

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania: 3.2.2016	
Dátum revízie č.1: -	
Názov produktu:	Soudafoam Comfort

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **Soudafoam Comfort**
Registračné číslo: -
CAS: -
EINECS: -
ELINCS: -

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

Identifikované použitia: Polyuretán.
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: S.N.A.I.L. s.r.o.
Adresa: Rastislavova 975/14, 951 41 Lužianky, Slovenská republika
Telefón: 00421 37 6555 841-2
E-mail: p.molnar@soudal.sk

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:

Aerosol 1, H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Skin Irrit 2, H315 Dráždi kožu.

Skin Sens. 1, H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Eye Irrit. 2, H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Acute Tox. 4, H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Resp. Sens. 1, H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

STOT SE 3, H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Carc. 2, H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

STOT RE 2, H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

2.2. Prvky označovania:

Označovanie podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008:

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Obsahuje: polymetylén-polyfenyl-izokyanát, CAS 9016-87-9.

Výstražné upozornenie:

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

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.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P284 [V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest.
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa pokynov výrobcu alebo osoby oprávnenej na nakladanie s odpadmi.

Doplňujúce informácie

„U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii. Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu. V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t.j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).“

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomé.

2.3. Iná nebezpečnosť

Môže prísť k vznieteniu od iskier. Plyn/výpary sa šíria na úrovni podlahy: nebezpečie vznietenia. Aerosól môže explodovať pôsobením tepla.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nevzťahuje sa. Produkt je zmesou látok.

3.2. Zmesi

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

Názov zložky	polymetylén-polyfenyl-izokyanát	tris(2-chlór-1-metyletyl)-fosfát
Koncentrácia [%]	> 25	1 - < 25
CAS	9016-87-9	13674-84-5
EC	-	237-158-7
Registračné č.	-	01-2119447716-31
Symbol	 	
Klasifikácia, H výroky	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373	Acute Tox. 4, H302
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo	Pozor
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	nie	nie
PBT/vPvB	nie	nie

Názov zložky	dimetyléter	izobután	propán
Koncentrácia [%]	1 - < 10	1 - < 10	1 - < 10
CAS	115-10-6	75-28-5	74-98-6
EC	204-065-8	200-857-2	200-827-9

Registračné č.	01-2119472128-37	-	-
Symbol			
Klasifikácia, H výroky	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	-
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	áno	nie	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie

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

Všeobecné pokyny:

Pri pretrvávajúcej zdravotných ťažkostiach, alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Postihnutému skontrolujte životné funkcie. Pri bezvedomí: udržiavajte dostatočnú priechodnosť dýchacích ciest a zaistite dýchanie. Zástava dýchania: umelé dýchanie alebo podajte kyslík. Zástava srdca: preveďte resuscitáciu. Postihnutý pri vedomí so zhoršeným dýchaním: poloha v polo ležmo/polo sede. Postihnutý v šoku: poloha na chrbte s nohami mierne vyvýšenými. Vracanie: zabráňte duseniu z dôvodu nedostatku vzduchu/aspiračnej pneumónii. Zabráňte prechladnutiu postihnutého tým, že ho prikryjete (bez zahrievania). Majte postihnutého neustále pod dohľadom. Poskytnite mu psychologickú pomoc. Udržiavajte postihnutého v pokoji, musí sa vyvarovať fyzickej námahe. V závislosti na stave postihnutého: zaistite lekársku pomoc/dopravte postihnutého do nemocnice.

Pri vdýchnutí:

Rýchlo a s ohľadom na vlastnú bezpečnosť dopravte postihnutého na čerstvý vzduch! V prípade dýchacích problémov vyhládajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou:

Zasiahnuté miesta oplachujte prúdom pokiaľ možno vlažnej vody. Pokiaľ podráždenie pretrváva, dopravte postihnutého k lekárovi.

Pri kontakte s očami:

Okamžite vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (prípadne aj násilím); pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, neodkladne ich vyberte. V žiadnom prípade neprevádzajte neutralizáciu! Pokiaľ podráždenie pretrváva, dopravte postihnutého k očnému lekárovi.

Pri požití:

OKAMŽITE VYPLÁCHNITE ÚSTNU DUTINU VODOU. Okamžite po požití podajte postihnutému veľké množstvo vody. NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE. Pokiaľ sa postihnutý necíti dobre, zaistite lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí:

Sucho/bolesť v krku. Podráždenie dýchacích ciest. Podráždenie nosnej sliznice. Výtok z nosa. NASLEDUJÚCE SOMPTÓMY SA MÔŽU PREJAVIŤ neskôr: možné podráždenie dýchacích ciest. Nebezpečenstvo vzniku pľúcneho edému. Dýchacie problémy.

Po kontakte s pokožkou:

Típnutie/podráždenie.

Po kontakte s očami:

Podráždenie očného tkaniva. Slzenie.

Po požití:

Nie je uvedené.

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

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: polyvalentná pena, oxid uhličitý, BC prášok, voda.

Nevhodné hasiace prostriedky: neuvedené.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa uvoľňujú toxické a žieravé plyny/pary (oxidy fosforu, pary dusíka, chlorovodík, oxid uhoľnatý a uhličitý). Pri expozícii zvýšeným teplotám môže dochádzať k polymerizácii. Pri zahrievaní dochádza k uvoľňovaniu toxických/horľavých plynov/pár (kyanovodík).

5.3. Rady pre požiarnikov

Použite dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek, ochranu hlavy a krku, rukavice a ochranné okuliare. Uzatvorené nádoby so zmesou v blízkosti požiaru ochladzujte vodou. Nebezpečie explózie: uhasiť/ochladiť z krytého miesta. Nepremiestňujte, pokiaľ dochádza k expozícii teplom. Po ochladení: pretrvávajúce nebezpečie výbuchu. Toxické plyny zriedte vodným postrekom.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zastavte motory. Zákaz fajčenia. Udržiavajte z dosahu otvoreného ohňa a iskier. Používajte prístroje a osvetľovacie zariadenie schopné prevádzky bez iskier a výbuchu. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo podzemných vôd. Rozliate škvrny ohradte.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliatu zmes nechajte stuhnúť a odstráňte ju mechanicky. Znečistené povrchy umyte acetónom. Zhromaždite v dobre uzatvorených nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zbraný materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Pri úniku veľkého množstva zmesi informuje hasičov a odbor životného prostredia Obecného úradu obce s rozšírenou pôsobnosťou. Použité oblečenie a náradie vyčistite.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7, 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte prístroje a osvetľovacie zariadenie vhodné na prevádzku bez iskier a výbuchu. Zmes používajte len v miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi alebo iskrami. Nefajčite. Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch pri 20°C. Zaisťte veľmi prísne hygienické podmienky – zabráňte kontaktu. Okamžite odstráňte kontaminovaný odev. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovacia teplota: <50°C. Skladujte v tesne uzatvorených obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach k tomu určených. Zaisťte vetranie na úrovni podlahy. Skladovacia miestnosť odolná požiaru. Nevystavujte slnku. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Maximálna doba skladovania: 1 rok. Udržujte z dosahu tepelných zdrojov, zdrojov zapálenia, silných kyselín a silných zásad.

Skladovacia trieda 2B – Nádoby so stlačeným plynom (aerosóly)

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Vid' bod 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	
Dimetyléter	115-10-6	1 000	1 920	-	-	-

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, tris(2-chlór-1-metyletyl)-fosfát, CAS 13674-84-5

Pracovníci/spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
pracovníci	dermálne	0,528 mg/kg/deň	akútne účinky systémové
pracovníci	inhalačne	0,93 mg/m ³ /deň	akútne účinky systémové
pracovníci	dermálne	0,528 mg/kg/deň	chronické účinky systémové
pracovníci	inhalačne	0,93 mg/m ³	chronické účinky systémové
spotrebitelia	dermálne	0,264 mg/kg/deň	akútne účinky systémové
spotrebitelia	inhalačne	0,23 mg/m ³	akútne účinky systémové
spotrebitelia	orálne	0,33 mg/kg/deň	akútne účinky systémové
spotrebitelia	dermálne	0,264 mg/kg/deň	chronické účinky systémové
spotrebitelia	inhalačne	0,23 mg/m ³	chronické účinky systémové
spotrebitelia	orálne	0,33 mg/kg/deň	chronické účinky systémové

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické a hygienické zabezpečenie

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a hlavne na dobré vetranie. To je možné dosiahnuť len miestnym odsávaním, alebo účinným celkovým vetraním. Ak nie je možné dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacieho ústrojenstva. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

a) Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

b) Ochrana kože

Ochrana rúk

Ochranné rukavice odolné výrobku, doporučený materiál LDPE, hrúbka 0,025 mm, doba priepustnosti 10 minút. Dbajte na odporúčania výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Používajte vhodné ochranné krémy na pokožku, tie by však nemali byť aplikované, pokiaľ už došlo k expozícii. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu.

Iná ochrana

Ochranný odev, zakrytý krk a hlava. Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyte.

c) Ochrana dýchacích ciest

Pri prekročení NPEL maska s plynovým filtrom typu A.

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	aerosól
Skupenstvo	kvapalné pri 20°C
Farba	variabilná, závisí na zložení
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	údaj nie je k dispozícii
Bod topenia/bod tuhnutia [°C]	údaj nie je k dispozícii
Počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu [°C]	údaj nie je k dispozícii
Bod vzplanutia [°C]	údaj nie je k dispozícii
Rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť (pevné látky, plyny)	mimoriadne horľavý aerosól
Horný limit výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Dolný limit výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Tlak pary [hPa]	údaj nie je k dispozícii

Hustota pary	>1
Relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozpustnosť v tukoch	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	údaj nie je k dispozícii
Výbušné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

Hustota	údaj nie je k dispozícii
Teplota vznietenia	údaj nie je k dispozícii
VOC (prchavé organické látky)	19%

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Môže sa zapáliť od iskier. Plyn/pary sa šíri na úrovni podlahy: nebezpečie vznietenia.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Môže polymerizovať s mnohými zlúčeninami, napr.: (silné) zásady a amíny. Prudko reaguje s (niektorými) kyselinami/zásadami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Používajte prístroje a svetelné zariadenia, ktoré neiskria a nevybuchujú. Chráňte pred plameňmi, iskrami a prehriatím.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, silnými zásadami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri zahrievaní: uvoľňujú sa toxické/horľavé plyny (kyanovodík). Pri horení: uvoľňujú sa toxické a žieravé plyny/pary (oxidy fosforu, pary dusíka, chlorovodík, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita komponentov zmesi

dimetyléter, CAS 115-10-6:

LC₅₀, inhalačne, potkan: 309 mg/l/4 h

LC₅₀, inhalačne, potkan: 163991 ppm/4 h

polymetylén-polyfenyl-izokyanát, CAS: 9016-87-9:

LD₅₀, orálne, potkan: >10000 mg/kg (literárny údaj)

LD₅₀, dermálne, králik: >5000 mg/kg (literárny údaj)

LC₅₀, inhalačne, pary: 10-20 mg/l/4 h (literárny údaj)

tris(2-chlór-1-metyletyl)-fosfát, CAS 13674-84-5:

LD₅₀, orálne, potkan: 1011-1824 mg/kg/deň (experimentálne)

LD₅₀, dermálne, králik: >2000 mg/kg/deň (experimentálne, OECD 402)

LC₅₀, inhalačne, aerosóly: >5 mg/l vzduchu/4 h (na základe dôkazu)

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Mutagenita v zárodočných bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.

Toxicita pre reprodukciu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Akútna toxicita zložiek zmesi

dimetyléter, CAS 115-10-6:

LC₅₀, ryby: >1000 mg/l/96 h

tris(2-chlór-1-metyletyl)-fosfát, CAS 13674-84-5:

LC₅₀, ryby, Brachydanio rerio: 56,2 mg/l/96 h (experimentálne)

EC₅₀, dafnie, Daphnia magna: 65-335 mg/l/48 h (experimentálne, OECD 202)

LC₅₀, riasy, Selenastrum capricornutum: 73 mg/l/96 h (experimentálne, OECD 201)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Zmes nie je ľahko biologicky rozložiteľná.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neobsahuje zložky spôsobujúce bioakumuláciu.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Záver (PBT alebo ako vPvB) nie je možné stanoviť z dôvodu nedostatočných údajov.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Trieda ohrozenia vôd: 1 (vlastné hodnotenie).

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob pre zber odpadu a odovzdajte organizácii s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnym odpadom. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

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 05 ODPADY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ V 08

08 05 01 odpadové izokyanáty, 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 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

AEROSOLY

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

2 Plyny

Klasifikačný kód

5F

Bezpečnostná značka

2.1

14.4. Obalová skupina:

neuvedené

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neuvedené

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

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

Neuvedené

Námorná preprava – IMDG:

EMS (pohotovostný plán)

F-D, S-U

MFAG

620

Námorné znečistenie

nie

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): polymetylén-polyfenyl-izokyanát.

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 použitých v oddiele 3:

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aerosol 1 – Aerosól, kategória 1

Flam. Gas 1 – Horľavý plyn, kategória 1

Press. Gas – Stlačený plyn

Acute Tox. 4 – Akútna toxicita, kategória 4

Skin Irrit. 2 – Dráždivosť kože, kategória 2

Skin Sens. 1 – Kožná senzibilácia, kategória 1

Eye Irrit. 2 – Podráždenie očí, kategória 2

Resp. Sens. 1 – Respiračná senzibilácia, kategória 1

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

Carc. 2 – karcinogén 2 kategórie

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

Flam. Aerosol 1 – Horľavý aerosól, kategória 1

Wng – Warning – Pozor

Dgr – Danger - Nebezpečenstvo

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 poskytne: 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