skúsenosti u človeka: Doteraz neboli zistené žiadne škodlivé účinky.

Vykonanie skúšok na zvieratách: Neboli vykonané

Ďalšie údaje: Nie sú

12. Oddiel 12: Ekologické informácie	
12.1 Toxicita	
Akútna toxicita pre vodné organizmy:	
- LC ₅₀ : 96 hod, ryby (mg/kg):	Nestanovené
- EC ₅₀ : 48 hod, dafnie (mg/kg):	Nestanovené
- IC ₅₀ : 72 hod, riasy (mg/kg):	Nestanovené
12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť:	Pre zmes nie je známa
12.3 Bioakumulačný potenciál:	Pre zmes nie je známy
12.4 Mobilita v pôde:	Nebola stanovená; zmes je miešateľná s vodou.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	Zmes nespĺňa kritériá pre zaradenie medzi látky PBT alebo vPvB.
12.6 Iné nepriaznivé účinky:	Pozri oddiel 2
12.7 Ďalšie údaje:	Výrobok nesmie preniknúť do povrchových a spodných vôd. V prípade havárie okamžite informovať príslušné orgány.
13. Oddiel 13: Pokyny na odstraňovanie	
13.1 Metódy nakladania s odpadmi:	
a) Vhodné metódy odstraňovania látky alebo zmesi a znečisteného obalu: Zvyšky výrobku a obaly so zvyškami výrobku spaľovať v spaľovni nebezpečného odpadu, ukladať na skládkach nebezpečného odpadu.	
b) Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: Zmes je kvapalina neobmedzene miešateľná s vodou.	
c) Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie: Je nutné zamedziť úniku zmesi do kanalizácie.	
d) Osobitné bezpečnostné opatrenia pre odporúčané nakladanie s odpadmi: Zamedziť styku s pokožkou a s očami.	
14. Oddiel 14: Informácie na prepravu	
14.1 UN číslo	Nie je k dispozícii
Vyžadovaný prepravný štítok:	
Pozemná preprava ADR / RID:	Nepripravené
Námorná preprava IMDG:	Nepripravené
Letecká preprava ICAO / IATA:	Nepripravené
14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu	
Pozemná preprava ADR / RID:	Nepripravené
Námorná preprava IMDG:	Nepripravené
Letecká preprava ICAO / IATA:	Nepripravené
14.3 Trieda / triedy nebezpečnosti pre prepravu:	
Pozemná preprava ADR / RID:	Nepripravené
Námorná preprava IMDG:	Nepripravené
Letecká preprava ICAO / IATA:	Nepripravené
14.4 Obalová skupina:	
Pozemná preprava ADR / RID:	Nepripravené
Námorná preprava IMDG:	Nepripravené
Letecká preprava ICAO / IATA:	Nepripravené
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Neklasifikovaná
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Pozri odd. 8.
Osobitné ustanovenia (ADR):	Nepripravené
14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL 73/78 a	neaplikovateľné
14.8 Poznámky:	nie sú
14.9 Ďalšie údaje:	nie sú
15. Oddiel 15: Informácie o predpisoch	
15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi:	
Zákon 134/2010 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa 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)	
Zákon 137/2010 Z.z. o ovzduší	
Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.	
Zákon č. 514/2001, ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.	
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení neskorších predpisov.	
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č 1272/2008 (CLP) v znení neskorších predpisov.	
Nariadenie Komisie (EÚ) č 830/2015	
15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi:	Nebolo vykonané

16. Oddiel 16: Ďalší informácie

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov vychádzajú zo súčasných znalostí legislatívy EÚ a SR. Predstavujú odporúčania z hľadiska zdravotného a bezpečnostného a odporúčania týkajúce sa otázok životného prostredia, ktoré sú nutné na bezpečné použitie prípravku.

Východiskovým zdrojom údajov sú karty bezpečnostných údajov obsiahnutých látok (zložiek).

Zoznam H-viet, ktorých plné znenie nie je v ostatných oddieloch uvedené

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny na školenie:

Pozri Zákonník práce – zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Odporúčané obmedzenia použitia (tj. nepovinné odporúčania dodávateľa):

Prípravok by nemal byť použitý na žiadny iný účel, než je určený (pozri bod 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sa nachádzajú mimo kontroly dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.

Použité skratky:

LD ₅₀	Letálna dávka, pre úhyn 50 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.
LC ₅₀	Letálna koncentrácia, pre úhyn 50 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.
EC ₅₀	Efektívna koncentrácia, pre úhyn 50 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.
EC ₁₀	Efektívna koncentrácia, pre úhyn 10 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.
IC ₅₀	Inhibičná koncentrácia, pre zníženie rastu alebo rýchlosti rastu 50 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.
LL ₅₀	Smrteľné dávkovanie pre 50 % testovaných organizmov
EL ₅₀	Efektívne dávkovanie pre inhibíciu 50% testovaných organizmov
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky.
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky.
PEL	Prípustný expozičný limit
NPK-P	Najvyššia prípustná koncentrácia
DNEL	Derived No Effect Level - odvodená koncentrácia látky bez nežiaducich účinkov
DMEL	Derived Minimum Effect Level - odvodená minimálna úroveň, pri ktorej sa vyskytujú nepriaznivé účinky
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level - nebol pozorovaný žiadny negatívny účinok
PNEC	Predicted No Effect Concentration - odhad koncentrácie látky bez nepriaznivých účinkov
NOELR	No Observed Effect Loading Rate - rýchlosť dávkovanie bez pozorovaného účinku
NOEC	No Observed Effect Concentration - koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	No Observed Effect Level - úroveň bez pozorovaného účinku
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration - najnižšia koncentrácia s pozorovateľnými účinkami
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných tovarov po ceste.
RID	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po železnici.
IMDG	Medzinárodný námorný kódex nebezpečného nákladu.
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo.
IATA	Medzinárodná asociácia pre leteckú dopravu (International Air Transport Association).
GHS	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.

Prvé vydanie.