

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ASFALTOVÝ PENETRAČNÝ LAK EXPRES (FIMIZOL S)

Podľa prílohy II k nariadeniu REACH – nariadenie (EÚ) 2020/878

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu: ASFALTOVÝ PENETRAČNÝ LAK EXPRES (FIMIZOL S)

Kód UFI: D300-F047-400F-A5UP

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

Relevantné identifikované použitia:

Odporúčané použitie: ASFALTOVÝ PENETRAČNÝ LAK EXPRES (FIMIZOL S) je jednozložkový náter na báze bitúmenu a organického rozpúšťadla. Je určený na prípravu podkladu na hydroizoláciu, odprašovanie povrchu. Pripravený na použitie. Používa sa v studenom stave, bez riedenia, vopred dobre premiešaný.

Stavebné a konštrukčné práce. Strešné fólie.

Hydroizolácia.

Neodporúča sa používať: *Nepoužívať v iných podmienkach.*

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov: FIM DOO KANJIZA
Adresa: Put narodnih heroja 12, Kanjiža, Srbsko
Telefón: +381 24 48 74 700
E-mailová adresa: info@fim.co.rs
kompetentnej osoby (08:00 – 16:00)
zodpovednej za KBÚ:

1.4. Núdzové telefónne čísla

Centrum pre kontrolu otráv: +421 911 166 066 (24h, službykonajúci toxikológ)

Tiesňová linka: +421 2 5477 4166 (24h)

Záchranná zdravotná služba: 155

Hasiči: 150

Polícia: 158

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Klasifikácia a označenie nebezpečnosti: Horľavá kvapalina, kategória 3 H226,
Aspiračná toxicita, kategória 1 H304,
STOT SE 3 H336,
Reprodukčná toxicita, kategória 2 H361d,
STOT RE 1 H372,
Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami, kategória 2 H411

Úplné znenie vyhlásení o nebezpečnosti a o nebezpečenstve EÚ: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečenstva:



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H226 – Horľavá kvapalina a pary.
H304 – Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný.
H336 – Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361d – Podozrenie na poškodenie nenarodeného dieťaťa.
H372 – Spôsobuje poškodenie orgánov (sluchových orgánov) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411 – Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
EUH 066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia:

P210 – Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P331 – Nevyvolávajú zvracanie.
P280 – Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare a ochranu tváre.
P301+P310 – PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.
P405 – Skladujte v uzamknutých priestoroch.
P501 – Zneškodnite obsah a nádobu podľa zákona o odpadoch.
Obsahuje: Uhl'ovodíky, C9–C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, arómaty (2–25 %), toluén

2.3. Iná nebezpečnosť

Látka spĺňa kritéria vPvB a PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, prílohy XIII

Látka identifikovaná ako látka s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém podľa nariadenia (EÚ) 2017/2100

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje žiadne PBT alebo vPvB v percentuálnom podiele $\geq 0,1$ %.

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém v koncentrácii $\geq 0,1$ %.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Index EC č. CAS č. Reg. číslo REACH	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifické konc. limity, M-faktory a ATE	x = obsah %
Uhl'ovodíky, C9– C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, arómaty (2–25 %),	919-446-0 01-2119458049-33	Horľavá kvapalina, 2 H225, Aspiračná toxicita, kategória 1 H304, STOT SE 3 H336, STOT RE 1, H372, Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami, kategória 2 H411	N.A.	30-50
Toluén	601-021-00-3 203-625-9 108-88-3 01-2119471310- 51- XXXX/01- 2119471310-51- 0049	Horľavá kvapalina, 2 H225, Reprodukčná toxicita 2 H361d, Aspiračná toxicita, kategória 1 H304, STOT RE 2 H373, Dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315, STOT SE 3 H336, Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3 H412	N.A.	1-<10

Limity expozície pri práci, ak sú k dispozícii, sú uvedené v Oddiele 8.

Úplné texty H-viet sú uvedené v Oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdýchnutie:	Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch, mimo miesta nehody. Ak postihnutý prestane dýchať, podajte mu umelé dýchanie. Prijmite vhodné opatrenia pre záchranárov.
Kontakt s kožou:	Odstráňte kontaminovaný odev. Zasiahnutú oblasť dôkladne umyte vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc.
Zasiahnutie očí:	Odstráňte kontaktné šošovky, ak ich postihnutý má nasadené. Oči okamžite vymývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 10 minút a úplne otvorte očné viečka. Vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie:	Vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte vracanie, pokiaľ to výslovne nepovolí lekár.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Konkrétne informácie o príznakoch a účinkoch spôsobených výrobkom nájdete v Oddieloch 2 a 11.

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

Ďalšie informácie nájdete v Oddiele 4.1

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiace látky sú: oxid uhličitý, pena, chemický prášok. V prípade straty alebo úniku výrobku, ktorý sa nezapálil, možno na rozptýlenie horľavých pár a ochranu osôb, ktoré sa snažia zastaviť únik, použiť vodný postrek.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Nepoužívajte prúdy vody. Voda nie je účinná na hasenie požiarov, ale môže sa použiť na ochladzovanie nádob vystavených plameňom, aby sa zabránilo výbuchu.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavá kvapalina. V nádobách vystavených ohňu sa môže vytvoriť nadmerný tlak s rizikom výbuchu. Nedýchajte produkty spaľovania. Môžu vzniknúť oxidy uhlíka.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Všeobecné informácie

Na chladenie nádob používajte prúdy vody, aby ste zabránili rozkladu výrobku a vzniku látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Vždy noste kompletný protipožiarňový výstroj. Zhromažďujte hasiacu vodu, aby ste zabránili jej odtoku do kanalizácie. Znečistenú vodu použitú na hasenie a zvyšky požiaru zlikvidujte v súlade s platnými predpismi.

Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov:

Bežný protipožiarňový odev, t. j. protipožiarňová súprava (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a obuv (špecifikácia HO A29 a A30) v kombinácii s autonómnym dýchacím prístrojom s otvoreným okruhom na stlačený vzduch (BS EN 137).

ODDIEL 6: Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Opatrenia pre pracovníkov mimo pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze:

Presun do bezpečia.

Opatrenia pre pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze:

Ak nehrozí žiadne nebezpečenstvo, zablokujte únik.

Používajte vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v Oddiele 8 karty bezpečnostných údajov), aby ste zabránili akejkoľvek kontaminácii pokožky, očí a osobného odevu. Tieto údaje sa vzťahujú na pracovníkov, ktorí spracúvajú údaje, ako aj na pracovníkov zapojených do núdzových postupov.

Osoby, ktoré nie sú vhodne vybavené, posielajte do dostatočnej vzdialenosti. Používajte zariadenia odolné proti výbuchu. Odstráňte z miesta úniku všetky zdroje vznietenia (cigarety, plamene, iskry atď.).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Výrobok nesmie preniknúť do kanalizácie ani sa dostať do kontaktu s povrchovými alebo podzemnými vodami.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade úniku produkt odčerpajte do vhodnej nádoby. Posúďte kompatibilitu používanej nádoby kontrolou podľa Oddielu 10. Zvyšok absorbujte inertným absorpčným materiálom.

Uistite sa, že miesto úniku je dobre vetrané. Kontaminovaný materiál zlikvidujte v súlade s ustanoveniami uvedenými v bode 13.

6.4. Odkazy na iné oddiely

Kontaktné informácie pre prípad núdze nájdete v Oddiele 1.

Informácie o vhodných osobných ochranných prostriedkoch nájdete v Oddiele 8.

Ďalšie informácie o spracovaní odpadu nájdete v Oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávať mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa; nefajčiť, nepoužívať zápalky ani zapalovače. Bez dostatočného vetrania sa môžu pary hromadiť na úrovni zeme a v prípade zapálenia sa môžu vznietiť aj z väčšej vzdialenosti, pričom hrozí nebezpečenstvo spätného vznietenia. Zabráňte zhukovaniu elektrostatických nábojov. Pri presunoch veľkých nádob sa pripojte k uzemňovaciemu systému a noste antistatickú obuv. Silné miešanie a prúdenie cez skúmavky a zariadenie môže spôsobiť vznik a hromadenie elektrostatických nábojov. Aby ste predišli riziku požiaru a výbuchu, pri manipulácii nikdy nepoužívajte stlačený vzduch. Nádoby otvárajte opatrne, pretože môžu byť pod tlakom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Zabráňte úniku výrobku do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte len v pôvodnom obale. Nádoby skladujte uzavreté, na dobre vetranom mieste, mimo dosahu priameho slnečného svetla. Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste, ďaleko od zdrojov tepla, otvoreného ohňa a iskier a iných zdrojov vznietenia. Uchovávať nádoby mimo akýchkoľvek nekompatibilných materiálov, podrobnosti nájdete v Oddiele 10.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri pododdiel 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Názov látky	Prahová hodnota			
	TWA/8h		STEL/15 min	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
<i>Toluén</i> (CAS: 108-88-3)	192	50	384	100

8.2. Kontroly expozície

Vhodné technické opatrenia:

Keďže používanie primeraného technického vybavenia musí mať vždy prednosť pred osobnými ochrannými prostriedkami, uistite sa, že pracovisko je dobre odvetrané prostredníctvom účinnej miestnej asistencie.

Pri výbere osobných ochranných prostriedkov požiadajte o radu svojho dodávateľa chemických látok. Osobné ochranné prostriedky musia byť označené značkou CE, ktorá potvrdzuje, že sú v súlade s platnými normami. Pri výbere opatrení na riadenie rizík a prevádzkových podmienok si prečítajte priložené expozičné scenáre. Zabezpečte núdzovú sprchu s umývadlom na tvár a oči a/alebo prenosnú súpravu na umývanie očí.

Úroveň expozície sa musí udržiavať na čo najnižšej úrovni, aby sa predišlo výraznému hromadeniu v organizme. Osobné ochranné prostriedky spravujte tak, aby sa zaručila maximálna ochrana (napr. skrátenie času výmeny).

Individuálne ochranné opatrenia, napríklad osobné ochranné prostriedky:

Ochrana očí a tváre: Používajte vzduchotesné ochranné okuliare (pozri normu EN ISO 16321).

Ochrana kože: Používajte profesionálne kombinézy s dlhými rukávami kategórie II a bezpečnostnú obuv (pozri nariadenie 2016/425 a normu EN ISO 20344). Po vyzlečení ochranného odevu umyte telo vodou a mydlom.

Zvážte vhodnosť poskytnutia antistatického odevu v prípade pracovného prostredia, v ktorom existuje riziko výbuchu.

Ochrana rúk: Chráňte si ruky pracovnými rukavicami kategórie III.

Pri výbere materiálu pracovných rukavíc (pozri normu EN 374) by sa mali zohľadniť tieto faktory: kompatibilita, degradácia, čas zlyhania a priepustnosť.

Odolnosť pracovných rukavíc voči chemickým látkam by sa mala pred použitím skontrolovať, pretože môže byť nepredvídateľná. Doba nosenia rukavíc závisí od dĺžky a typu používania.

Ochrana dýchacích ciest: Prístroje na ochranu dýchacích ciest sa musia používať, ak prijaté technické opatrenia nie sú vhodné na obmedzenie expozície pracovníka na uvažované prahové hodnoty. Používajte masku s filtrom typu A, ktorého trieda (1, 2 alebo 3) sa musí zvoliť podľa hraničnej koncentrácie použitia. (pozri normu EN 14387).

Ak je posudzovaná látka bez zápachu alebo jej čuchový prah je vyšší ako príslušná hodnota TLV-TWA a v prípade núdzovej situácie použite dýchací prístroj s otvoreným okruhom na stlačený vzduch (v súlade s normou EN 137) alebo dýchací prístroj s vonkajším privodom vzduchu (v súlade s normou EN 138). Správny výber zariadenia na ochranu dýchacích ciest nájdete v norme EN 529.

Tepelná nebezpečnosť: Žiadne údaje.

Kontrola expozície životného prostredia:

Emisie vznikajúce pri výrobných procesoch vrátane emisií vznikajúcich vo ventilačnom zariadení by sa mali kontrolovať, aby sa zabezpečil súlad s environmentálnymi normami.

So zvyškami výrobku sa musí nakladať v súlade s predpismi na ochranu životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:		Kvapalina
Farba:		Čierna
Zápach:		Charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia:	°C	Žiadne údaje
Počiatková teplota varu a rozsah teploty varu:	°C	Žiadne údaje

Horľavosť:		Výrobok je horľavý.
Horná a dolná medza výbušnosti alebo horľavosti:		Žiadne údaje
Teplota vzplanutia:	° C	52 °C
Teplota samovznietenia:		Žiadne údaje
Teplota rozkladu:		Žiadne údaje
pH:		Žiadne údaje
Kinematická viskozita:	mm ² /s	<20,5 mm ² /s (Uhl'ovodíky, C9–C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromáty (2–25 %))
Rozpustnosť:		Žiadne údaje
Rozdeľovacia konštanta:	Log Pow	Žiadne údaje
Tlak pár:		Žiadne údaje
Hustota a/alebo relatívna hustota:		Žiadne údaje
Relatívna hustota pár:		Žiadne údaje
Vlastnosti častíc:		Žiadne údaje

9.2. Iné informácie

Informácie o triedach fyzikálneho ohrozenia:

Horľavé kvapaliny: Vysoko horľavá kvapalina a pary.

Iné bezpečnostné charakteristiky:

VOC Žiadne údaje

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za bežných podmienok používania neexistujú žiadne osobitné riziká reakcie s inými látkami.

TOLUÉN: Vyhnite sa vystaveniu: svetlu.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stabilný za bežných podmienok používania a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Výpary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

XYLÉN: Môže prudko reagovať s: kyselinou sírovou, kyselinou dusičnou, kyselinou chlórovou.

TOLUÉN: Nebezpečenstvo výbuchu pri kontakte s: dymiacou kyselinou sírovou, kyselinou dusičnou, chlórnanom strieborným, oxidom dusičitým, nekovovými halogenátmi, kyselinou octovou, organickými nitrozlúčeninami. Môže vytvárať výbušné zmesi so: vzduchom. Môže nebezpečne reagovať so: silnými oxidačnými činidlami, silnými kyselinami, sírou.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte prehrievaniu. Zabráňte zhlukovaniu elektrostatických nábojov. Vyhnite sa všetkým zdrojom vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne údaje.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade tepelného rozkladu alebo požiaru sa môžu uvoľňovať plyny a pary, ktoré sú potenciálne nebezpečné pre zdravie.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnené.

orálna toxicita LD ₅₀	Žiadne údaje.
inhalačná toxicita LC ₅₀	Žiadne údaje.
dermálna toxicita LD ₅₀ :	Žiadne údaje.

TOLUÉN	Uhľovodíky, C ₉ -C ₁₂ , n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromáty (2-25%)
LD ₅₀ (dermálna): 12124 mg/kg králik LD ₅₀ (orálna): 5580 mg/kg potkan LC ₅₀ (inhalačné výpary): 28,1 mg/l/4h potkan	LD ₅₀ orálne – potkan: > 5000 mg/kg LD ₅₀ dermálne – králik: > 2000 mg/kg LC ₅₀ inhalácia – potkan: > 5,28 mg/l

Žieravosť alebo dráždivosť kože

Spôsobuje podráždenie kože.

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnené.

Mutagenita v zárodkových bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnené.

Toxicita pre reprodukciu

Podozrenie na poškodenie nenarodeného dieťaťa.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia

Spôsobuje poškodenie orgánov (sluchových orgánov) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov s hodnotenými účinkami na ľudské zdravie.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Uhľovodíky, C9–C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromáty (2–25 %):

LC₅₀ – ryby: 1 – 20 mg/l

EC₅₀ – kôrovce: 1 – 20 mg/l

EC₅₀ – iné vodné organizmy: 1 – 20 mg/l

TLM – iné vodné organizmy: 0,48 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

TOLUÉN	Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromáty (2-25%)
Rozpustnosť vo vode 100 – 1000 mg/l Rýchlo odbúrateľný	Vlastná (inherentná) biologická odbúrateľnosť

12.3. Bioakumulačný potenciál

TOLUÉN	Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromáty (2-25%)
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: 2,73 BCF: 90	Koeficient distribúcie n-oktanol/voda ≥ 4

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok nie je perzistentná, bioakumulatívna a toxická chemická látka alebo veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna chemická látka.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov s hodnotenými účinkami na životné prostredie.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Spôsoby zneškodňovania látky:

Obsah/kontajner zlikvidujte v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi. Preprava odpadu môže podliehať obmedzeniam ADR. Ak je to možné, recyklujte ich. Nádobu zlikvidujte v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Nomenklatúra a označovanie podľa Európskej dohody o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru, cestná (ADR)/železničná (RID):

14.1 : Číslo OSN alebo identifikačné číslo
14.2 : Správne expedičné označenie OSN
14.3 : Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
14.4 : Obalová skupina
14.5 : Nebezpečnosť pre životné prostredie
14.6 : Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

OSN 1993
FLAMABLE LIQUID, N.O.S.
3
III
Nie
Kategória dopravy: 3
Kód obmedzenia tunela: (D/E)
Obmedzené množstvá: 5 l
HIN – Kemler: 30
Osobitné ustanovenie: 274,601
Žiadne údaje.

14.7 : Námorná preprava hromadného nákladu
podľa nástrojov IMO

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. 1272/2008 (CLP) zo 16. decembra 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 (REACH).

NARIADENIE RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93, nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Kategória Seveso - smernica 2012/18/EÚ: P5c

Obmedzenia týkajúce sa výrobu alebo obsiahnutých látok podľa prílohy XVII k nariadeniu ES č.

1907/2006 Výrobok

Bod 3 – 40

Obsiahnutá látka

Bod 48 TOLUÉN

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

Dátum vydania: 15.07.2025.

Verzia: I

Dátum verzie: 15.07.2025

Text označení nebezpečnosti (H) uvedený v Oddiele 2-3 KBÚ:

Horľavá kvapalina, 2 Horľavá kvapalina, kategória 2
Horľavá kvapalina, 3 Horľavá kvapalina, kategória 3
Repr. 2 Toxicita pre reprodukciu, kategória 2
STOT RE 1 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1
Asp. toxicita, kategória 1 Nebezpečenstvo vdychnutia, kategória 1
STOT RE 2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
Dráždivosť pre kožu, kategória 2 Podráždenie kože, kategória 2
STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3
Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pre vodné prostredie, chronická toxicita, kategória 3
H225 Vysoko horľavá kvapalina a pary.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H361d Podozrenie na poškodenie nenarodeného dieťaťa.
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H304 Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný.
H373 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H315 Dráždi kožu.
H335 Spôsobuje podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

AND – Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR – Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE – Akútny odhad toxicity
CLP – Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
IATA – Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG – Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
REACH – Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok
RID – Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
SDS – Karta bezpečnostných údajov
vPvB – Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
COD – Chemická spotreba kyslíka
BSK5 – 5-dňová biochemická spotreba kyslíka BCF – Faktor biokoncentrácie
LD50 – Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
LC50 – Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
EC50 – Koncentrácia látky, pri ktorej je zasiahnuté 50 % populácie
Log-POW: Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
Koc – Rozdeľovací koeficient organického uhlíka
Data sources – Databáza BIG.
ECHA Website – Informácie o registrovaných látkach.

Príručka chémie a fyziky CRC Press Inc.

Informácie od dodávateľov. Registračná dokumentácia REACH.

Pokyny pre školenie – Pred použitím/manipuláciou s výrobkom si treba pozorne prečítať bezpečnostný list.

Poznámka pre používateľov:

Informácie obsiahnuté v tejto karte vychádzajú z našich vlastných poznatkov k dátumu poslednej verzie. Používatelia musia overiť vhodnosť a dôkladnosť poskytnutých informácií podľa každého konkrétneho použitia výrobku.

Tento dokument sa nesmie považovať za záruku na konkrétnu vlastnosť výrobku.

Používanie tohto výrobku nepodlieha našej priamej kontrole, preto musia používatelia na vlastnú zodpovednosť dodržiavať platné zdravotné a bezpečnostné zákony a predpisy. Výrobca je oslobodený od akejkoľvek zodpovednosti vyplývajúcej z nesprávneho použitia.

Poskytnite vymenovaným zamestnancom primerané školenie o tom, ako používať chemické výrobky.