

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.02.2020

Číslo verzie 8

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** Strešný kaučukový tmel
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Nedostatok dát
- **Použitie materiálu /zmesi** Tesniaci prostriedok
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Den Braven SK s.r.o.
Polianky 17
844 31 Bratislava
IČO: 35740141
Tel: 02 / 44 97 10 10
E-mail: info@denbraven.sk
Web: www.denbraven.sk
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605
(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Déreera, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné piktogramy** odpadá
- **Výstražné slovo** odpadá
- **Výstražné upozornenia** odpadá
- **Bezpečnostné upozornenia**
- **Ďalšie údaje:**
Uchovávať mimo dosahu detí.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**
- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s prísadami, ktoré nie sú nebezpečné.

- **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	butyl acetát ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT SE 3, H336	<20,0%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 Reg.nr.: 01-2119484819-18-XXXX	destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia ⚠ Asp. Tox. 1, H304	<15,1%
CAS: 64742-52-5 EINECS: 265-155-0 Reg.nr.: 01-2119467170-45-XXXX	destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie	<23,1*%

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.02.2020

Číslo verzie 8

(pokračovanie zo strany 1)

- **Ďalšie údaje:**

klasifikácie používané pri Poznámka L

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- **Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

- **Po kontakte s pokožkou:**

Omýť veľkým množstvom vody alebo vody s mýdlom. V prípade nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc (prokažite se etiketou, pokiaľ je to možné).

- **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

- **Po prehltnutí:** Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Nedostatok dát.

- **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nedostatok dát.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**

- **Vhodné hasiace prostriedky:**

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Silný vodný prúd.

- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiaroch sa môže uvoľňovať:

Kyslíčnik uhoľnatý (CO).

- **5.3 Rady pre požiarnikov**

- **Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nosiť úplný ochranný odev.

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

- **Ďalšie údaje** Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do kanalizácie / povrchových vôd / spodných vôd.

- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažuce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

- **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.02.2020

Číslo verzie 8

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zabezpečiť dostatočné vetranie / odsávanie na pracovisku.
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
Zabezpečiť dostatočné odvetranie miestností aj pri podlahe (pary sú ťažšie ako vzduch).
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
Skladovať na chladnom mieste.
Skladovať len v originálnej nádobe.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Nevyžaduje sa.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Teplota pri skladovaní od 0°C do 25°C.
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nedostatok dát.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

- **8.1 Kontrolné parametre**

- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

CAS: 123-86-4 butyl acetát	
NPEL	NPEL hranicný: 700 mg/m ³ , 150 ppm NPEL priemerný: 500 mg/m ³ , 100 ppm

- **DNEL**

CAS: 123-86-4 butyl acetát	
orálne	DNEL 2 mg/kg/day (spotrebitelia)
dermálne	DNEL 6 mg/kg/day (spotrebitelia) 11 mg/kg/day (pracovníci)
inhalatívne	DNEL 35,7 mg/m ³ (spotrebitelia) 300 mg/m ³ (pracovníci)

CAS: 64742-52-5 destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie	
orálne	DNEL 0,74 mg/kg/day (spotrebitelia)
dermálne	DNEL 1 mg/kg/day (pracovníci)
inhalatívne	DNEL 2,7 mg/m ³ (pracovníci)

- **PNEC**

CAS: 123-86-4 butyl acetát	
sladká voda	0,18 mg/l (Aquatic Organisms)
morská voda	0,018 mg/l (Aquatic Organisms)
sediment (sladká voda)	0,981 mg/kg (Aquatic Organisms)
sediment (morská voda)	0,098 mg/kg (Aquatic Organisms)

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.02.2020

Číslo verzie 8

(pokračovanie zo strany 3)

pôdy	0,09 mg/kg (Terrestrial Organism)
------	-----------------------------------

- **Dalšie upozornenia:**

Poznámka: NPEL (SK) - najvyšší prípustný expozičný limit v SR, IOELV (EU): Indicative Occupational Exposure Limit in EU, K – znamená, že chemický faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou, S – znamená, že chemický faktor môže spôsobiť senzibilizáciu, R – znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná frakcia aerosólu, BMH – biologická medzná hodnota. Predmetné limity je možné preukázateľne merať len akreditovanou osobou.

- **8.2 Kontroly expozície**

- **Osobné ochranné prostriedky:**

- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

- **Ochrana dýchania:** Nevyžaduje sa.

- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374)

EN 374

- **Materiál rukavíc**

Odporúčaná hrúbka materiálu : min.0,02 mm.

Polyetylén (PE, EN 374).

- **Penetračný čas materiálu rukavíc** Pre krátkodobý kontakt: ≥ 10 minút (EN 374).

- **Ochrana očí:**



Ochranné okuliare.

EN 166

- **Ochrana tela:**

Ochranný pracovný odev s dlhými rukávami (EN 6529) a bezpečnostná ochranná obuv (EN 20345).

* ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhľad:**

Forma: Pastovitý

Farba: Rôzne, podľa sfarbenia

• **Zápach:** Slabý, charakteristický

- **Zmena skupenstva**

Teplota topenia/tuhnutia: Neurčené

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: Neurčené

• **Teplota vzplanutia:** Nepoužiteľný

- **Výbušné vlastnosti:**

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.02.2020

Číslo verzie 8

(pokračovanie zo strany 4)

<ul style="list-style-type: none"> • Rozsah výbušnosti: 	
Spodná:	Neurčené
Horná:	Neurčené
<ul style="list-style-type: none"> • Tlak pary: 	
	Nepoužiteľný
<ul style="list-style-type: none"> • Hustota: 	
	Neurčený
<ul style="list-style-type: none"> • Rozpustnosť v / miešateľnosť s 	
Voda:	Nerozpustný
<ul style="list-style-type: none"> • Viskozita: 	
Dynamická:	Nepoužiteľný
<ul style="list-style-type: none"> • 9.2 Iné informácie 	
	Nedostatok dát

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
vyhnúť sa: horúci, oheň, bod vzplanutia, plamene, statická elektrina
- **10.5 Nekompatibilné materiály:**
Silné oxidačné činidlá.
Silné kyseliny a zásady.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

• **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

CAS: 123-86-4 butyl acetát

orálne	LD50	10760 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	>14000 mg/kg (Králik)
inhalatívne	LC50	23,4 mg/l/h (Krysa)

CAS: 64742-52-5 destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie

orálne	LD50	>5000 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	>2000 mg/kg (Králik)
inhalatívne	LC50	>5,53 mg/l (Krysa)

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Dlhodobý kontakt môže spôsobiť podráždenie pokožky.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Môže spôsobiť mierne dočasné podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.02.2020

Číslo verzie 8

(pokračovanie zo strany 5)

- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Poznámka** Informácie o prípadnom zdravotnom účinku látok v tejto zmesi sú uvedené v oddieloch 3 a 16.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

• 12.1 Toxicita

• Vodná toxicita:

CAS: 123-86-4 butyl acetát	
EC50	44 mg/l/48h (Dafnia)
LC50	18 mg/l/96h (Ryba)
CAS: 64742-52-5 destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie	
EC50	>100 mg/l (Ryba)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nedostatok dát.

- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nedostatok dát.

- **12.4 Mobilita v pôde** Nedostatok dát.

• Ďalšie ekologické údaje:

• Všeobecné údaje:

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- **PBT:** Nepoužiteľný

- **vPvB:** Nepoužiteľný

- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nedostatok dát.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

• 13.1 Metódy spracovania odpadu

• Odporúčanie:

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Odpad dočasne skladovať v pôvodných obaloch. Pri nakladaní s odpadom používať osobné ochranné prostriedky (viď oddiel 8). Prípadné fyzikálne/chemické vlastnosti odpadu - viď oddiel 2 a 9.

Odpad predať len osobe oprávnenej na ďalšie nakladanie / spracovanie konkrétneho odpadu podľa katalógu odpadov. Pri dodržaní všetkých fyzikálno-chemických (a iných) aspektov charakteru odpadu rešpektovať hierarchiu odpadového hospodárstva v nasledujúcom poradí: 1. Predchádzanie vzniku odpadu, 2. Opätovné použitie, 3. Materiálové zhodnotenie (recyklácia), 4. Energetické zhodnotenie, 5. Zneškodňovanie (napr. skládkovanie - len pre tuhé, príp. stabilizované kvapalné odpady). Právne predpisy nakladania s odpadom viď oddiel 15.

Likvidovať v súlade so zákonom o odpadoch ako nebezpečný (N) odpad.

Nepripustiť prienik do povrchových vôd / spodných vôd.

Priradenie kódu z katalógu odpadu závisí od odvetvia priemyslu, v ktorom užívateľ pôsobí, a na dohodách vykonaných medzi producentom odpadu a príslušným odborom ochrany životného prostredia.

• **Europejský katalóg odpadov**

Katalógové čísla s hviezdičkou (*) označujú odpady nebezpečné (N), čísla bez hviezdičky označujú odpady nie nebezpečné, tzv. ostatné (O).

08 04 10	odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09
15 01 02	obaly z plastov

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.02.2020

Číslo verzie 8

(pokračovanie zo strany 6)

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- | | |
|--|------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.1 Číslo OSN • ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.2 Správne expedičné označenie OSN • ADR • ADN, IMDG, IATA | odpadá
odpadá |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu • ADR, ADN, IMDG, IATA • Trieda | odpadá |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.4 Obalová skupina • ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: | Nepoužiteľný |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nepoužiteľný |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC | Nepoužiteľný |
| <ul style="list-style-type: none"> • UN "Model Regulation": | UN-, - |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Národné predpisy:**
SK:
 - a) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.
 - b) Nariadenie komisie (EU) 2015/830 ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.
 - c) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.
 - d) 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).
 - e) Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
 - f) NV SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.
 - g) Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
 - h) Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
 - i) Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávací vyhláška č.100/2005 Z.z.
 - j) Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.
 - k) 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.
 - l) Zákon č.128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.02.2020

Číslo verzie 8

(pokračovanie zo strany 7)

- m) ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
- n) RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.
- o) IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.
- p) IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.
- q) NV SR č.46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače v platnom znení.

- **Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy**
- **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Klasifikácia zmesi bola vykonaná podľa výpočtových metód uvedených v prílohe I CLP.

- **Relevantné vety**
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Doporučené obmedzenie použitia** Informácie na príslušnom technickom liste výrobok.
- **Skratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1