

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania: 25.9.2017
Dátum revízie č.1: -
Názov produktu: ROOF 7

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **ROOF 7**

Registračné číslo: Neuplatňuje sa (zmes)

Typ produktu REACH: zmes

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

Identifikované použitia: Tesniaca zmes pre opravu striech, tesnenie okolo komínov, odkvapov a pod.

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: Lubtex, s.r.o.

Adresa: Nová doba 925/14, 924 01 Galanta, Slovenská republika

Telefón: 0905/633 234

E-mail: frenak7@gmail.com

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:

Flam. Liq. 3, H226 Horľavá kvapalina a pary.

STOT RE 2, H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (centrálny nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

STOT SE 3, H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Aquatic Chronic 3, H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania:

Výstražný piktogram:



Obsahuje: uhľovodíky C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromáty; uhľovodíky C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromáty (2-25%); uhľovodíky C9, aromatické.

Výstražné slovo: Pozor

Výstražné upozornenie:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (centrálny nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie:

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

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P260 Nevdychujte pary.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P405 Uchovávať uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Doplňujúce informácie:

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Kategória B/e hraničná hodnota VOC (podľa vyhlášky MŽP č. 127/2011 Z.z.) 840 g/l.

Max. obsah VOC (pripravené na použitie) 274,6 g/l.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú známe žiadne ďalšie riziká.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1. Látky**

Nevzťahuje sa. Produkt je zmesou látok.

3.2. Zmesi

Názov zložky	uhľovodíky C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické; (P)	uhľovodíky C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%); (P)
Koncentrácia [%]	5%<c<10%	5%<c<10%
CAS	64742-48-9	64742-82-1
EC	-	-
Registračné č.	01-2119463258-33	01-2119458049-33
Symbol		
Klasifikácia, H výroky	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	nie	nie
PBT/vPvB	nie	nie

Názov zložky	uhľovodíky C9, aromatické; (P)	kvartérne amóniové zlúčeniny, di-C12-18-alkyl (dimetyl) amónium-chloridy
Koncentrácia [%]	5%<c<10%	<1%
CAS	64742-95-6	68391-05-9
EC	-	269-924-1
Registračné č.	01-2119455851-35	01-2119486994-16
Symbol		
Klasifikácia, H výroky	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 2, H411
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	nie	nie
PBT/vPvB	nie	nie

Poznámka P: Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 0,1 % hm. benzénu (číslo EINECS 200-753-7) – splnená.

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

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí:

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade dýchacích problémov vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou:

Opláchnite okamžite veľkým množstvom vody. Pokiaľ podráždenie pretrváva, obráťte sa na lekára.

Pri kontakte s očami:

Vypláchnite vodou. Pokiaľ podráždenie pretrváva, dopravte postihnutého k očnému lekárovi.

Pri požití:

Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Pri pocite nevoľnosti poraďte sa s lekárom/zdravotnou službou.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí:

Expozícia vysokých koncentrácií: narkóza.

Po kontakte s pokožkou:

Kontinuálna/opakovaná expozícia/kontakt: suchá koža, praskanie kože.

Po kontakte s očami:

Nie sú známe žiadne účinky.

Po požití:

Nie sú známe žiadne účinky.

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

Pokiaľ existujú a sú k dispozícii, budú uvedené nižšie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: BC prášok, oxid uhličitý, alkoholu odolná hasiaca pena.

Nevhodné hasiace prostriedky: plný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení vzniká oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné rukavice, ochranný odev. Vystavenie vysokým teplotám/ohňu: stlačený vzduch/kyslíkový prístroj.

Uzavreté nádoby vystavené ohňu ochladzujte rozstreknutou vodou. Berte do úvahy hasiacu vodu nebezpečnú pre životné prostredie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zastavte motory, nefajčite. Žiadny otvorený plameň, ani iskry. Osvetľovacie zariadenie odolné voči iskrám a výbuchu.

Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné vybavenie pozri kapitolu 8.2.

Pre pohotovostný personál

Rukavice, tvárový štít, ochranné oblečenie. Pozri kapitolu 8.2.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku kvapaliny, znečisteniu pôdy, vody, úniku do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zachyťte kvapalinu do absorpčného materiálu a potom dajte do uzatvárateľnej nádoby. Kontaminované povrchy nečistite vodou. Po manipulácii vyperte odevy a zariadenie.

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

Udržujte mimo otvoreného ohňa/tepla/iskier. Dodržiavajte prísne zásady hygieny. Uchovávajte nádobu dobre uzatvorenú. Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Uchovávajte na chladnom mieste, mimo dosahu zdrojov tepla a zdrojov vznietenia.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Uvedené v bode 1.2.

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

DNEL, uhľovodíky C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické, CAS 64742-48-9:

Pracovníci/spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
pracovníci	dermálne	300 mg/kg/deň	dlhodobé účinky systémové
pracovníci	inhalačne	1500 mg/m ³	dlhodobé účinky systémové
spotrebiteľia	dermálne	300 mg/kg/deň	dlhodobé účinky systémové
spotrebiteľia	inhalačne	900 mg/m ³	dlhodobé účinky systémové
spotrebiteľia	orálne	300 mg/kg/deň	akútne účinky systémové

DNEL, uhľovodíky C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%), CAS 64742-82-1:

Pracovníci/spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
pracovníci	dermálne	44 mg/kg/deň	dlhodobé účinky systémové
pracovníci	inhalačne	330 mg/m ³	dlhodobé účinky systémové
spotrebiteľia	dermálne	26 mg/kg/deň	dlhodobé účinky systémové
spotrebiteľia	inhalačne	71 mg/m ³	dlhodobé účinky systémové
spotrebiteľia	orálne	26 mg/kg/deň	akútne účinky systémové

DNEL, uhľovodíky C9, aromatické, CAS 64742-95-6:

Pracovníci/spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
pracovníci	dermálne	25 mg/kg/deň	dlhodobé účinky systémové
pracovníci	inhalačne	150 mg/m ³	dlhodobé účinky systémové
spotrebiteľia	dermálne	11 mg/kg/deň	dlhodobé účinky systémové
spotrebiteľia	inhalačne	32 mg/m ³	dlhodobé účinky systémové
spotrebiteľia	orálne	11 mg/kg/deň	akútne účinky systémové

DNEL, kvartérne amóniové zlúčeniny, di-C12-18-alkyl (dimetyl) amónium-chloridy, CAS 68391-05-9:

Pracovníci/spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
pracovníci	dermálne	12,75 mg/kg/deň	dlhodobé účinky systémové
pracovníci	inhalačne	27 mg/m ³	dlhodobé účinky systémové
spotrebiteľia	dermálne	7,65 mg/kg/deň	dlhodobé účinky systémové
spotrebiteľia	inhalačne	8 mg/m ³	dlhodobé účinky systémové
spotrebiteľia	orálne	2,3 mg/kg/deň	akútne účinky systémové

PNEC, kvartérne amóniové zlúčeniny, di-C12-18-alkyl (dimetyl) amónium-chloridy, CAS 68391-05-9:

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
sladkovodné prostredie	13 µg/l	
morská voda	1,3 µg/l	
voda (občasný únik)	2,6 µg/l	
sladkovodné sedimenty	8,8 mg/kg sušiny sedimentu	
morské sedimenty	0,88 mg/kg sušiny sedimentu	

pôda (poľnohospodárska)	7 mg/kg sušiny pôdy	
STP, mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1,2 mg/l	

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické a hygienické zabezpečenie

Udržujte mimo otvoreného ohňa/tepla/iskier. Prevádzajte operácie na otvorenom priestranstve/pod lokálnym odsávaním/ventiláciou alebo s ochranou dýchacej sústavy.

Dodržiavajte prísne zásady hygieny. Nádobu skladujte pevne uzatvorenú. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

a) Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

b) Ochrana kože

Ochrana rúk

Ochranné rukavice (hrúbka > 0,12 mm; doba prieniku > 480 minút).

Iná ochrana

Ochranné oblečenie.

c) Ochrana dýchacích ciest

Nedostatočné vetranie: používajte ochranu dýchacích ciest.

d) Tepelná nebezpečnosť

Nie je uvedená.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte obvyklých opatrení na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	kvapalina
Farba	čierna
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	nepoužiteľné
Bod topenia/bod tuhnutia [°C]	údaj nie je k dispozícii
Počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu [°C]	130°C
Bod vzplanutia [°C]	31°C
Rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť (pevné látky, plyny)	Horľavá kvapalina a pary.
Horný limit výbušnosti	7,0 % obj.
Dolný limit výbušnosti	0,6 % obj.
Tlak pary [hPa]	3,7 hPa pri 20°C 15 hPa pri 50°C
Relatívna hustota	1,13 g/cm ³ pri 20°C
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia [°C]	>200°C
Teplota rozkladu [°C]	údaj nie je k dispozícii
Dynamická viskozita	108000 mPa.s pri 20°C
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Výbušné vlastnosti	Žiadna chemická skupina nie je spojená s výbušnými vlastnosťami.
Oxidačné vlastnosti	Žiadna chemická skupina nie je spojená s oxidačnými vlastnosťami.

9.2. Iné informácie

Obsah VOC (2010/75/EU)	24,30 % 274,6 g/l
------------------------	----------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Môže byť zapálený iskrami.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú dostupné žiadne údaje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Udržujte mimo otvorený oheň/žiar.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú dostupné žiadne údaje.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení sa tvorí CO a CO₂ (oxid uhľnatý – oxid uhličitý).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Nie sú k dispozícii žiadne skúšobné údaje o tejto zmesi.

Akútna toxicita komponentov zmesi:

uhl'ovodíky C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické, CAS 64742-48-9:

LD₅₀, orálne, potkan: >15000 mg/kg (OECD 401)

LD₅₀, dermálne, králik: >3160 mg/kg/24 h (OECD 402)

LC₅₀, inhalačne (aerosól), potkan: > 5,6 mg/l/4 h (OECD 403)

uhl'ovodíky C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%), CAS 64742-82-1:

LD₅₀, orálne, potkan: >15000 mg/kg (OECD 401)

LD₅₀, dermálne, králik: >3400 mg/kg/24 h

LC₅₀, inhalačne (pary), potkan: >13,1 mg/l vzduchu/4 h (OECD 403)

uhl'ovodíky C9, aromatické, CAS 64742-95-6:

LD₅₀ orálne, potkan (samec): > 6984 mg/kg

LD₅₀ orálne, potkan (samica): 3492 mg/kg

LD₅₀, dermálne, králik: >3160 mg/kg/24 h (OECD 402)

LC₅₀, inhalačne (pary), potkan (samec/samica): >6,193 mg/l vzduchu/4 h (OECD 403)

kvartérne amóniové zlúčeniny, di-C12-18-alkyl (dimetyl) amónium-chloridy, CAS 68391-05-9:

LD₅₀, orálne, potkan (samec/samica): 960 mg/kg (OECD 401)

LC₅₀, inhalačne (aerosól), potkan (samec/samica): 0,25 mg/l/4 h (OECD 403)

Klasifikácia zmesi je založená na zodpovedajúcich komponentoch zmesi:

Produkt nie je klasifikovaný pre akútnu toxicitu.

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita v zárodočných bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre reprodukciu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov (centrálny nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Iné toxické účinky

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Chronické účinky pri krátkodobej a dlhodobej expozícii

ROOF: Zhoršenie nervového systému.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne skúšobné údaje o tejto zmesi.

Akútna toxicita komponentov zmesi:

uhl'ovodíky C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické, CAS 64742-48-9:

LL₅₀, ryby, Oncorhynchus mykiss: > 1000 mg/l/96 h (OECD 203)

EL₅₀, kôrovce, Daphnia magna: > 1000 mg/l/48 h (OECD 202)

EL₅₀, riasy, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/l/72 h (OECD 201)

NOELR, ryby, Oncorhynchus mykiss: 0,131 mg/l/28 dní

NOELR, kôrovce, Daphnia magna: 0,23 mg/l/21 dní

EL₅₀, baktérie, Tetrahymena pyriformis: 0,95 mg/l/48 h

uhl'ovodíky C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%), CAS 64742-82-1:

LL₅₀, ryby, Oncorhynchus mykiss: 10 - 30 mg/l/96 h (OECD 203)

EL₅₀, kôrovce, Daphnia magna: 10 – 22 mg/l/48 h (OECD 202)

EL₅₀, riasy, Pseudokirchneriella subcapitata: 4,1 mg/l/72 h (OECD 201)

NOELR, ryby, Oncorhynchus mykiss: 0,13 mg/l/28 dní

EC₅₀, kôrovce, Daphnia magna: 0,328 mg/l/21 dní (OECD 211)

EL₅₀, baktérie, Tetrahymena pyriformis: 43,98 mg/l/48 h

uhl'ovodíky C9, aromatické, CAS 64742-95-6:

LL₅₀, ryby, Oncorhynchus mykiss: 9,2 mg/l/96 h (OECD 203)

EL₅₀, kôrovce, Daphnia magna: 3,2 mg/l/48 h (OECD 202)

EL₅₀, riasy, Pseudokirchneriella subcapitata: 2,9 mg/l/72 h (OECD 201)

kvartérne amóniové zlúčeniny, di-C12-18-alkyl (dimetyl) amónium-chloridy, CAS 68391-05-9:

LC₅₀, ryby, Danio rerio: 0,26 mg/l/96 h (OECD 203)

LC₅₀, kôrovce, Acartia tonsa : 0,295 mg/l/48 h (ISO 14669)

ErC₅₀, riasy, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,386 mg/l/72 h (OECD 201)

NOEC, riasy, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,06 mg/l/72 h (OECD 201)

NOEC, ryby, Pimephales promelas: 0,053 mg/l/35 dní

NOEC, kôrovce, Daphnia magna: 0,5 mg/l/21 dní (OECD 211)

Klasifikácia zmesi je založená na zodpovedajúcich komponentoch zmesi:

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Obsahuje ľahko odbúrateľné zložky.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Obsahuje bioakumulatívne zložky.

12.4. Mobilita v pôde

Obsahuje zložky, ktoré majú potenciál pre mobilitu v pôde.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Z dôvodu neexistencie dostatočných údajov nemožno vyvodiť žiadne závery o tom, či zložky spĺňajú kritériá na PBT a vPvB podľa Prílohy XIII Nariadenia č. 1907/2006/ES.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 517/2014 zo 16. apríla 2014, o fluórovaných skleníkových plynov – žiadny komponent nie je zahrnutý v zozname fluórovaných skleníkových plynov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu – nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre ozónovú vrstvu.

Látky znečisťujúce spodné vody: uhl'ovodíky C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické; uhl'ovodíky C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%); uhl'ovodíky C9, aromatické.

Stupeň ohrozenia vôd podľa nemeckých predpisov: WGK2 –nebezpečný pre vodu.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Likvidácia odpadu musí prebiehať v súlade s miestnou legislatívou. Neodkladajte do komunálneho odpadu, nevypúšťajte do kanalizácie, alebo životného prostredia. Odporúča sa spaľovanie s využitím energie.

Kód druhu odpadu

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 04 ODPADY Z VSDP LEPIDIEL A TESNIACICH MATERIÁLOV (VRÁTANE VODOTESNIACICH)

MATERIÁLOV)

08 04 09 odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky, kategória odpadu "N".

Kód druhu odpadu pre 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".

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 1139

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID

NÁTEROVÉ ROZTOKY

IMDG

COATING SOLUTION

ICAO/IATA

COATING SOLUTION

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID

3

IMDG

3

ICAO/IATA

3

Klasifikačný kód

F1

-

-

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)

30

-

-

Bezpečnostná značka

3

-

-

14.4 Obalová skupina:

ADR/RID

III

IMDG

III

ICAO/IATA

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Obmedzené množstvo: 5 L

5 L

10 L

Vyňaté množstvo: E1

-

-

Osobitné ustanovenia: -

955

A3

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 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., 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): **áno, bod 3, 40.**

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: **žiadne.**

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Znenie H-výrokov a skratiek použitých v oddieloch 2 a 3:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov (centrálny nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (centrálny nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Flam. Liq. 3 – Horľavá kvapalina, kategória 3

STOT SE 3 – Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3

STOT RE 1 – Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1

STOT RE 2 – Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2

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

Asp. Tox. 1 – Aspiračná toxicita, kategória 1

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

Aquatic Chronic 2 – Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 2 (chronické)

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

16.2. Odporúčania na odbornú prípravu

Zoznámiť pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvá pomoc a zakázanými manipuláciami s produktom.

16.3. Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania

Produkt by sa nemal používať pre žiadny iný účel, než je uvedený v bode 1.2. Distribútor nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití produktu vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.

16.4. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie poskytnite: 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