

Karta bezpečnostných údajov

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum vydania:	21.1.2012
Dátum revízie č.1:	16.2.2015
Dátum revízie č.2:	1.4.2016
Dátum revízie č.3:	24.7.2018
Názov produktu:	PENETROLMIX S8202A

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **PENETROLMIX S8202A**
Látka / zmes: zmes
Registračné číslo: nepridelené, nejedná sa o látku

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

Identifikované použitia: Vodou riediteľný základný penetračný náter v aplikačnej konzistencii.
Neodporúčané použitia: Produkt sa nesmie používať inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
Správa o chemickej bezpečnosti: nevyžaduje sa

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ KBU: Krkonošské vápenky Kunčice, a.s.
Adresa: 543 61 Kunčice nad Labem, č.p. 150, Česká republika
Telefón: +420 499 455 111
E-mail: jebava@kvk.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)

Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

2.2. Prvky označenia

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražný piktogram: odpadá

Výstražné slovo: odpadá

Výstražné upozornenie: odpadá

Bezpečnostné upozornenie: odpadá

Doplnkové štandardné vety o nebezpečnosti:

EUH 208 Obsahuje zmes z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Kategória a podkategória regulovaného výrobku:

A/h/VR: Penetračné a spevňujúce náterové látky

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: 0,5 g/l.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia EU 1907/2006.


ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nevzťahuje sa. Produkt je zmesou látok.

3.2. Zmesi

Popis zmesi: Zmes vody, styrén-akrylového polyméru a aditív.

Názov zložky	zmes z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1)
Koncentrácia [%]	< 0,0014
CAS	55965-84-9
EC	-
Registračné č.	-
Symbol	
Klasifikácia, H výroky	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M-faktor=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M-faktor=41)
Špecifické koncentračné limity, M faktory	c \geq 0,6%: Skin Corr. 1B, H314 0,06% \leq c<0,6%: Skin Irrit. 2, H315 0,06% \leq c<0,6%: Eye Irrit. 2, H319 c \geq 0,0015%: Skin Sens. 1, H317
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	nie
PBT/vPvB	nie

Pozn.: Úplné znenie H-výrokov je uvedené v oddiele 16.

Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v bode 8.1.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:

Okamžitá lekárska pomoc nie je nutná. Ak sa prejavia zdravotné problémy po manipulácii s produktom, vždy pri zasiahnutí očí a pri požití a v prípade pochybností, alebo pri pretrvávajúcom probléme vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov, alebo etiketu. Vždy je nutné zabezpečiť postihnutému duševný pokoj a zabrániť prechladnutiu. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, s mierne zaklonenou hlavou; zásadne nepodávajte nič ústami (tekutiny). Informujte lekára o poskytnutej prvej pomoci.

Pri inhalácii:

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Zaistite pokoj, teplo, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou:

Odstráňte kontaminovaný odev. Postriekanú pokožku umyte vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom, napr. Indulonou. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí:

Ak má postihnutý kontaktné šošovky, odstráňte ich z očí, okamžite vyplachujte prúdom vody min. 10 minút pri roztvorených viečkach. Zásadne nepoužívajte žiadne neutralizačné roztoky. Vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Pri požití:

Vypláchnite ústa pitnou vodou, dajte vypiť 0,5 litra chladnej vody. Privolajte lekára. Nevyvolávajte zvracanie, pri spontánnom zvracaní zaistite, aby nedošlo k zaduseniu zvratkami.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú potrebné (ošetrenie podľa symptómov).

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie sú potrebné (ošetrenie podľa symptómov).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Produkt nie je horľavý, hasiace médium prispôsobte horľavým materiálom skladovaným v mieste požiaru (pena, oxid uhličitý, vodná hmla alebo suché chemické prostriedky).

Nevhodné hasiace prostriedky: Vodný prúd; môže dôjsť k rozptýleniu a k rozšíreniu požiaru. Vodný prúd používajte iba na chladenie obalov s produktom v blízkosti požiaru.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

-

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte izolačný dýchací prístroj a obvyklé protipožiarne vybavenie (zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, nevdychujte výpary).

5.4. Ďalšie údaje

Voda použitá k haseniu sa nesmie dostať do povrchových alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou (používajte osobné ochranné prostriedky – pozri oddiel 8).

Pre pohotovostný personál: Použite osobné ochranné prostriedky – vid' oddiel 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku produktu do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a vsakovaniu do pôdy; v prípade úniku informujte príslušné orgány – hasičov, políciu (zložky integrovaného záchranného systému), správcu toku alebo kanalizácie, príslušný vodohospodársky orgán.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt (zmes) odčerpajte do vhodných nádob, zvyšok vsiaknite do inertného adsorpčného materiálu (piliny, piesok, Vapex a pod.) a zasiahnuté miesta umyte vodou. Použitý adsorbent umiestnite do uzatvoreného obalu a následne zlikvidujte v súlade s platnými predpismi (zákon o odpadoch), alebo pomocou odbornej firmy (pokyny pre odstránenie – pozri oddiel 13). Oplachové vody likvidujte po dostatočnom nariadení do kanalizácie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8. Pokyny pre zaobchádzanie s odpadom pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri aplikácii striekaním zaistíte miestne a celkové vetranie, nevdychujte aerosóly. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou, používajte osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite a dodržiavajte všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami. Produkt je nutné zabezpečiť proti novej manipulácii nepoučenými osobami. V miestach, kde sa pracuje s týmto produktom musí byť dostupná voda (na výplach očí, umytie kože). Zabráňte úniku do pôdy, podzemných a povrchových vôd.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Produkt skladujte v pôvodných dokonale uzatvorených obaloch pri teplote +5 až +25°C, oddelene od potravín, nápojov a krmív, v suchých dobre vetraných skladoch. V skladovacích priestoroch je nutné zabezpečiť prostriedky pre asanáciu (adsorpčné materiály) a prostriedky poskytnutia prvej pomoci (pitná voda).

Prepravovať iba pri teplotách +5°C až +35°C.

Limity pre skladované množstvo: nie sú stanovené.

Obalové materiály: odporúča sa používať originálne obaly.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Akrylátový penetrátor určený ako prvý náter všetkých savých stavebných materiálov, ktoré sú finálne upravené akrylátovými fasádovými a interiérovými farbami alebo omietkovinami. Možno ho použiť i samostatne pre spevnenie a zvýšenie hydrofobity povrchu. Podrobnejšie informácie pre aplikáciu – Technický list výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Expozičné limity pre pracovné prostredie

Kontrolné parametre zložiek produktu sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z., Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 33/2018 Z.z.

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
-	-	-	-	-	-	

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný predstavuje časovo vážený priemer hodnôt koncentrácií nameraných v dýchacej zóne zamestnanca za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý stanovuje povolené krátkodobé prekročenie hodnôt NPEL v dĺžke 15 minút v priebehu zmeny.

8.1.2. Biologické medzné hodnoty

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z., Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 33/2018 Z.z.

8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC

Zatiaľ nie sú k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Uplatnenie technických opatrení a vhodné pracovné metódy sú uprednostňované pred použitím osobných ochranných prostriedkov. Pri manipulácii a aplikácii zaistíte dostatočné vetranie. Prednosť má miestne odsávanie od miesta vzniku plynov a pár (aerosólov). Ak ide o práce súvisiace s čistením nádrží (tankov), použijete izolačný dýchací prístroj. Dodržiavajte všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky teplou vodou a mydlom. Odporúča sa použiť reparačný krém. Odstráňte kontaminovaný odev. Používajte osobné ochranné prostriedky. Ich rozsah je povinný stanoviť užívateľ v závislosti na konkrétnych podmienkach (spôsob aplikácie, opakovaná, alebo dlhodobá manipulácia s produktom, dostatočné vetranie atď.).

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

a) Ochrana očí/tváre

Vhodné ochranné okuliare alebo tvárový štít zodpovedajúce STN EN 166 „Osobné prostriedky na ochranu očí. Základné ustanovenia.“

b) Ochrana kože

Pracovný (ochranný) odev.

Ochrana rúk

Ochranné gumové rukavice zodpovedajúce STN EN 374 „Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom“. Pri výbere rukavíc je nutné prihliadať k súvisiacim vplyvom – účel použitia, možnosť mechanického poškodenia, doba pôsobenia. Rukavice je nutné vymeniť vždy v prípade ich poškodenia alebo pri prekročení doby prieniku (použitelnosti).

Doporučený materiál: PVC, (< 1 hodina CR-polychloroprén).

Doba prieniku materiálu rukavíc: Dodržiavajte dobu prieniku (maximálnu dobu použitia) udávanú výrobcom rukavíc.

Ďalšie pokyny: vzhľadom k veľkému množstvu rôznych typov je potrebné dodržiavať pokyny výrobcu rukavíc.

Iná ochrana

Pri doporučenom spôsobe použitia a pri bežnej manipulácii nie je nutná.

c) Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná.

d) Tepelná nebezpečnosť

Nevzťahuje sa.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabezpečte uzatváranie obalov pri skladovaní, manipulácii a preprave. Skladovacie priestory zabezpečte proti možným únikom rozliateho produktu do okolitého prostredia (do kanalizácie, vsakovanie do pôdy – pozri bod 6.2). Pracovisko a sklady vybavte prostriedkami pre sanáciu náhodného úniku (inertné adsorpčné materiály).

8.3. Scenár expozície

Expozičné scenáre jednotlivých obsiahnutých registrovaných látok sú na vyžiadanie k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	kvapalina
Farba	biela
Zápach	slabý, špecifický
Prahová hodnota zápachu	nestanovené
pH	8,2
Bod topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu	údaj nie je k dispozícii
Bod vzplanutia	N/A
Rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii

Horľavosť (pevné látky, plyny)	nehorľavý	
Dolný limit výbušnosti	N/A	
Horný limit výbušnosti	N/A	
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii	
Hustota pár	údaj nie je k dispozícii	
Hustota	1,00 g.cm ⁻³	
Rozpustnosť	vo vode	neobmedzene miešateľný
	v iných rozpúšťadlách	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii	
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii	
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii	
Viskozita	údaj nie je k dispozícii	
Výbušné vlastnosti	N/A	
Oxidačné vlastnosti	nie je oxidujúci	

9.2. Iné informácie

Sušina	15,4 %
---------------	--------

N/A neaplikovateľné (nedostupné)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nie je reaktívny (pri doporučenom spôsobe skladovania a zaobchádzania nedochádza k rozkladu).

10.2. Chemická stabilita

Produkt je za bežných podmienok okolitého prostredia a predpokladaných teplotných a tlakových podmienok pri doporučenom spôsobe skladovania a manipulácie stabilný pri dodržaní skladovacích podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálneho spôsobu použitia nevznikajú.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

-

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne špecifické údaje.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

-

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

11.1.1. Látky N/A

11.1.2. Zmesi

Akútna toxicita

Pre zmes nie sú žiadne relevantné toxikologické údaje k dispozícii.

Údaje vychádzajú zo znalostí toxicít obsiahnutých zložiek. Zmes nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

Údaje o akútnej toxicite a účinkoch obsiahnutých nebezpečných látok:

zmes z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2*H*-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7]

a 2-metyl-2*H*-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1)

LD₅₀, orálne, potkan: 53 mg/kg

LC₅₀, inhalačne, potkan, pre prachy a hmlu: 330 mg/m³/4 h

Senzibilizácia: U laboratórnych zvierat spôsobuje senzibilizáciu. Maximalizačný test, morča: senzibilizujúci.

Dráždivosť/žieravosť:

Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá/žieravá.

Senzibilizácia:

Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca. Obsahuje zmes z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2*H*-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2*H*-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Toxicita opakovanej dávky:

Údaje nie sú k dispozícii.

Karcinogenita:

Zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna (dostupné údaje pre obsiahnuté látky – vid' Údaje o akútnej toxicite a účinkoch obsiahnutých nebezpečných látok).

Mutagenita:

Zmes nie je klasifikovaná ako mutagénna (dostupné údaje pre obsiahnuté látky – vid' Údaje o akútnej toxicite a účinkoch obsiahnutých nebezpečných látok).

Toxicita pre reprodukciu:

Zmes nie je klasifikovaná ako teratogénna (dostupné údaje pre obsiahnuté látky – vid' Údaje o akútnej toxicite a účinkoch obsiahnutých nebezpečných látok).

Účinky zmesi na zdravie (príznaky expozície)

(účinky, ktoré možno predpokladať vzhľadom na zloženie zmesi)

Inhalácia: môže dôjsť k uvoľneniu plynov alebo výparov, ktoré spôsobujú podráždenie dýchacích ciest.

Styk s kožou: u citlivých jedincov môže vyvolať senzibilizáciu pri styku s kožou.

Styk s očami: u citlivých jedincov môže dôjsť k podráždeniu očí.

Požitie: môže spôsobiť nutkanie na zvracanie, zvracanie.

Ďalšie informácie:

Vykonanie skúšok na zvieratách: Zmes nebola na zvieratách toxikologicky testovaná. Je klasifikovaná konvenčnou výpočtovou metódou. S produktom je potrebné zachádzať s opatnosťou obvyklou pri nakladaní s chemikáliami.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Účinky zmesi na životné prostredie neboli testované. Údaje vychádzajú z informácií o jednotlivých zložkách (klasifikácia konvenčnou výpočtovou metódou).

Ekologické informácie o obsiahnutých nebezpečných zložkách:

zmes z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2*H*-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7]

a 2-metyl-2*H*-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1)

LC₅₀, ryby: 0,19 mg/l/96 h

EC₅₀, kôrovce, *Daphnia magna*: 0,16 mg/l/48 h

EC₅₀, riasy: 0,018 mg/l/72 h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Dostupné údaje pre jednotlivé uvádzané zložky vid' bod 12.1.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Dostupné údaje pre jednotlivé uvádzané zložky vid' bod 12.1.

12.4. Mobilita v pôde

Nie je možné poskytnúť túto informáciu (zmes); pre jednotlivé látky nie sú údaje k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Podľa dostupných údajov zmes neobsahuje žiadnu látku, ktorá spĺňa PBT, alebo vPvB kritériá podľa prílohy XIII nariadenia (ES) 1907/2006.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nikdy nevyliievajte produkt do povrchových vôd, odpadných vôd, alebo do pôdy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodné metódy odstraňovania zmesi a kontaminovaného obalu

Tento produkt nie je nutné považovať za nebezpečný odpad, ako je definované smernicou EU 2008/98/ES.

Produkt:

Likvidujte podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

08 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA
(VSDP) NÁTEROVÝCH HMÔT (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL,
TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB

08 01 ODPADY Z VSDP A ODSTRANOVANIA FARIEB A LAKOV

08 01 12 odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11, kategória odpadu „O“

Obal:

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

15 ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ
MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

15 01 OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU)

KOMUNÁLNYCH ODPADOV)

15 01 02 obaly z plastov, kategória odpadu "O".

Uvedené údaje sú iba orientačné, konečné zatriedenie odpadu prevádza jeho pôvodca podľa vlastností odpadu v dobe jeho vzniku (t.j. keď sa produkt i obal stanú odpadom).

Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu vplyvať na možnosti spracovania odpadu: N/A

Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre každý doporučený spôsob nakladania s odpadmi: N/A.

Právne predpisy o odpadoch:

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a jeho vykonávacie predpisy.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Zákon č. 119/2010 Z.z. o obaloch.

Smernica EP a Rady 2008/98/ES o odpadoch, v platnom znení

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Odpadové kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohto produktu. Na základe špecifických podmienok používateľa pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Produkt nepodlieha predpisom pre cestnú (ADR), železničnú (RID), lodnú (IMDG) a leteckú (IACAO/IATA) prepravu nebezpečných vecí.

14.1. Číslo OSN: -

14.2. Správne expedičné označenie OSN: -

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: -

14.4. Obalová skupina: -

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: -

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:

Tovar nie je prepravovaný ako hromadná, ale ako kusová zásielka, preto zmienené predpisy nie sú 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 chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie Európskeho parlamentu 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 (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- 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)
- Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

- Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR č. 46 z 28. januára 2009, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
- Zákon č. 79/2015.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne
Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

Látky zahrnuté do prílohy XIV Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

Požiadavky na obal pre predaj širokej verejnosti podľa nar. 1272/2008 (CLP)

Uzáver odolný proti otvoreniu deťmi: nie

Hmatateľná výstraha pre nevidomé: nie

Ďalšie požiadavky podľa nar. (ES) č. 528/2012 (biocídy)

Nie (nie je biocídnym prípravkom)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes nebolo prevedené posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Znenie H-výrokov, tried nebezpečenstva a skratiek

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H301 Toxický po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH 208 Obsahuje zmes z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7]

a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Triedy nebezpečenstva:

Acute Tox. 2 – Akútna toxicita, kategória 2

Acute Tox. 3 – Akútna toxicita, kategória 3

Skin Corr. 1B – Žieravosť kože, kategória 1B

Skin Sens. 1 – Kožná senzibilácia, kategória 1

Aquatic Acute 1 – Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1 (akútne)

Aquatic Chronic 1 – Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1 (chronické)

Použitie skratky:

NPEL Najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL Derived no effect level (Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

PNEC Predicted no effect concentration (Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

PBT látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické

vPvB veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

SVHC látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy

LC₅₀ (stredná letálna koncentrácia) je koncentrácia účinnej látky alebo významnej látky, ktorá spôsobí za definovaný čas po expozícii uhynutie 50% testovanej populácie zvierat.

LD₅₀ (stredná letálna dávka) je dávka účinnej látky alebo významnej látky, ktorá spôsobí za definovaný čas po expozícii uhynutie 50% testovanej populácie zvierat.

EC₅₀ koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie

16.2. Odporúčania na odbornú prípravu

Pracovníci, ktorí manipulujú s produktom musia byť zoznámení s možnými rizikami, s ochrannými opatreniami – použitím ochranných prostriedkov, zásadami prvej pomoci a potrebnými asanačnými postupmi. Je nutné dodržiavať všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami.

16.3. Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania

Produkt (zmes) používajte iba k účelu, pre ktorý je určený (viď 7.3 alebo etiketa).

16.4. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie poskytnete: pozri kap. 1.3.

16.5. Zdroje kľúčových údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008,

16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov

Dôvod revízie č.1: zmena v právnych predpisoch; zmena v zložení komponentov vykonaná výrobcom.

Dôvod revízie č.2: zmena v právnych predpisoch

Dôvod revízie č.3: zmena v právnych predpisoch - Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, Nariadenie vlády SR č. 33/2015 Z.z., zmena textov.

Vydaním tejto KBÚ strácajú platnosť všetky predchádzajúce KBÚ.

Upozornenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené informácie zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vo vzťahu k parametrom produktu a vhodnosti a použiteľnosti tohto výrobku ku konkrétnej aplikácii. Tieto informácie sa vzťahujú iba k danému produktu a uvedeným spôsobom použitia. Za zaobchádzanie podľa existujúcich platných legislatívnych predpisov zodpovedá užívateľ.