

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



KOVOZIN

Revízia: 22.03.2020 Verzia:1 Nahrádza vydanie z 01.06.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky /zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: KOVOZIN /zmes/, v odtieňoch: biely, sivý, červenohnedý, hnedý, čierny, modrý, zelený, antracit.

Registračné číslo REACH: nie je aplikovateľné pre zmes

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

Identifikované použitie: Vodouriediteľná farba na pozinkovaný plech.

Neodporúčané použitie: iné ako uvedené v návode na použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

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 nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

2.2 Prvky označovania

Výstražný piktogram:

Žiadne.

Výstražné slovo:

Žiadne.

Výstražné upozornenia:

Žiadne.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

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

P 501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Doplňujúce vety o nebezpečnosti:

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

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Doplňujúce informácie na etikete:

VOC-katégoria a podkatégoria výrobku: A/d

Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 130 g/l.

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: <130 g/l.

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

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



KOVOZIN

Revízia: 22.03.2020 Verzia:1 Nahrádza vydanie z 01.06.2017

3.1 Látky

Výrobok je zmesou.

3.2 Zmesi

Identifikačné čísla	Názov nebezpečnej látky	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	< 9 hm.%	NPEL
CAS: 112-07-2 ES: 203-933-3 REACH č. 01-2119475112-47-XXXX	2-butoxyetylacetát	Acute Tox. 4 H332,H312, H302	<2 hm.%	NPEL
CAS: 7779-90-0 ES: 231-944-3 REACH č. 01-2119475112-47-XXXX	fosforečnan zinočnatý	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H400, H410 M=1	<0,2 hm.%	-

Úplne znenie vyššie uvedených H viet a legenda k skratkám, viď oddiel 16.
Platí len pre biele a sivé prevedenie.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie:

Vyzlečte si zasiahnutý odev.

Pri inhalácii:

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 5 minút. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.

Pri požití:

Vypláchnite ústa vodou a potom vypite väčšie množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. 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:

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



KOVOZIN

Revízia: 22.03.2020 Verzia:1 Nahrádza vydanie z 01.06.2017

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 ohrozenia 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.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabráňte ďalšiemu rozširovaniu úniku. Rozliatu zmes absorbujte pieskom a zhromaždíte 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.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávajte 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.

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

Názov látky	Typ	Doba expozície	Hodnota	Zdroj
2-butoxyetylacetát CAS: 112-07-2	NPEL	8 hodinové	20 ppm	Nariadenie vlády SR č. 471/2011 Z.z
2-butoxyetylacetát CAS: 112-07-2	NPEL	8 hodinové	133 mg/m ³	Nariadenie vlády SR č. 471/2011 Z.z

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



KOVOZIN

Revízia: 22.03.2020 Verzia:1 Nahrádza vydanie z 01.06.2017

2-butoxyetylacetát CAS: 112-07-2	NPEL	krátkodobé	50 ppm	Nariadenie vlády SR č. 471/2011 Z.z
2-butoxyetylacetát CAS: 112-07-2	NPEL	krátkodobé	333 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 opakovaným 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.

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad (skupenstvo a farba): Nepriehľadná kvapalina rôznych farebných odtieňov podľa vzorkovníka.

zápach: Charakteristický.

prahová hodnota zápachu: Nie je k dispozícii.

pH pri 20°C: nestanovené

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 1,300 g/cm³

rozpustnosť: 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.

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



KOVOZIN

Revízia: 22.03.2020 Verzia:1 Nahrádza vydanie z 01.06.2017

oxidačné vlastnosti: Nie sú známe.

9.2 Iné informácie

Obsah organických rozpúšťadiel 0,046 kg/kg výrobku.

TOC cca 0,037 kg/kg výrobku.

Obsah neprchavých látok min. 50%.

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 toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

<i>Látka</i>	<i>Parameter</i>	<i>Hodnota</i>	<i>Druh</i>	<i>Cesta expozície</i>
2-butoxyetylacetát CAS: 112-07-2	LD50	1880 mg/kg	potkan	orálne
2-butoxyetylacetát CAS: 112-07-2	LD50	1500 mg/kg	králik	dermálne
2-butoxyetylacetát CAS: 112-07-2	Test inhalačného rizika	>3,91 mg/l/8h	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

Poleptanie/podráždenie kože:

Možný dráždivý účinok na kožu. Na základe praktických skúseností môže opakovaná expozícia spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Noste osobné ochranné pomôcky špecifikované v oddieli 8.

U citlivejších jedincov môže podráždiť pokožku, účinok je reverzibilný.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Respiračná/kožná senzibilizácia:

Možná v dôsledku kontaktu s pokožkou. Nepredpokladá sa. 2-butoxyetylacetát pri testoch na morčati bol nesenzibilizovateľný.

Karcinogenita:

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita zárodočných buniek:

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



KOVOZIN

Revízia: 22.03.2020 Verzia:1 Nahrádza vydanie z 01.06.2017

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:

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Akútna toxicita:

Pre zmes nie sú tieto toxikologické údaje k dispozícii.

Látka	Parameter /doba expozície	Hodnota	Druh	Metodika
2-butoxyetylacetát CAS: 112-07-2	LC50/96 h Statický test	20-40 mg/l	(oncorhynchus mykiss-pstruh dúhový) ryba	-
2-butoxyetylacetát CAS: 112-07-2	EC50/ 48 h	37 mg/l	(Daphnia magna) vodné bezstavovce	-
2-butoxyetylacetát CAS: 112-07-2	EC50/ 72 h Statický test	520 mg/l	(Selenastrum capricornutum) riasy	-
2-butoxyetylacetát CAS: 112-07-2	EC50/ 72 h Statický test	1570 mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata) riasy	Inhibícia rastu biomasy
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-butoxyetylacetát CAS: 112-07-2	LC50/96 h Statický test	20-40 mg/l	(oncorhynchus mykiss-pstruh dúhový) ryba	-
fosforečnan zinočnatý CAS: 7779-90-0	LC50/ 96 h	<10 mg/l	ryby	-
fosforečnan zinočnatý CAS: 7779-90-0	EC50/ 24 h	<8 mg/l	dafnie	-

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



KOVOZIN

Revízia: 22.03.2020 Verzia:1 Nahrádza vydanie z 01.06.2017

fosforečnan zinočnatý CAS: 7779-90-0	IC50/ 72 h	>2 mg/l	riasy	-
---	------------	---------	-------	---

Chronická toxicita:

Pre zmes nie sú tieto toxikologické údaje k dispozícii.

Látka	Parameter /doba expozície	Hodnota	Druh	Metodika
2-butoxyetylacetát CAS: 112-07-2	EC10 /7 dní	30,4 mg/l	(Ceriodaphnia dubia) bezstavovce	Polostatický test

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

Zmes nebola testovaná na biodegradovateľnosť ako celok.

Látka	Doba expozície	Hodnota	Odbúrateľnosť	Metodika
2-butoxyetylacetát CAS: 112-07-2	28 dní	Biodegradácia 88 % (pôsobenie na aktivovaný kal aeróbne)	biologicky odbúrateľný	OECD 301F

Pre fosforečnan zinočnatý (CAS 7779-90-0) sa uvádza odstránenie z vodného prostredia abiotickým procesom, napr. mechanickou separáciou.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia je nepravdepodobná.

12.4 Mobilita v pôde

Potenciál mobility v pôde pre 2-butoxyetylacetát, CAS: 112-07-2 je veľmi vysoký. 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 Iné nepriaznivé účinky:

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

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.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zmes nepodlieha predpisom Európskej dohody 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).

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



KOVOZIN

Revízia: 22.03.2020 Verzia:1 Nahrádza vydanie z 01.06.2017

14.1 Číslo OSN 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 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC
Nie je relevantné.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady ES č.1907/2006 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.

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) (Text s významom pre EHP).

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.

Vyhláska č. 365/2015 Z.z. MŽP SR, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení č. 320/2017 Z. z.

Vyhláska MŽP SR č. 127/2011 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

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

Aquatic Acute 1 Nebezpečnosť pre vodné prostredie akútne Kat.1

Aquatic Chronic 1 Nebezpečnosť pre vodné prostredie chronické Kat.1

H302: Škodlivý po požití

H312: Škodlivý pri kontakte s pokožkou

H332: Škodlivý pri vdýchnutí

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

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

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



KOVOZIN

Revízia: 22.03.2020 Verzia:1 Nahrádza vydanie z 01.06.2017

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
NPEL - 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:

Ide o revíziu Karty bezpečnostných údajov vydané 01.06.2017, zmeny nastali v oddieli 1 a 15. Táto verzia KBÚ nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

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 odvodená z uvedených údajov. Za dodržiavanie platných zákonov a ustanovení je zodpovedný príjemca tovaru.