

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu : Zmes  
Obchodné meno : Ranman Top  
Výrobný kód : IKF-916 160SC; IBE 3967  
Typ produktu : SC (suspenzný koncentrát)

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Hlavná kategória použitia : Profesionálne použitie  
Použitie látky/zmesi : Fungicídny

**1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Rozvádzač**

Belchim Crop Protection NV/SA  
Technologielaan 7  
1840 Londerzeel - Belgium  
T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35  
[info@belchim.com](mailto:info@belchim.com) - [www.belchim.com](http://www.belchim.com)

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

Číslo pohotovosti : +32(0)14584545  
24 H/7 days

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319  
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 H410

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

**Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie**

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2. Prvky označovania****Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

GHS09

Výstražné slovo (CLP) : Pozor

Výstražné upozornenia (CLP) : H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# Ranman Top

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: P264 - Po manipulácii si starostlivo umyte ruky a tvár.  
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.  
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.

### EUH vety

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

### Dodatkové vety

: SP1: Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).  
SPe3: Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.  
SPe3: Z dôvodu ochrany necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.  
Z4: Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.  
Vt5: Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.  
Vo1: Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.  
V3: Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.  
Vč3: Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	Konc. (% w/w)	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
kyazofamid (ISO); 4-chlór-2-kyano-N, N-dimetyl-5-para-tolyimidazol-1-sulfónamid	(č. CAS) 120116-88-3 (č. Indexu) 616-166-00-8	10 – 20	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
1,1,1,3,5,5,5-Heptamethyl-3-(propyl(poly(EO))hydroxy)trisiloxane	(č. CAS) 67674-67-3	10 – 20	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Methylnaphtalenesulfonic acid/formaldehyde, copolymer, sodium salt	(č. CAS) 81065-51-2	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Docusate sodium	(č. CAS) 577-11-7 (č.v ES) 209-406-4 (REACH čís) 01-2119491296-29	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci

: Vyhľadajte lekára/zdravotnícku pomoc, v prípade nevoľnosti.

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí

: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Dýchacie problémy: praďte sa s lekárom/medicínskou službou.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou

: Pokožku umyte veľkým množstvom mydlovej vody. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami

: Ihneď opláchnite veľkým množstvom vody. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s očným lekárom.

Opatrenia prvej pomoci po požití

: Ústa vypláchnite vodou. Nesnažiť sa vyvolať. Vyhľadajte lekára/zdravotnícku pomoc, v prípade nevoľnosti.

# Ranman Top

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

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

Symptómy/účinky po očnom kontakte : Podráždenie očí.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Použiteľné sú všetky hasiace činitele.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Možný únik toxických a žieravých pár. Výpary dusíka. Oxidy síry. Kyselina fluorovodíková. Hydrogén chlorid. Oxidy uhlíka (CO, CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Ried'te toxický plyn s rozprášenou vodou. Hasiace tekutiny prehad'te a zachy'tte (produkt nebezpečný pre životné prostredie).

Ochrana pri hasení požiaru : Gloves. Ochranný nehorľavý odev. Heat/fire exposure: compressed air/oxygen apparatus. ochranné okuliare.

Iné informácie : Hodu z hasenia nevyliavajte do životného prostredia.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Všeobecné opatrenia : Priestory evakuujte.

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť.

Núdzové plány : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychovať pary.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Ochranné rukavice. Ochranný odev. Ochrana očí.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Prehad'te a rozlejte. Uvoľnený produkt odčerpajte/pozbierajte do vhodných nádob. Zastavte únik, ak je to bezpečné. Nevylievajte do povrchovej vody či do odtokov. Produkt nenechávajte nekontrolovane rozlítať sa do životného prostredia.

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

Pre zadržiavanie : Rozliatu kvapalinu absorbujte pomocou materiálu ako je: piesok/zem. Pri zneškodňovaní zhromažďovať do vhodných uzavretých nádob. Zvyšky starostlivo pozbierajte.

Čistiace procesy : Namочené plochy oplachujte veľkým množstvom vody.

Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Nevyhadzovať do kuchynského drezu.

Hygienické opatrenia : Manipulujte v súlade s predpismi priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Skladovací povrch musí byť nepremokavý a vybavený tak, aby spĺňala funkciu záchytného koryta.

Podmienky skladovania : Nádoba musí byť hermeticky uzatvorená. Uchovávať pri okolitej teplote.

Maximálna doba skladovania : 2 rok

Baliace materiály : Uchovávať iba v pôvodnej nádobe.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečiť odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti.

# Ranman Top

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice. Ochranné rukavice, ktoré sa majú používať, musia spĺňať špecifikácie nariadenia č. 2016/425 a z neho vyplývajúcu normu RN 374

### Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

### Ochrana dýchania:

Nie je nevyhnutné pri dostatočnom vetraní

### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Výzor	: číry.
Farba	: hnedý.
Čuch	: bez zápachu.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH roztok	: 7,17 (Aqueous solution 1%)
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: > 79 °C
Teplota samovznietenia	: 436 °C
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nehorľavý
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: 1,0809 (20 °C)
Rozpustnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: 63 – 515 mPa.s (40°C); 156-914 mPa.s (20°C)
Explozívne vlastnosti	: Nevýbušné.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neoxidujúci materiál.
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné pri okolitej teplote a za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiaden doposiaľ známy.

# Ranman Top

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevytvárajte parné prostredie.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Žiaden doposiaľ známy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajúť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Ranman Top	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg bodyweight (female) (OECD 423 method)
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg bodyweight (male/female) (OECD 402 method)
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 5,915 mg/l (Aerosol) (OECD 403 method)
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: Pri kožnej aplikácii u králika nedošlo k podráždeniu (metóda OCDE 404)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
dodatočné pokyny	: Dráždivý účinok pri očnej aplikácii u králika (metóda OCDE 405)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: U morčáta nebola zistená kožná precitlivosť (metóda OCDE 406)
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Karcinogenita	: Neklasifikovaný. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

### kyazofamid (ISO); 4-chlór-2-kyano-N, N-dimetyl-5-para-tolyimidazol-1-sulfónamid (120116-88-3)

NOAEL (chronická, ústny, zvierat/mužský, 2 roky)	> 171 mg/kg telesnej hmotnosti (rat)
--	--------------------------------------

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

### kyazofamid (ISO); 4-chlór-2-kyano-N, N-dimetyl-5-para-tolyimidazol-1-sulfónamid (120116-88-3)

NOAEL (živočíchy/samčie, F0/P)	89 mg/kg bw/day (rat)
NOAEL (živočíchy/samčie, F1)	89 mg/kg bw/day (rat)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

### kyazofamid (ISO); 4-chlór-2-kyano-N, N-dimetyl-5-para-tolyimidazol-1-sulfónamid (120116-88-3)

NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	29,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
-------------------------------	-----------------------------------

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ranman Top	
LC50 ryby 1	67,89 mg/l (96 hours) (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203 method)
EC50 Dafnia 1	13,5 mg/l (48 hours) (Daphnia magna) (OECD 202 method)
ErC50 (riasy)	48,71 mg/l (72 h) (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 method)
NOEC (akútna)	0,5 mg/l (72 hours) (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 method)

# Ranman Top

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

<b>kyazofamid (ISO); 4-chlór-2-kyano-N, N-dimetyl-5-para-tolylimidazol-1-sulfónamid (120116-88-3)</b>	
NOEC chronické pre ryby	0,09 mg/l (28d) (Pimephales promelas)
NOEC chronické pre riasy	0,011 mg/l (21d) (Daphnia magna)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

<b>kyazofamid (ISO); 4-chlór-2-kyano-N, N-dimetyl-5-para-tolylimidazol-1-sulfónamid (120116-88-3)</b>	
Biodegradácia	Not biodegradable

### Methylnaphtalenesulfonic acid/formaldehyde, copolymer, sodium salt (81065-51-2)

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná.
---------------------------------	----------------------------

### Docusate sodium (577-11-7)

Perzistencia a degradovateľnosť	Readily biodegradable.
---------------------------------	------------------------

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

<b>kyazofamid (ISO); 4-chlór-2-kyano-N, N-dimetyl-5-para-tolylimidazol-1-sulfónamid (120116-88-3)</b>	
BCF ryby 1	286 (Oncorhynchus mykiss)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,2 (24-25°C)

### 12.4. Mobilita v pôde

<b>kyazofamid (ISO); 4-chlór-2-kyano-N, N-dimetyl-5-para-tolylimidazol-1-sulfónamid (120116-88-3)</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc)	3,13
Ekológia - pôda	Produkt sa absorbuje do zeme.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

<b>Ranman Top</b>	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.	

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

dodatočné pokyny : K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Nezneškodňujte spolu s odpadom z domácnosti.  
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Spáliť v autorizovanom zariadení. Odpad zničiť v súlade s platnými národnými predpismi.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave






Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Cyazofamid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyazofamid)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyazofamid)	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Cyazofamid)	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Cyazofamid)
<b>Opis dokumentu o preprave</b>				
UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Cyazofamid), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyazofamid), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyazofamid), 9, III	UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Cyazofamid), 9, III	UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Cyazofamid), 9, III

# Ranman Top

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

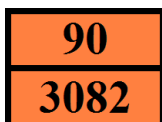
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno Morský polutant : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Osobitné ustanovenia (ADR) : 274, 335, 375, 601

Oranžové tabule :



#### Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Letecká preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : M6

Počet kužefov/modrých svetiel (ADN) : 0

#### Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a 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

#### 15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

#### 15.1.2. Národné predpisy

Zákon č. 67/2010 Z.z

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 v platnom znení

Nariadenie (ES) č. 1107/2009

Nariadenie (EU) č. 540/2011

Nariadenie (EU) č. 544/2011

Nariadenie (EU) č. 545/2011

Nariadenie (EU) č. 546/2011

Nariadenie (EU) č. 547/2011

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 v platnom znení

Nariadenie (ES) č. 396/2005 v platnom znení

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti



# Ranman Top

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Pokyny na zmenu:

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
2.1	dodatočné pokyny	Pridané	
14.1	dodatočné pokyny	Pridané	

Zdroj údajov : SDS dodávateľov.

#### Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

SDS EU (REACH Annex II) BCP

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.