

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania:	18.1.2012
Dátum revízie č.1:	15.2.2015
Dátum revízie č.2:	25.7.2018
Názov produktu:	BETONPLAST

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu:

Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **BETONPLAST**
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: Superplastifikačná prísada do betónových a maltových zmesí.
Neodporúčané použitia: Produkt sa nesmie používať inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

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

Dodatočné označenie: EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

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: Vodný roztok organických kondenzátov – naftalénsulfonáty.

Názov zložky	tributyl-fosfát	
Koncentrácia [%]	< 0,2	
CAS	126-73-8	
EC	204-800-2	
Registračné č.	01-2119957118-32	
Symbol		
Klasifikácia, H výroky	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H302	

	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	
Výstražné slovo	Pozor	
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:

Prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Okamžite, prípadne podľa symptómov postihnutia, privolajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou:

Zasiahnutú pokožku umyte vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom, napr. Indulonou. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekára. Nepoužívajte žiadne rozpúšťadlá.

Pri zasiahnutí očí:

Ak má postihnutý kontaktné šošovky, odstráňte ich z očí, okamžite vyplachujte prúdom vody min. 15 minút pri roztvorených viečkach. Zásadne nepoužívajte žiadne neutralizačné roztoky. Vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Pri požití:

Vypláchnite ústa pitnou vodou, dajte vypiť 0,2 - 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

(účinky, ktoré možno predpokladať vzhľadom na zloženie zmesi)

viď oddiel 11

4.3. Údaj o akejkoľvek 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 (oxid uhličitý, hasiaca pena, hasiaci prášok).

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú známe.

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 – viď 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

Zaistite dostatočné vetranie. 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. V miestach, kde sa pracuje s týmto produktom musí byť dostupná voda (na výplach očí, umytie kože). Zabráňte možným únikom do životného prostredia pri manipulácii a aplikácii.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Produkt skladujte a prepravujte v pôvodných dokonale uzatvorených obaloch pri teplote +5 až +30°C, oddelene od potravín, nápojov a krmív, v suchých skladoch. Chráňte pred silným zahriatím a pred mrazom.

Limity pre skladované množstvo: nie sú stanovené.

Obalové materiály: používajte originálne obaly (odporúčajú sa obaly z plastov).

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Superplastifikačná prísada pre betónové a maltové zmesi. Prísada zvyšuje tekutosť betónovej zmesi a znižuje množstvo použitej vody. Používa sa pri výrobe samozhutniteľných betónov, prefabrikátov, predpätého betónu, monolitických betónových konštrukcií, transportbetónu, ľahkého betónu a priemyslových podláh. 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

tributyl-fosfát, CAS 126-73-8:

DNEL

Pracovníci

inhalačne	Systémové účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	3,13 mg/m ³ 12,52 mg/m ³
inhalačne	Lokálne účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	3,13 mg/m ³ 12,52 mg/m ³
dermálne	Systémové účinky	

	Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	0,44 mg/kg.d 1,78 mg/kg.d
dermálne	Lokálne účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	0,44 mg/cm ² 1,78 mg/cm ²

Spotrebitelia

inhalačne	Systémové účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	0,77 mg/m ³ 3,08 mg/m ³
inhalačne	Lokálne účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	0,77 mg/m ³ 3,08 mg/m ³
dermálne	Systémové účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	0,22 mg/kg.d 0,88 mg/kg.d
dermálne	Lokálne účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	0,22 mg/cm ² 0,88 mg/cm ²
orálne	Systémové účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	0,22 mg/kg.d 0,88 mg/kg.d

tributyl-fosfát, CAS 126-73-8:

PNEC

sladká voda: 0,082 mg/l

morská voda: - mg/l

občasný únik: - mg/l

STP (čistička odpadových vôd): 1 mg/kg

sediment (sladkovodný): - mg/kg

sediment (morská voda): - mg/kg

pôda: - mg/kg

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. 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

Pri bežnej manipulácii nie je nutná, v prípade rizika postriekania ochranné okuliare, alebo tvárový štít.

b) Ochrana kože

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: nitrilkaučuk, butylkaučuk.

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. Neboli prevedené žiadne testy, odolnosť rukavíc je potrebné pred použitím testovať.

Iná ochrana

Pri doporučenom spôsobe použitia a pri bežnej manipulácii nie je nutná. Pri opakovanej alebo dlhodobej manipulácii (expozícii prípravku) odporúča sa použiť ochranný pracovný odev.

c) Ochrana dýchacích ciest

Pri vzniku aerosólov použite ochrannú masku (respirátor) s filtrom proti aerosólom. V prípade požiaru izolačný dýchací prístroj.

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 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	tmavohnedá	
Zápach	slabý charakteristický zápach	
Prahová hodnota zápachu	nestanovené	
pH	8 – 11,5	
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii	
Počiatkový 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	1,08 – 1,12 g/cm ³	
Rozpustnosť	vo vode	neobmedzene miešateľný
	v iných rozpúšťadlách	nemiešateľný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii	
Teplota samovznietenia	N/A	
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii	
Viskozita	údaj nie je k dispozícii	
Výbušné vlastnosti	N/A	
Oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii	

9.2. Iné informácie

Sušina	20±2 hm. %
Maximálny obsah chloridov	0,1 % hm.
Maximálny obsah alkálií	8 % ekv. Na ₂ O

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

Nepoužívajte priamo spoločne s inými prípravkami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred mrazom. Vyššie teploty než uvedené skladovacie a kontakt s nižšie uvedenými látkami.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vid' odsek „Možnosť nebezpečných reakcií“.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty za normálnych podmienok nevznikajú. Pri horení (termický rozklad) môže dochádzať k uvoľneniu toxických a dráždivých plynov, alebo výparov (oxidu uhlíka, dusíka, síry).

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.

Údaje o akútnej toxicite a účinkoch obsiahnutých nebezpečných látok:

tributyl-fosfát, CAS 126-73-8:

Akútna toxicita

LD₅₀, orálne potkan: 1552 mg/kg

LD₅₀, dermálne, králik: > 3100 mg/kg/24 h

LC₅₀, inhalačne, potkan: 4242 mg/m³

Žieravosť/dráždivosť pre kožu: mierne dráždivý (králik)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: mierne dráždivý (králik)

Senzibilizácia dýchacích ciest/kože: nie je senzibilizujúci pre kožu (prasa guinea – morča) OECD 429

Karcinogenita, mutagenita, toxicita pre reprodukciu

Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. NOEL: 8,9 mg/kg (samec); 11,6 mg/kg (samica)

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia: nespĺňa kritériá pre klasifikáciu

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia: nespĺňa kritériá pre klasifikáciu

Nebezpečnosť pri vdýchnutí: nespĺňa kritériá pre klasifikáciu

Dráždivosť/žieravosť:

Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu a oči.

Senzibilizácia:

Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúci (žiadna zložka nevykazuje senzibilizujúce účinky).

Toxicita opakovanej dávky:

Údaje nie sú k dispozícii.

Karcinogenita:

Zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna. Zmes obsahuje látku tributyl-fosfát, ktorá je klasifikovaná jako Carc. 2 - podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Mutagenita:

Zmes nie je klasifikovaná ako mutagénna – podľa dostupných údajov nemá žiadna zo zložiek zmesi mutagénne účinky.

Toxicita pre reprodukciu:

Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu – podľa dostupných údajov nemá žiadna zo zložiek zmesi teratogénne účinky.

Účinky zmesi na zdravie (príznaky expozície)

(účinky, ktoré možno predpokladať vzhľadom na zloženie zmesi)

Inhalácia: môže dôjsť k podráždeniu dýchacích ciest po dlhodobej expozícii.

Styk s kožou: u citlivých jedincov nemožno vylúčiť podráždenie kože.

Styk s očami: 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 opatrnosťou 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). Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

Ekologické informácie o obsiahnutých nebezpečných zložkách:

tributyl-fosfát, CAS 126-73-8:

Toxicita

LC₅₀, ryby, Pimephales promelas: 8,18 mg/l/96 h

EC₅₀, kôrovce, Daphnia magna: 3,65 mg/l/48 h

EC₅₀, riasy, Desmodesmus subspicatus: 2,8 mg/l/72 h

EC₅₀, mikroorganizmy: > 100 mg/l/16 h

Perzistencia a degradovateľnosť

Stupeň biologickej odbúrateľnosti: 92%/28 d – biologicky ľahko odbúrateľný

Bioakumulačný potenciál

BFC: 21-35

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovený

Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient, pôdny organický uhlík/voda (Koc): nestanovený

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nesplňa kritériá pre zaradenie medzi látky PBT alebo vPvB.

Iné nepriaznivé účinky

Nesmie vniknúť do spodnej vody, povodia alebo kanalizácie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii. Predpokladá sa dobrá rozložiteľnosť.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii. Nepredpokladá sa bioakumulácia.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Škodlivý účinok vo vodnom prostredí vzhľadom k zmene pH. 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

Produkt:

Likvidujte podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Odpady je potrebné zaistiť proti úniku do okolitého prostredia.

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

16 ODPADY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ V TOMTO KATALÓGU

16 03 VÝROBNÉ ŠARŽE A NEPOUŽITEĽNÉ VÝROBKY NEVYHOVUJÚCEJ KVALITY

16 03 06 organické odpady iné ako uvedené v 16 03 05, kategória odpadu "O"

Obal:

Výplach z nádob použite do zmesovej vody do betónu.

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 ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: 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.

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)

Výrobok nie je určený pre predaj širokej verejnosti!

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:

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Triedy nebezpečenstva:

Carc. 2 – Karcinogenita, kategória 2

Skin Irrit. 2 – Dráždivosť kože, kategória 2

Acute Tox. 4 – Akútna toxicita, kategória 4

Aquatic Chronic 3 – Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3 (chronické)

Použité 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

BCF (Biokoncentračný faktor) je pomer medzi koncentráciou účinnej látky alebo významnej látky v organizme a jej koncentráciou v jednotlivých zložkách životného prostredia.

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

NOEL hladina bez pozorovaného účinku

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 - 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 zloženia, zmena klasifikácie, 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.