

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Corteva Agriscience™ vás vyzýva, aby ste si pozorne prečítali celú kartu bezpečnostných údajov, lebo tu sú obsiahnuté dôležité informácie. Táto karta bezpečnostných údajov užívateľom poskytuje informácie ohľadom ochrany ľudského zdravia, bezpečnosti práce, ochrany životného prostredia a reakcie v prípade mimoriadnej udalosti. Užívateľia výrobku by sa mali riadiť v prvom rade etiketou na obale výrobku. Tento bezpečnostný list rešpektuje normy a požiadavky predpisov Slovenskej republiky a nemusí zodpovedať požiadavkám predpisov iných zemí.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	ZORVEC ENTECTA™
Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI)	:	89UA-P05H-200J-VTJE

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

Použitie látky/zmesi	:	Fungicíd
----------------------	---	----------

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI

Výrobca/dovozca

Corteva Agriscience Slovakia s.r.o.
Pekarská 628/14
Praha 5 - Jinonice 15500
Česká republika

Informačná linka pre zákazníkov	:	+420 257 414 111
E-mailová adresa	:	SDS@corteva.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

SGS +32 3 575 55 55 ALEBO

+421 905585938

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO SLOVENSKO: Národné toxikologické informačné centrum,
Ústav pracovného lekárstva a toxikológie, telefón: +421-254774166, Fax: +421-2547746
05

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Karcinogenita, Kategória 2	H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlho- dobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte
lekársku pomoc/ starostlivosť.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Skladovanie:

P405 Uchovávať uzamknuté.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v súlade s v súlade s
miestnymi, regionálnymi, vnútroštátnymi a medzinárodnými
predpismi.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

amisulbróm (ISO)

Dodatočné označenie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

EUH208	Obsahuje 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. REACH Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
amisulbróm (ISO)	348635-87-0 616-224-00-2	Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chro- nická vodná toxicita): 10	22,01
oxatiapiprolín (ISO)	1003318-67-9 613-332-00-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	4,64

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia
0.0

Dátum revízie:
29.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800080100181

Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 29.11.2023

		M-koeficient (Chronickej vodná toxicita): 1	
Biely minerálny olej (ropný)	8042-47-5 232-455-8 01-2119433307-44-0113, 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	$\geq 10 - < 20$
Alcohols, C12-C15, ethoxylated	68131-39-5 500-195-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1	$\geq 1 - < 2,5$
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	26172-55-4 247-500-7	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronickej vodná toxicita): 1	$\geq 0,0002 - < 0,0015$
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	$\geq 0,0002 - < 0,0015$

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

			M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chro- nická vodná toxicita): 1 špecifické koncen- tračné limity Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Akútna inhalačná to- xicita Akútna orálna toxi- cita: 183 mg/kg Akútna inhalačná to- xicita (prach/hmla): 0,11 mg/l Akútna dermálna to- xicita: 242 mg/kg
--	--	--	---

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.
Môže sa ukázať ako nutné umelé dýchanie a/alebo podávanie kyslíka.
Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Pri podráždení pokožky alebo alergických reakciách vyhľadajte lekára.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Pri kontakte s očami : Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasa-
dené.
Majte oči otvorené a vyplachujte ich pomaly a šetrne 15-20
minút vodou.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného le-
kára.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Pri požití : Zaobstarajte lekársku opateru.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie pokiaľ to tak nebude nariadené
lekárom alebo toxikologickým strediskom.
Ak je postihnutý pri vedomí:
Vypláchnite ústa vodou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Nie sú známe žiadne prípady intoxikácie ani žiadne symptómy
pokusnej intoxikácie.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda
Peňa odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace pro-
striedky : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri
hasení požiaru : Vystavenie produktom spaľovania môže predstavovať riziko
ohrozenia zdravia.
Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtečť do ka-
nalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty spaľo-
vania : Oxidy dusíka (NO_x)
Oxidy uhlíka

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pro-
striedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite pro-
striedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to
bezpečné.
Priestory evakuujte.
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situá-
cii a okoliu.
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Zabezpečte primerané vetranie.
Použite prostriedky osobnej ochrany.
Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.
Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).
Zadržte a zneškodnite znečistenú praciú vodu.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.
Zabráňte prieniku do pôdy, priekop, kanalizácie, vnej vody. Pozrite časť 12 - ekologické informácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zvyšné materiály z rozliatia vyčistíte vhodným absorbentom.
Na uvoľňovanie a likvidáciu tohto materiálu a položky použité pri čistení únikov sa môžu vzťahovať miestne alebo vnútroštátne nariadenia.
Pre možné prípady veľkých únikov zabezpečte hrádzu alebo inú vhodnú izoláciu, aby sa materiál nerozšíril. Ak je možné zadržaný materiál prečerpať, po prečerpaní by sa mal skladovať vo vetranej nádobe.
Odvzdušňovací otvor musí zabrániť vniknutiu vody, pretože môže dôjsť k ďalšej reakcii s rozliatym materiálom, čo by mohlo viesť k pretlakovaniu nádoby.
Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.
Zotríte absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).
Neutralizujte kriedou, alkalickým roztokom alebo amoniakom.
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).
Ďalšie informácie pozrite v časti 13 - Pokyny v súvislosti s likvidáciou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu	:	Zabráňte tvorbe aerosolu. Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Vyvarujte sa dýchaniu výparov alebo hmly. Nepožívajte. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia. Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.
Hygienické opatrenia	:	Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pravidelné čistenie zariadenia, pracoviska a odevu. Pracovné odevy uchovávajú oddelene. Nemalo by byť dovolené používať znečistený pracovný odev mimo pracoviska. Pred pracovnou prestávkou a okamžite po skončení práce s produktom si umyte ruky a tvár.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky	:	Uchovávajú v uzavretej nádobe. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Uschovávajú v správne označených nádobach. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.
Návod na obyčajné skladovanie	:	Neskladujte v blízkosti kyselín. Silné oxidačné činidlá
Obalový materiál	:	Nevhodný materiál: Nie sú známe.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia	:	Prípravky na ochranu rastlín podliehajúce Nariadeniu (ES) č. 1107/2009.
-------------------	---	---

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia
0.0

Dátum revízie:
29.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800080100181

Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 29.11.2023

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expo- zície)	Kontrolné parametre	Podstata
Biely minerálny olej (ropný)	8042-47-5	NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne pou- žitie	Spôsoby expo- zície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Propándiol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systé- mové účinky	168 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systé- mové účinky	50 mg/m ³
Glycerides, mixed de- canoyl and octanoyl	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systé- mové účinky	177,79 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systé- mové účinky	25,21 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systé- mové účinky	43,84 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systé- mové účinky	12,61 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Alcohols, C12-C15, ethoxylated	Pracovníci	Požitie	Dlhodobé - systé- mové účinky	12,61 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systé- mové účinky	294 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systé- mové účinky	2080 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systé- mové účinky	87 mg/m ³
Spotrebitelia	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systé- mové účinky	1250 mg/kg bw/day mg/kg th/deň	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0 Dátum revízie: 29.11.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 29.11.2023

	Spotrebitelia	Požítie	Dlhodobé - systé- mové účinky	25 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
--	---------------	---------	----------------------------------	------------------------------------

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa na-
riadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Propándiol	Sladká voda	260 mg/l
	Morská voda	26 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	183 mg/l
	Čistička odpadových vôd	20000 mg/l
	Sladkovodný sediment	572 mg/kg
	Morský sediment	57,2 mg/kg
	Pôda	50 mg/kg
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Orálne (Sekundárna toxicita)	0,03 mg/kg po- travy
Alcohols, C12-C15, ethoxylated	Sladká voda	0,0446 mg/l
	Morská voda	0,0446 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,0446 mg/l
	Čistička odpadových vôd	10 g/l
	Sladkovodný sediment	41,3 mg/kg
	Morský sediment	41,3 mg/kg
	Pôda	1 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.

Použite dostatočné vetranie aby sa udržala expozícia zamestnancov pod odporúčanými limitmi.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
Ak existuje možnosť kontaktu tohto materiálu s tvárou vy-
strieknutím,rozprašovaním alebo rozptýlením vo vzduchu,
použite tiež tvárový štít.

Ochrana rúk

Poznámky : Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám
Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od
nej odvodenej normy EN 374. Dodržiavajte láskavo pokyny
dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prie-
niku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri
ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania,
brúsenia a dlhá doba kontaktu.

Ochrana pokožky a tela : Poľné a skleníkové využitie:
Úplný ochranný odev typu 3 (EN 14605)
Výrobná a spracovateľská činnosť:
Úplný ochranný odev typov 5 + 6 (EN ISO 13982-2 /EN
13034)

Ochrana dýchacích ciest : Výrobná a spracovateľská činnosť:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Ochranné opatrenia	: Polomaska s filtrom A1 proti výparom (EN 141) Miešači a plniči musia nosiť: Polomaska s filtrom A1 proti výparom (EN 141) Aplikácia postrekom - vonku: Ťažné vozidlo / postrekovač s krytom: Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. Ťahač/postrekovač bez krytu: Polomaska s filtrom proti mechanickým časticiam FFP1 (EN149) Prenosný chrbtový/ručný postrekovač: Poloobličejová maska s filtrom P1 proti časticiam (Evropská norma EN 143). Automatický mechanický postrek v uzavretom tuneli. Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku. Celý chemický ochranný odev by sa mal pred použitím vizuálne kontrolovať. Odev a rukavice by sa mali v prípade chemického alebo fyzikálneho poškodenia alebo znečistenia vymeniť.
--------------------	--

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: kvapalina
Farba	: špinavobiely
Zápach	: Údaje sú nedostupné
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	: Nepoužiteľné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: > 100 °C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Teplota samovznietenia : Údaje sú nedostupné

pH : 3,78

Viskozita

Viskozita, dynamická : Údaje sú nedostupné

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Rozpustnosť vo vode : nerozpustný

Rozdeľovací koeficient: n-ok-
tanol/voda : Údaje sú nedostupné

Tlak pár : Údaje sú nedostupné

Relatívna hustota : 1,0832 (20 °C)

Hustota : 1,1 - 1,2 g/cm³.

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

Samozapaľovanie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvá-
dzané.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba
vyhnúť : Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné
sa vyhnúť : Silné kyseliny
Silné bázy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Produkt:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,2 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 436
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.

Zložky:

amisulbróm (ISO):

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 2,85 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

oxatiapiprolín (ISO):

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,1 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Biely minerálny olej (ropný) :

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
- Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Aerosol môže spôsobovať podráždenie horných dýchacích ciest (nos a hrtan).
Vzhľadom na fyzikálne vlastnosti je výskyt pár nepravdepodobný.
Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny klasifikovala nepracované a mierne spracované minerálne oleje ako skupinu 1 (dostatočné dôkazy pre karcinogenosť u ľudí) a vysoko rafinované oleje ako skupinu 3 (neklasifikovateľné z hľadiska karcinogenosti).
Nadmerná expozícia môže spôsobiť Nekoordinovanosť.

LC50 (Potkan, samec a samice): > 5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 1.000 mg/kg
Metóda: Odhad.
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 1,6 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Poznámky: Pre podobné materiály

Poznámky: Krátka expozícia (niekoľko minút) pravdepodobne nemá nepriaznivé účinky.
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 4.445 mg/kg
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 64 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,33 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 87,12 mg/kg

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 183 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

LD50 (Potkan, samec): 235 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita: 183 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,11 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna inhalačná toxicita: 0,11 mg/l
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): 242 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Akútna inhalačná toxicita: 242 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky
SLP (Správna laboratórna
prax) : áno

Zložky:

amisulbróm (ISO):

Druh : Králik

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

oxatiapirolín (ISO):

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie pokožky

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Druh : Králik
Výsledok : Žieravý

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žieravý

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Zložky:

amisulbróm (ISO):

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie očí

oxatiapirolín (ISO):

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Druh : Králik
Výsledok : Žieravý

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Druh : Králik
Výsledok : Žieravý

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žieravý

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žieravý

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Typ testu	:	Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Druh	:	Myš
Hodnotenie	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Metóda	:	Pokyny OECD pre skúšanie č. 429

Zložky:

amisulbróm (ISO):

Poznámky	:	Za senzibilizáciu kože Pri testovaní na morčatách sa nezistila alergická reakcia na pokožke.
Poznámky	:	Pre respiračnú senzibilizáciu: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

oxatiapirolín (ISO):

Typ testu	:	Maximalizačný test
Druh	:	Morča
Výsledok	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Biely minerálny olej (ropný) :

Poznámky	:	Pri testovaní na morčatách sa nezistila alergická reakcia na pokožke.
Poznámky	:	Pre respiračnú senzibilizáciu: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Poznámky	:	Pri testovaní na morčatách sa nezistila alergická reakcia na pokožke.
Poznámky	:	Pre respiračnú senzibilizáciu: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Druh : Morča
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Druh : Morča
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Druh : Morča
Hodnotenie : Produkt je senzibilizátor pokožky kategórie 1A.
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Poznámky : Pri testovaní na morčatách spôsobil alergické kožné reakcie.

Poznámky : Pre respiračnú senzibilizáciu:
Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

amisulbróm (ISO):

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky, Skúšky in vivo neukázali mutagénne účinky

oxatiapirolín (ISO):

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

Biely minerálny olej (ropný) :

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Štúdie genetickej toxicity in vitro boli v niektorých prípadoch negatívne, v iných pozitívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Negatívne v genetických testoch na toxicity.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Karcinogenita

Zložky:

amisulbróm (ISO):

Karcinogenita - Hodnotenie : Látka podozrivá z karcinogenity pre človeka
Spôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

oxatiapirolín (ISO):

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

Biely minerálny olej (ropný) :

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

Reprodukčná toxicita

Zložky:

amisulbróm (ISO):

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.
U laboratórnych zvierat nevyvoláva malformácie.

oxatiapirolín (ISO):

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.
Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na vývoj plodu.

Biely minerálny olej (ropný) :

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.
U laboratórnych zvierat nevyvoláva malformácie.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

U laboratórnych zvierat látka nespôsobovala defekty u novorodencov ani iné poruchy na úrovni plodu.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.
U laboratórnych zvierat nevyvoláva malformácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Produkt:

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

Zložky:

amisulbróm (ISO):

Hodnotenie : Dostupné údaje sú nedostatočné na stanovenie jednotnej vystavenia pre špecifické cieľové orgány toxicite.

oxatiapirolín (ISO):

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

Biely minerálny olej (ropný) :

Hodnotenie : Dostupné údaje sú nedostatočné na stanovenie jednotnej vystavenia pre špecifické cieľové orgány toxicite.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Hodnotenie : Dostupné údaje sú nedostatočné na stanovenie jednotnej vystavenia pre špecifické cieľové orgány toxicite.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Produkt:

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-RE toxické.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Zložky:

oxatiapirolín (ISO):

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

amisulbróm (ISO):

Poznámky : Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že by opakované expozície mali mať výraznejšie negatívne účinky.

oxatiapirolín (ISO):

Poznámky : Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že by opakované expozície mohli spôsobovať významné nepriaznivé účinky s výnimkou veľmi vysokých koncentrácií aerosólov. Opakované nadmerné expozície voči aerosólu môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest a dokonca smrť.

Biely minerálny olej (ropný) :

Poznámky : Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že by opakované expozície mali mať dodatočné výraznejšie negatívne účinky.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Poznámky : Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že by opakované expozície mali mať dodatočné výraznejšie negatívne účinky.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Poznámky : Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že by opakované expozície mali mať výraznejšie negatívne účinky.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Poznámky : Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že by opakované expozície mali mať výraznejšie negatívne účinky.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Poznámky : Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že by opakované expozície mali mať dodatočné výraznejšie negatívne účinky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Aspiračná toxicita

Produkt:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

Zložky:

amisulbróm (ISO):

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

oxatiapirolín (ISO):

Na základe dostupných informácií nie je možné určiť aspiračné nebezpečenstvo

Biely minerálny olej (ropný) :

O látke alebo zmesi je známe, že vyvoláva u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí alebo sa má za takúto látku alebo zmes považovať.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Na základe dostupných informácií nie je možné určiť aspiračné nebezpečenstvo

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Pri prehítaní alebo zvracaní môže látka preniknúť do pľúc a spôsobiť poškodenie tkaniva alebo poranenie pľúc.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Pri prehítaní alebo zvracaní môže látka preniknúť do pľúc a spôsobiť poškodenie tkaniva alebo poranenie pľúc.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Hrotnatka (dafnia) veľká): 4,84 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: semistatická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre Ľasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): > 100 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- EyC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 0,573 mg/l
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 0,00640 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : EC50: 221 mg/kg
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 222
- Toxicita pre suchozemské organizmy : orálna LD50: > 262 µg/včela
Expozičný čas: 24 h
Druh: Apis mellifera (včely)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 213
- kontaktná LD50: > 250 µg/včela
Expozičný čas: 24 h
Druh: Apis mellifera (včely)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 214
- orálna LD50: > 262 µg/včela
Expozičný čas: 48 h
Druh: Apis mellifera (včely)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 213
- kontaktná LD50: > 250 µg/včela
Expozičný čas: 48 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Druh: *Apis mellifera* (včely)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 214

Zložky:

amisulbróm (ISO):

- | | | |
|---|---|---|
| Toxicita pre ryby | : | LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový)): 0,0515 mg/l
Expozičný čas: 96 h |
| Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. | : | EC50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): 0,0368 mg/l
Expozičný čas: 48 h |
| Toxicita pre Ľasy/vodní ros-
tliny | : | EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy)): 0,0225
mg/l
Expozičný čas: 96 h |
| M-koeficient (Akútna vodná
toxicita) | : | 10 |
| Toxicita pre ryby (Chronická
toxicita) | : | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,037 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: <i>Pimephales promelas</i> (Ryba rodu) |
| Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. (Chro-
nická toxicita) | : | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0197 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: <i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká) |
| M-koeficient (Chronická
vodná toxicita) | : | 10 |

oxatiaprolín (ISO):

- | | | |
|---|---|---|
| Toxicita pre ryby | : | LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový)): > 0,69 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: Statické

LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Mesačník)): > 0,74 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: Statické

LC50 (<i>Cyprinodon variegatus</i> (halančíkovec diamantový)): >
0,65 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: OPPTS 850.1075
SLP (Správna laboratórna prax): áno |
| Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. | : | EC50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): 0,67 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: Statické |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

-
- Toxicita pre Riasy/vodní ro-
stliny : ErC50 (Skeletonema costatum (Morské riasy rodu)): 0,351
mg/l
Expozičný čas: 96 h
- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,142
mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre ryby (Chronická
toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,46 mg/l
Expozičný čas: 88 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,34 mg/l
Expozičný čas: 35 d
Druh: Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)
- Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. (Chro-
nická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,75 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Typ testu: semistatická skúška
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,058 mg/l
Expozičný čas: 32 d
Druh: Americamysis bahia (morský rak)
Typ testu: prietoková skúška
- M-koeficient (Chronická
vodná toxicita) : 1
- Toxicita pre suchozemské or-
ganizmy : LD50: > 2.250 mg/kg
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)
Metóda: OPPTS 850.2100
- LD50: > 2.250 mg/kg
Druh: Poephila guttata (zebrička austrálska)
Metóda: OPPTS 850.2100
- potravná LC50: > 5.620 mg/kg
Expozičný čas: 5 d
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 205
- potravná LC50: > 5.620 mg/kg
Expozičný čas: 5 d
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 205
- Biely minerálny olej (ropný) :**
- Toxicita pre ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): > 10.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

LC50 (*Leuciscus idus* (Jalec zlatý)): > 10.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné : LC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): > 100 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

Chronická vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 0,14 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h
Typ testu: Statické

Toxicita pre Ľasy/vodní ros- : ErC50 (*Selenastrum capricornutum* (zelená riasa)): 0,75 mg/l
tliny Expozičný čas: 72 h
Poznámky: Pre podobné materiály

(*Pseudokirchneriella subcapitata* (Zelené riasy)): 0,07 mg/l
Konečný bod: Nepoužiteľné
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Nešpecifikovaná metóda.

M-koeficient (Akútna vodná : 1
toxicita)

Toxicita pre ryby (Chronická : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,28 mg/l
toxicita) Expozičný čas: 30 d
Druh: *Pimephales promelas* (Ryba rodu)

Toxicita pre dafnie a ostatné : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,77 mg/l
vodné bezstavovce. (Chro- Expozičný čas: 21 d
nická toxicita) Druh: *Daphnia magna* (perloočka veľká)

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Chronická vodná toxicita : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): > 1 - 10 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,9 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Riasy): 29 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): 550 mg/l
Expozičný čas: 3 h

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,23 mg/l
Expozičný čas: 72 d
Druh: Ryba
Typ testu: prietoková skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,18 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Typ testu: prietoková skúška

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,19 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná

LC50 (Slničnica obecná (Lepomis macrochirus)): 0,28 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,16 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): 0,0099 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu

EC50 (Riasy (Selenastrum capricornutum)): 0,018 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

-
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): 5,7 mg/l
Expozičný čas: 16 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,172000 mg/l
Konečný bod: počet potomstva
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
- LOEC: 0,572000 mg/l
Konečný bod: počet potomstva
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
- M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1
- 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:**
- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 4,77 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : LC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,93 - 1,9 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Riasy (Selenastrum capricornutum)): 0,158 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,04 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Hrotnatka (dafnia) veľká
Metóda: Smernica OECD o skúškach 211 alebo ekvivalentná
- M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Zložky:

amisulbróm (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Poznámky: Látka nie je ľahko biologicky odbúrateľná podľa
smerníc OECD/ES.

oxatiaprolín (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Biely minerálny olej (ropný) :

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbný
Koncentrácia: 20 mg/l
Výsledok: Nie je biologicky odbúrateľný
Biodegradácia: 0 - 24 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301B alebo ekviva-
lentná
Poznámky: Na základe rigorózných testovacích kritérií OECD
nemôže byť táto látka považovaná za bežne biologicky odbú-
rateľnú; tieto výsledky však neznamenajú, že látka nie je bio-
logicky degradovaná v prírodných podmienkach.
Látka je inherentne biologicky odbúrateľná. Dosahuje > 20%
biologické odbúranie v testoch OECD na inherentnú biolo-
gickú odbúrateľnosť.
10-dňový interval: nevyhovuje

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbný
Inokulum: aktivovaný kal, domáci, neupravený
Koncentrácia: 20 mg/l
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 61 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301B alebo ekviva-
lentná
Poznámky: Materiál je bežne biologicky odbúrateľný. Spĺňa
kritériá OECD testu pre dostatočnú biologickú odbúrateľnosť.
10-dňový interval: nevyhovuje

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 100 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301B alebo ekviva-
lentná
Poznámky: 10-dňový interval: vyhovuje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbny
Koncentrácia: 6 mg/l
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 98 %
Expozičný čas: 2 d
Metóda: Smernica OECD o skúškach 302B alebo ekvivalentná
Poznámky: 10-dňový interval: nevzťahuje sa

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 98 %
Expozičný čas: 48 d
Metóda: Simulačná štúdia
Poznámky: Predpokladá sa, že látka je ľahko biologicky odbúrateľná.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.
Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

Zložky:

amisulbróm (ISO):

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n-ok-
tanol/voda : log Pow: 4,4

oxatiapiprolín (ISO):

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 62

Biely minerálny olej (ropný) :

Bioakumulácia : Druh: Ryba
Biokoncentračný faktor (BCF): 1.900

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 81,07
Metóda: Vypočítané.

Rozdeľovací koeficient: n-ok-
tanol/voda : log Pow: 3,4
Metóda: odhadnuté

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 2 - 1.000

Rozdeľovací koeficient: n-ok-
tanol/voda : log Pow: 2,89
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je mierny (BCF medzi
100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5).

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Rozdeľovací koeficient: n-ok-
tanol/voda : log Pow: -0,71 - 0,75
Metóda: Namerané
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100
alebo log Pow < 3).

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-ok-
tanol/voda : log Pow: -0,75
Metóda: Namerané
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100
alebo log Pow < 3).

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Distribúcia medzi úsekmi ob-
lastí životného prostredia : Poznámky: Neočakáva sa, že produkt bude mobilný v pôde.

Zložky:

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Distribúcia medzi úsekmi ob-
lastí životného prostredia : Poznámky: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Distribúcia medzi úsekmi ob-
lastí životného prostredia : Poznámky: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Distribúcia medzi úsekmi ob-
lastí životného prostredia : Poznámky: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za
perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko
perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve
0,1 % alebo vyššom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Zložky:

Biely minerálny olej (ropný) :

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Hodnotenie : Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Hodnotenie : Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Hodnotenie : Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zložky:

Biely minerálny olej (ropný) :

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Ak odpad alebo nádoby nemožno zlikvidovať podľa pokynov na štítku výrobku, likvidácia tohto materiálu musí byť v súlade s nariadeniami vašich miestnych alebo oblastných regulačných orgánov.
Nižšie uvedené informácie sa vzťahujú len na materiál v stave, v akom sa dodáva. Identifikácia vychádzajúca z charakteristík alebo zo zoznamu nemusí platiť, ak bol už materiál použitý alebo inak kontaminovaný. Tvorca odpadu je zodpovedný za určenie toxicity a fyzikálnych vlastností vytvoreného materiálu s cieľom určiť správnu identifikáciu odpadu a spôsoby likvidácie v súlade s platnými predpismi.
Ak sa dodaný materiál stane odpadom, postupujte podľa platných regionálnych, národných a miestnych zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
KVAPALNÁ, I N
(Oxathiapiprolin, Amisulbrom)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

RID	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Oxathiapiprolin, Amisulbrom)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Oxathiapiprolin, Amisulbrom)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Oxathiapiprolin, Amisulbrom)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Obalová skupina

ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpeč- nosti	: 90
Štítky	: 9
Kód obmedzenia prejazdu tu- nelom	: (-)
RID	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpeč- nosti	: 90
Štítky	: 9
IMDG	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
Poznámky	: Stowage category A

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	: 964
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous

IATA (Cestujúci)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Pokyny na balenie (dopravné : 964
lietadlo)
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR

Nebezpečný pre životné pro- : áno
stredie

RID

Nebezpečný pre životné pro- : áno
stredie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno(Oxathiapiprolin, Amisulbrom)

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

UN číslo látky znečisťujúcej moria 3077 a 3082 v samostatnom alebo kombinovanom balení obsahujúcom čisté množstvo na samostatné alebo vnútorné balenie objemu 5 l alebo menej pre tekutiny s čistou hmotnosťou na jednotku alebo vnútorné balenie váhy 5 kg alebo menej pre pevné látky, ktoré môžu byť prepravené ako bezpečný tovar, ako je uvedené v časti 2.10.2.7 predpisu IMDG, osobitnom ustanovení IATA A197 a osobitnom ustanovení ADR/RID 375.

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : naftalén
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

Zmes je hodnotená v rámci ustanovenia predpisu (ES) č. 1107/2009.

Refer to the label for exposure assessment information.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informačné zdroje a odkazy

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená oddeleniami Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základe informácií poskytnutých špecialistami našej spoločnosti.

Plný text H-prehlásení

H301	: Toxický po požití.
H302	: Škodlivý po požití.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H310	: Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H311	: Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	: Smrteľný pri vdýchnutí.
H351	: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	: Žieravé pre dýchacie cesty.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Carc.	: Karcinogenita
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ZORVEC ENTECTA™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 29.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100181	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

SK OEL / NPEL krátkodobý : NPEL krátkodobý

ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna prax; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód prekonštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SDS - Karta bezpečnostných údajov; UN - Organizácia Spojených Národov. EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok.

Ďalšie informácie

Iné informácie : Všimnite si návodov na použitie uvedených na štítku.

Klasifikácia zmesi:

Proces klasifikácie:

Carc. 2	H351	Výpočetná metóda
Aquatic Acute 1	H400	Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Aquatic Chronic 1	H410	Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Kód výrobku: GF-3917

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombináciách s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK