

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania: 19.1.2012
Dátum revízie č.1: 1.3.2015
Dátum revízie č.2: 1.4.2016
Dátum revízie č.3: 23.7.2018
Názov produktu:

BPS HYDROFOB

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **BPS HYDROFOB**
Registračné číslo: -
CAS: -
EINECS: -
ELINCS: -

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

Identifikované použitia: Produkt pre povrchové ošetrovanie a hydrofobizáciu omietok, tehliel, betónu a kameňa.
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 71 Kunčice nad Labem, č.p. 150, Česká republika
Telefón: +420 499 455 111
E-mail: reach@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:

Skin Corr. 1A; H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

2.2. Prvky označenia

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Obsahuje: kálium-metylsilántriolát, EC 250-807-9.

Výstražné upozornenie:

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenie:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

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

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P405 Uchovávať uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu na mieste určenom obcou k odstraňovaniu nebezpečných odpadov.

P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou (alebo sprchou.).

P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte lekára.

Požiadavky na obal pre predaj širokej verejnosti:

V prípade spotrebiteľského balenia obal opatríte hmatovým výstražným trojuholníkom pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých, ako aj uzáverom odolným deťom.

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 kálium-metylsilántriolátu a stabilizačných aditív.

Názov zložky	kálium-metylsilántriolát	
Koncentrácia [%]	5,5	
CAS	31795-24-1	
EC	250-807-9	
Registračné č.	01-2119517439-34	
Symbol		
Klasifikácia, H výroky	Skin Corr. 1A, H314	
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	
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 pokyny:

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 problémov 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. Zaistite pokoj, teplo, vyhľadajte lekársku pomoc. Pri nepravidelnom dýchaní alebo zástave dychu podajte umelé dýchanie. Pri bezvedomí stabilizujte na boku a 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. Nepoužívajte riedidlá ani rozpúšťadlá. Pred ďalším použitím kontaminované oblečenie vyperte.

Pri zasiahnutí očí:

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

Pri požití:

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže spôsobiť trvalé poškodenie očí. Hlavným zdravotným nebezpečením sú lokálne vplyvy (pôsobenie pH).

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

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: Priamy vodný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Silne alkalický, nutné zabrániť kontaktu s pokožkou a sliznicami. Pri horení (termický rozklad) môže dochádzať k uvoľňovaniu zmesi toxických a dráždivých plynov a výparov.

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 na hasenie 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:

Používajte osobné ochranné prostriedky – pozri 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 ako nebezpečný odpad 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

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou, používajte osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Používajte len v dobre vetraných priestoroch. 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 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 +1 až +30°C, oddelene od potravín, nápojov a krmív, v suchých skladoch. Skladujte v plastových obaloch alebo obaloch, ktoré sú odolné pôsobeniu organických zásad. Chráňte pred silným zahriatím a pred mrazom. Skladujte mimo dosahu detí. Skladovacia doba 12 mesiacov odo dňa výroby pri dodržaní skladovacích podmienok.

Limity pre skladované množstvo: nie sú stanovené.

Obalové materiály: odporúča sa používať originálne obaly, odolné proti alkáliám (oceľ, plast).

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Používa sa k povrchovej hydrofobizácii fasád, tehlového muriva, omietok, tehiel, pohľadového betónu, stavebných dielcov, pálenej krytiny, cementových výrobkov svetlých farebných odtieňov. Podrobnejšie použitie – vid' Technický list produktu.

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 NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z. a NV SR č. 82/2015 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 NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z. a NV SR č. 82/2015 Z.z.

8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC

kálium-metylsilántriolát, CAS 31795-24-1:

DNEL

(Derived No-Effect Level) – posúdenie nebezpečnosti pre ľudské zdravie: stanovenie úrovne, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom.

Pracovníci

inhalačne	Systemické účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	11,3 mg/m ³ - mg/m ³
inhalačne	Lokálne účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	- mg/m ³ - mg/m ³
dermálne	Systemické účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	1,6 mg/kg.d - mg/kg.d
dermálne	Lokálne účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	- - mg/cm ²

Spotrebitelia

inhalačne	Systemické účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	2 mg/m ³ - mg/m ³
inhalačne	Lokálne účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	- mg/m ³ - mg/m ³
dermálne	Systemické účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	0,6 mg/kg.d - mg/kg.d
dermálne	Lokálne účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	- - mg/cm ²
orálne	Systemické účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	0,08 mg/kg.d - mg/kg.d

kálium-metylsilántriolát, CAS 31795-24-1:

PNEC

(Predicted No-Effect Concentration) – posúdenie nebezpečnosti pre životné prostredie: odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom.

sladká voda: - mg/l

morská voda: - mg/l

občasný únik: - mg/l

STP (čistička odpadových vôd): 7,1 mg/kg
sediment (sladkovodný): 4,8 mg/kg
sediment (morská voda): 0,48 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, nefajčite a nepožívajte lieky. 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 na pracovisku (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 zodpovedajúce STN EN 166 „Osobné prostriedky na ochranu očí. Základné ustanovenia.“

b) Ochrana kože

Pracovný (ochranný) odev; postriekaný odev (obuv) odložte a pred ďalším použitím vyčistite; pokožku umyte mydlom a vodou.

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: nitrilová guma, hrúbka vrstvy 0,11 mm.

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. Po práci umyte ruky vodou a mydlom a použite regeneračný krém.

Iná ochrana

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

c) Ochrana dýchacích ciest

Pri vzniku aerosólu používajte respirátor s filtrom proti žieravým 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).

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	číra kvapalina
Farba	nažltlá
Zápach	slabý charakteristický zápach
Prahová hodnota zápalu	nestanovené
pH	12 - 14
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	údaj nie je k dispozícii
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia [°C]	údaj nie je k dispozícii
Rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť (pevné látky, plyny)	nehorľavý
Dolný limit výbušnosti	nestanovené
Horný limit výbušnosti	nestanovené

Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota	1,03 g/cm ³
Rozpustnosť	vo vode
	v iných rozpúšťadlách
	neobmedzená
	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia [°C]	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu [°C]	údaj nie je k dispozícii
Viskozita (20°C)	údaj nie je k dispozícii
Výbušné vlastnosti	N/A
Oxidačné vlastnosti	Údaj nie je k dispozícii.
9.2. Iné informácie	
-	-

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.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nepoužívajte priamo spoločne s inými prípravkami – nemiešať.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, oxidačné činidlá. Olovo, zinok, hliník – korozívne účinky. Skladovať v plastových obaloch.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty za normálnych podmienok nevznikajú. Pri horení (termický rozklad) môže dochádzať k uvoľneniu toxických a dráždivých plynov a výparov.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

11.1.1. Látky N/A

11.1.2. Zmesi

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:

kálium-metylsilántriolát, CAS 31795-24-1:

Akútna toxicita: LD₅₀, orálne potkan: > 2000 mg/kg

Dráždivosť:

kože: silne dráždivý (králik)

oči: vážne poškodenie očí (králik)

Senzibilizácia: Nie je senzibilizujúci.

Karcinogenita: -

Mutagenita: -

Toxicita pre reprodukciu: -

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia: -

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia: -

Nebezpečnosť pri vdýchnutí: -

Dráždivosť/žieravosť: Zmes je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu a môže spôsobiť vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia: Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúci.

Toxicita opakovanej dávky: údaje nie sú k dispozícii.

Karcinogenita: Zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Mutagenita: údaje nie sú k dispozícii.

Toxicita pre reprodukciu: údaje nie sú k dispozícii.

Účinky zmesi na zdravie (príznaky expozície)

(účinky, ktoré možno predpokladať vzhľadom na zloženie zmesi)

Inhalácia: môže dráždiť dýchacie cesty (predovšetkým aerosól pri aplikácii striekaním).

Styk s kožou: dráždi pokožku.

Styk s očami: môže dôjsť k vážnemu poškodeniu očí.

Požitie: môže spôsobiť nevoľnosť, 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:

kálium-metylsilántriolát, CAS 31795-24-1:

EC₅₀, dafnie: > 100 mg/l/48 h

Perzistencia a rozložiteľnosť: nestanovená.

biologická odbúrateľnosť: biologicky nerozložiteľné.

Mobilita v pôde: neobmedzene mivšateľná s vodou.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Pre zmes nie sú údaje k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Pre zmes nie sú údaje k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Pre zmes nie sú údaje k dispozícii; pre jednotlivé látky nie sú údaje k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neuvedené (dosiaľ nie je požadovaná správa o chemickej bezpečnosti).

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nezneutralizovaná alebo nezriedená zmes je pre svoju alkalitu škodlivá pre vodné organizmy – možnosť škodlivého účinku spôsobeného posunom pH. Nikdy nevyliievajte produkt do povrchových vôd, odpadných vôd, alebo do pôdy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Produkt:

Zmes (zvyšky) i prázdny znečistený obal likvidujte ako nebezpečný odpad podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch na mieste určenom obcou k odstraňovaniu nebezpečných odpadov, alebo odovzdajte k odstráneniu odborne spôsobilej firme. 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 05 PLYNY V TLAKOVÝCH NÁDOBÁCH A VYRADENÉ CHEMIKÁLIE

16 05 08 vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky, kategória odpadu „N“

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 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami, kategória odpadu "N".

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 vplývať 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.

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

14.1. Číslo OSN

UN 3267

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID

IMDG

ICAO/IATA

ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, Neuskutočňuje sa.

Neuskutočňuje sa.

ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, I.N.

(vodný roztok kálium-metylsilántriolátu)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID

IMDG

ICAO/IATA

8

-

-

Klasifikačný kód

C7

-

-

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)

80

-

-

Bezpečnostná značka

8

-

-

Iné poznámky

Obmedz. hmotn.: LQ22

-

-

Dopravná kat.: 2

Kód obmedzenia pre tunely: E

14.4 Obalová skupina:

ADR/RID

IMDG

ICAO/IATA

II

-

-

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

N/A

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78

a Kódexu IBC

Neprepravuje sa.

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.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Znenie H-výrokov použitých v oddiele 3:

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

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

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, Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 471/2011.

16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov

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

Vydaním tejto KBÚ strácajú platnosť všetky predchádzajúce KBÚ.

Revízia č.2: zmena v zložení komponentov vykonaná výrobcom, zmena v právnych predpisoch - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830, NV SR č. 82/2015 Z.z., zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Revízia č.3: zmena v klasifikácii komponentov na základe zmeny v právnych predpisov

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.