

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



BIOZOR NORMÁL+

Vydanie: 26.04.2024 Verzia:3 Nahrádza vydanie z 21.12.2020

ODDIEL 1: Identifikácia látky /zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 *Identifikátor produktu

Obchodný názov: **BIOZOR NORMÁL+** /zmes/, odtieň biely.
Registračné číslo biocídneho výrobku: **bio/44/D/12/1/CCHLP**
UFI kód: J600-1098-200M-50VE
Registračné číslo REACH: nie je aplikovateľné pre zmes

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

Identifikované použitie: Biocíd. Protiplesňový náter na ochranu stien v interiéroch, určený na predaj spotrebiteľovi aj na odborné /priemyselné použitie.

Neodporúčané použitia zmesi: Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

PAM-ak s.r.o., Triblavinská 47, Čierna Voda – Triblavina, 900 25 Chorvátsky Grob, IČO: 35811536,
IČ DPH: SK2020202272, tel.: 02 - 45 943 922, fax: 02 - 45 943 310 www.pam.sk

Osoba zodpovedná za vypracovanie: laboratorium@pam.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, Bratislava, tel.: 02 – 54 774 166

ODDIEL 2*: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP/GHS):

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia CLP.

Skin Sens 1A Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Aquatic Chronic 2 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky a účinky na ľudí

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

POZOR

Výstražné upozornenia:

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P102: Uchovávať mimo dosahu detí.

P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



BIOZOR NORMÁL+

Vydanie: 26.04.2024 Verzia:3 Nahrádza vydanie z 21.12.2020

P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P391: Zozbierajte uniknutý produkt.

P501: Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním na mieste zberu nebezpečného odpadu.

Doplňujúce vety o nebezpečnosti:

Výrobok ošetrový biocídnym výrobkom.

EUH 208 Obsahuje 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón a zmes 5-chlor-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Doplňujúce informácie na etike:

Registračné číslo biocídneho výrobku: bio/44/D/12/1/CCHLP

Forma biocídneho prostriedku: vodouriediteľná farba. Čas potrebný na biocídny účinok najmenej 2 h po nátere finálnej vrstvy. Obsahuje účinné látky tiabendazol (EC číslo 205-725-8) 2,4 g/kg a 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (EC číslo 247-761-7) 0,4 g/kg.

VOC-kategória a podkategória výrobku: A/a

Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 30 g/l.

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: 20 g/l.

Biocídny výrobok, používajte ho bezpečne! Pred použitím si prečítajte údaje na obale.

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne podľa kritérií v prílohe XIII. Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení, nespĺňa kritéria pre PBT / vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Výrobok je zmesou.

3.2 * Zmesi

Identifikačné čísla	Názov nebezpečnej zložky	Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 CLP	Koncentrácia	Poznámka
CAS 13463-67-7 ES:236-675-5 REACH č. 01-2119489379-17-xxxx	Oxid titaničitý	Neklasifikovaná (je v tekutej forme)	< 10 hm.%	NPEL
CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0 REACH č. 01-2119475108-36-xxxx	2-butoxyetanol (butylglykol)	Acute Tox. 4, H332,H302 Eye Irrit. 2, H319, Skin Irrit. 2,H315 GHS 07, Wng	<1 hm.%	NPEL, ATE 1200 mg/kg
CAS: 148-79-8 ES: 205-725-8	tiabendazol (účinná látka)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 GHS 09, Wng	0,24 hm.%	M = 1 M = 1
CAS: 26530-20-1 ES:247-761-7 REACH č. 01-2120768921-45	2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (účinná látka)	Acute Tox. 3, H301,H311, Acute Tox. 2, H330, Skin Corr. 1, H314, Skin Sens. 1A, H317, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410, EUH071 GHS06,GHS05,GHS09, Dgr	0,04 hm.%	Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % M = 100 M = 100

Úplne znenie vyššie uvedených H viet a legenda k skratkám, viď oddiel 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



BIOZOR NORMÁL+

Vydanie: 26.04.2024 Verzia:3 Nahrádza vydanie z 21.12.2020

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie:

Vyzlečte si zasiahnutý odev.

Pri inhalácií:

Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou:

Zasiahnutú pokožku umývajte mydlom a vodou, ošetríte regeneračným krémom.

Pri kontakte s očami:

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 10 minút. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.

Pri požití:

Vypláchnite ústa vodou a potom vypite väčšie množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc. Prepravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Ak náhodou dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozrite oddiel 11.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne zvláštne zaobchádzanie. Postupujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok:

Zmes nie je horľavá. V prípade požiaru v jej blízkosti použite rozprášenú vodu alebo hasiacu penu.

Nevhodný hasiaci prostriedok:

Nie sú určené žiadne.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zmes nie je horľavá.

5.3 Rady pre požiarnikov

Ak dôjde v blízkosti zmesi k požiaru, evakuujte osoby do bezpečnej vzdialenosti od zdroja požiaru. Pri zásahu postupujte štandardne.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nebezpečenstvo pošmyknutia, rozliatu zmes ihneď odstráňte. Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte rozšíreniu úniku do podzemnej vody, pôdy a kanalizácie. Zabráňte ďalšiemu rozširovaniu úniku materiálu. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbentu, napr. piesku alebo zeminy, zhromaždite vo vhodných odpadových nádobách a odvezte na skládku nebezpečného odpadu.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabráňte ďalšiemu rozširovaniu úniku. Rozliatu zmes absorbujte pieskom a zhromaždite vo vhodnej uzatvárateľnej odpadovej nádobe.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o núdzovom kontakte pozrite Oddiel 1.

Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach pozrite Oddiel 8.

Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi pozrite Oddiel 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



BIOZOR NORMÁL+

Vydanie: 26.04.2024 Verzia:3 Nahrádza vydanie z 21.12.2020

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. V pracovnom priestore nefajčite a nepožívajte potraviny a nápoje. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pred pracovnými prestávkami a po skončení zmeny si umyte ruky. Nasadzte si vhodné osobné ochranné prostriedky (pozri kapitolu 8).

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah potravín a nápojov. Nesmie zamrznúť! Teplota skladovania +5 až +25°C. Spotrebovať do 24 mesiacov od dátumu výroby.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Použitie produktu je stanovené výrobcom v návode na používanie, ktorý je uvedený na etikete obalu alebo v technických listoch.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Zložka	Typ	Doba expozície	Hodnota	Zdroj
2-butoxyetanol (butylglykol) CAS 111-76-2	NPEL	8 hodinové	20 ppm	Nariadenie vlády SR č. 471/2011 Z.z
2-butoxyetanol (butylglykol) CAS 111-76-2	NPEL	8 hodinové	98 mg/m ³	Nariadenie vlády SR č. 471/2011 Z.z
2-butoxyetanol (butylglykol) CAS 111-76-2	NPEL	krátkodobé	50 ppm	Nariadenie vlády SR č. 471/2011 Z.z
2-butoxyetanol (butylglykol) CAS 111-76-2	NPEL	krátkodobé	246 mg/m ³	Nariadenie vlády SR č. 471/2011 Z.z
Oxid titaničitý CAS 13463-67-7	NPEL	8 hodinové	5 mg/m ³	Nariadenie vlády SR č. 471/2011 Z.z

NPEL - najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom. Odstráňte potenciálne kontaminovaný odev a pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné pomôcky:

Ochrana očí/tváre: V prípade nebezpečenstva kontaktu výrobku s očami použite tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (EN 166).

Ochrana kože:

Noste vhodné ochranné rukavice (EN 374). Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Doporučené rukavice: gumenné. Pri prvých náznakoch opotrebenia musia byť rukavice vymenené.

Iné: Ochranný antistatický pracovný odev, príp. bezpečnostná ochranná obuv.

Ochrana dýchacích ciest: Pri všetkých spôsoboch aplikácie doporučujeme ventiláciu pracovného prostredia.

Tepelná nebezpečnosť: Nepredstavuje tepelné ohrozenie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



BIOZOR NORMÁL+

Vydanie: 26.04.2024 Verzia:3 Nahrádza vydanie z 21.12.2020

Kontroly enviromentálnej expozície: Nesplachujte do povrchových vôd, ani do systému sanitárnej kanalizácie. Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad (skupenstvo a farba): Nepriehľadná biela kvapalina.

zápach: Mierny.

prahová hodnota zápachu: Nie je k dispozícii.

pH pri 20°C: 7,5-8,5

teplota topenia/tuhnutia: Neurčená.

počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: Neurčená.

teplota vzplanutia: Nie je relevantná.

rýchlosť odparovania: Nie je k dispozícii.

horľavosť: Nehorľavá zmes.

horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: údaje nie sú k dispozícii.

tlak pár: Neurčené.

hustota pár: Neurčené.

relatívna hustota /23°C/: cca 1,550 g/cm³

rozpusťnosť: Vo vode rozpustný, v tukoch nerozpustný.

rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: Nestanovený.

teplota samovznietenia: Nie je relevantná.

teplota rozkladu: Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k rozkladu.

viskozita: Nestanovená.

výbušné vlastnosti: Nie je k dispozícii.

oxidačné vlastnosti: Nie sú známe.

9.2 Iné informácie

Obsah organických rozpúšťadiel 0,013 kg/kg výrobku.

TOC cca 0,010 kg/kg výrobku.

Obsah neprchavých látok min. 55%.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok týkajúcich sa reaktivity. Pri odbornom zaobchádzaní a skladovaní je treba sa vyvarovať neprimeranej teplote, svetlu, nárazu a mrazu!

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť :

Teplota nad +50 °C a pod +5 °C.

10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne špecifické údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

ODDIEL 11:* Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v Nariadení č.1272/2008

Akútna toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



BIOZOR NORMÁL+

Vydanie: 26.04.2024 Verzia:3 Nahrádza vydanie z 21.12.2020

Zložka	Parameter	Hodnota	Druh	Cesta expozície
2-butoxyetanol (butylglykol) CAS 111-76-2	LD50	>200-2000 mg/kg	potkan	orálne
2-butoxyetanol (butylglykol) CAS 111-76-2	LD50	>400-2000 mg/kg	potkan	dermálne
2-butoxyetanol (butylglykol) CAS 111-76-2	LC50	>2-20 mg/l/4h	potkan	inhalačne
Oxid titaničitý CAS 13463-67-7	LD50	>5000 mg/kg	potkan	orálne
Oxid titaničitý CAS 13463-67-7	LD50/ 4h	>6,82 mg/l	potkan	inhalačne
tiabendazol CAS: 148-79-8	LD50	>5000 mg/kg	potkan	orálne
tiabendazol CAS: 148-79-8	LD50	>5000 mg/kg	potkan	dermálne
tiabendazol CAS: 148-79-8	LC0 4 h prach/hmla	>0,53 mg/l	potkan	inhalačne
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón) CAS: 26530-20-1	LD50	500 mg/kg	potkan	orálne
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón) CAS: 26530-20-1	LD50	311 mg/kg	králik	dermálne
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón) CAS: 26530-20-1	LC50 4h prach/hmla	0,78 mg/l	potkan	inhalačne

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Pri styku s pokožkou možné reverzibilné podráždenie pokožky.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Respiračná/kožná senzibilizácia:

Možná v dôsledku kontaktu s pokožkou.

Karcinogenita:

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita zárodočných buniek:

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Aspiračná nebezpečnosť:

Nebezpečenstvo aspirácie sa nepredpokladá. Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Neobsahuje látky považované za endokrinné disruptory.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
 (podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)
 č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



BIOZOR NORMÁL+

Vydanie: 26.04.2024 Verzia:3 Nahrádza vydanie z 21.12.2020

ODDIEL 12:* Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Akútna toxicita:

Pre zmes nie sú tieto toxikologické údaje k dispozícii.

Zložka	Parameter /doba expozície	Hodnota	Druh	Metódika
2-butoxyetanol (butylglykol) CAS 111-76-2	LC50/96 h	1.474 mg/l	(oncorhynchus mykiss-pstruh dúhový) ryba	OECD 203
2-butoxyetanol (butylglykol) CAS 111-76-2	EC50/ 48 h	1.550 mg/l	(Daphnia magna) vodné bezstavovce	OECD 202
2-butoxyetanol (butylglykol) CAS 111-76-2	EC50/ 72 h	911 mg/l	(Selenastrum capricornutum) riasy	OECD 201
Oxid titaničitý CAS 13463-67-7	LC50/96 h	>1000 mg/l	(Pimephales promelas) ryba	OECD 203
Oxid titaničitý CAS 13463-67-7	EC50/ 48 h	>1000 mg/l	(Daphnia magna) vodné bezstavovce	OECD 202
Oxid titaničitý CAS 13463-67-7	EC50/ 72 h	61 mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata) riasy	OECD 201
2-butoxyetanol (butylglykol) CAS 111-76-2	EC0/ 16 h	700 mg/l	(Pseudomonas putida) baktérie	DIN 38412
tiabendazol, CAS 148-79-8	EC50/48 h	0,81 mg/l	(Daphnia magna) vodné bezstavovce	-
Tiabendazol CAS 148-79-8	EC50/ 96 h	14,7 mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata) zelené riasy	-
Tiabendazol CAS 148-79-8	LC50 pri 96 h expozícií	0,55 mg/l	(Oncorhynchus mykiss) ryba	-
Tiabendazol CAS 148-79-8	M	1	-	-
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón CAS: 26530-20-1	EC50/48 h	0,325 mg/l	(Daphnia magna) vodné bezstavovce	-
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón CAS: 26530-20-1	EC50/ 72 h	0,092 mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata) riasa	-
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón CAS: 26530-20-1	LC50 pri 96 h expozícií	0,089 mg/l	(Danio rerio) ryba	-
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón CAS: 26530-20-1	M	100	-	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



BIOZOR NORMÁL+

Vydanie: 26.04.2024 Verzia:3 Nahrádza vydanie z 21.12.2020

Chronická toxicita:

Pre zmes nie sú tieto toxikologické údaje k dispozícii.

Zložka	Parameter /doba expozície	Hodnota	Druh	Metodika
2-butoxyetanol (butylglykol) CAS 111-76-2	NOEC / 21 dní	> 100 mg/l	(Brachydanio rerio) ryba	OECD 203
2-butoxyetanol (butylglykol) CAS 111-76-2	NOEC/ 21 dní	100 mg/l	(Daphnia magna) vodné bezstavovce	OECD 211
tiabendazol, CAS 148-79-8	NOEC/ 69 dní	0,012 mg/l	(Oncorhynchus mykiss) ryba	-
tiabendazol, CAS 148-79-8	NOEC/ 21 dní	0,041 mg/l	(Daphnia magna) vodné bezstavovce	-
tiabendazol, CAS 148-79-8	M	1	-	-
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón CAS: 26530-20-1	NOEC/ 72 dní	0,0028 mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata) riasa	-
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón CAS: 26530-20-1	M	100	-	-

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zmes nebola testovaná na biodegradovateľnosť ako celok. Údaje pre perzistenciu nie sú dostupné.

Zložka	Doba expozície	Hodnota	Odbúrateľnosť	Metodika
2-butoxyetanol (butylglykol) CAS 111-76-2	28 dní	90% (pôsobenie na aktivovaný kal aeróbne)	Rýchlo biologicky odbúrateľný	OECD 301B

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia v organizmoch sa nepredpokladá.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne relevantné údaje. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritéria pre látky PBT alebo VPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov(rozvracačov)

Neobsahuje látky považované za endokrinné disruptory.

12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie. Účinné látky (obsiahnuté spolu v zmesi v množstve 0,28 hm.%) sú veľmi jedovaté pre vodné organizmy. A môžu spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



BIOZOR NORMÁL+

Vydanie: 26.04.2024 Verzia:3 Nahrádza vydanie z 21.12.2020

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zbytky výrobku, znečistené materiály a prázdne obaly, nesmú prísť do styku s potravinami, krmivami a zdrojmi pitnej vody. Obaly so zbytkami zmesi odovzdajte na mieste zberu odpadu, podľa aktuálneho zákona o odpadoch. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať s komunálnymi odpadmi. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Kód odpadu: Kódy odpadu: obal so zvyškami farby 150110, tekutá farba 080111.

Právne predpisy o odpadoch:

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z. MŽP SR, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zmes nepodlieha predpisom Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), Poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (RID), Európskej dohode o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách (ADN).

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo Nie je relevantné.

14.2 Správne expedičné označenie OSN Nie je relevantné.

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu Nie je relevantné.

14.4 Obalová skupina Nie je relevantné.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie je relevantné.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie je relevantné.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné.

ODDIEL 15*: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady ES č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v platnom znení.

Nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia ES č.1907/2006 v platnom znení.

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Nariadenie vlády SR č. 471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z. z.

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyhláška č. 365/2015 Z.z. MŽP SR, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MŽP SR č. 256/2023 Z. z., o regulovaných výrobkoch s obsahom organických rozpúšťadiel.

Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon) v znení neskorších predpisov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



BIOZOR NORMÁL+

Vydanie: 26.04.2024 Verzia:3 Nahrádza vydanie z 21.12.2020

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní v platnom znení.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam relevantných výstražných upozornení a legenda ku skratkám uvedeným v KBÚ:

Acute Tox. 4 Akútna toxicita: Kat.4
Eye Irrit. 2 Poškodenie/podráždenie očí: Kat.2
Skin Irrit. 2: Dráždivosť kože: Kat.2
Acute Tox. 3: Akútna toxicita kategória 3
Acute Tox. 2: Akútna toxicita kategória 2
Skin Sens.1A: Respiračná/kožná senzibilizácia kategória 1A
Skin Corr. 1: Žieravosť pre kožu kategória 1
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, akútna-kategória 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronická-kategória 1
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
H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
GHS05 Korozívna a žieravá látka
GHS06 Toxické látky
GHS07 Dráždivá látka
GHS09 Látka nebezpečná pre životné prostredie
Wng Pozor
Dgr Nebezpečenstvo

CAS Chemical Abstracts Service
ES (EINECS) Európsky zoznam existujúcich chemických látok
ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
RID Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori
MARPOL Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
IBC Medzinárodný predpis prestavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
PBT Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
vPvB Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
REACH Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
LD50 Letálna dávka, ktorá spôsobí smrť 50% testovanej populácie
LC50 Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
EC50 Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50% zmien v odozve
NOEC Koncentrácia bez pozorovaného účinku je najvyššia testovaná koncentrácia, pri ktorej nie je v štúdiu pozorovaný žiadny štatisticky významný účinok u exponovanej populácii v porovnaní s príslušnou kontrolnou skupinou
NPTEL - najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší.

Pokyny pre školenie:

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou.

Revízia údajov:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



BIOZOR NORMÁL+

Vydanie: 26.04.2024 Verzia:3 Nahrádza vydanie z 21.12.2020

Nastala v oddieloch 2.,3.2.,11. v dôsledku zmeny klasifikácie zmesi, v pododdieli 1.1. doplnené UFI a v oddieli 15. kvôli zmene legislatívy. Označené *

Zdroj uvedených dát:

Karty bezpečnostných údajov surovín, ECHA a právne predpisy uvedené v oddieli 15.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Prehlásenie:

Údaje v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Údaje v ňom uvedené nemožno v žiadnom prípade považovať za popis vlastností zmesi (špecifikácia produktu). Požadovaná kvalita alebo vhodnosť produktu pre konkrétny účel použitia nemôže byť odvodený z uvedených údajov. Za dodržiavanie platných zákonov a ustanovení je zodpovedný príjemca tovaru.