

ECOLIQUID

Dátum vydania: 20.12.2022	Dátum revízie: 4.1.2024	Strana: 1/8
Názov látky/zmesi: Lieh technický (Ethanol)		

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku: Lieh technický (Ethanol)

Ďalšie názvy: Ethanol denaturovaný, Lieh kvasný všeobecne denaturovaný EUR

Látka / zmes: látka
Identifikačné číslo /kód: 603-002-00-5
Registračné číslo: 01-2119457610-43-XXXX
Číslo ES (EINECS): 200-578-6
Číslo CAS: 64-17-5

Ďalšie názvy alebo označenie výrobku: 2-propanol, izopropanol

1.2. Príslušné určené použitia látky alebo zmesi:

Priemyselné rozpúšťadlo pre čistiace a náterové prostriedky. Chemická prísada. Surovina pre fotochemikálie.

1.3. Podrobné údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu:

Obchodná firma a právna forma:

ECOLIQUID s.r.o. IČ: 29056071 DIČ: CZ 29056071
Ondřejovská 699 tel. +420 731 122 512
251 64 Mnichovice info@ecoliquid.eu Česká republika

1.4. Telefónne číslo pre naliehavé situácie

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP):

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Flam. Liq. 2; H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary Eye.

Irrit. 2; H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

STOT SE 3; H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

Úplné znenie všetkých klasifikácií, H-viet a R-viet je uvedený v oddiele 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky: Nie sú známe

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie: Má narkotické účinky. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označenia

Výstražné symboly nebezpečnosti

Značení podľa Nariadenie ES 1272/2008 (CLP)

GHS02

GHS07



Signálne slovo: Nebezpečenstvo

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostný list
podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, v platnom znení

Pokyny pre bezpečné
zaobchádzanie:
P102 Uchovávajte mimo
dosahu detí.

ECOLI**UID**

ECOLIUID

Dátum vydania: 20.12. 2022	Dátum revízie: 4.1.2024	Strana: 2/8
Názov látky/zmesi: Lieh technický (Ethanol)		

P210 Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným ohňom a inými zdrojmi zapálenia. Zákaz fajčenia.

P233 Uchovávajte obal tesne uzavretý.

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevmi.

P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/tvárový štít.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ ich možno vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 Pretrváva podráždenie očí: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Odstráňte obsah/obal podľa miestnych predpisov.

Ďalšie požiadavky na označenie: Hmatateľná výstraha pre spotrebiteľské balenia

2.3 Ďalšia nebezpečnosť: Veľmi horľavá látka (horľavá kvapalina I. tr.). So vzduchom tvorí výbušné zmesi.

Látka nemá vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení

Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

Látka nespĺňa kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1234/2003. 1907/2006 v znení zmien.

Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Název látky	Identifikačné čísla	Obsah v %	Klasifikácia 1272/2008
Ethanol*	Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Registračné číslo: 01-2119457610-43-XXXX	> 95	Flam. Liq. 2, H225 1 Eye Irrit. 2, H319 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %
Denaturační činidla			
Ethyl methyl keton*	Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0 Registračné číslo: 01-2119457290-43-XXXX	2,7	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Isopropylalkohol*	CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Registračné číslo: 01-2119457558-25-XXXX	2,7	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Denatonium benzoát	CAS: 3734-33-6 ES: 223-095-2	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
			STOT SE 3, H335

Lieh technický (Ethanol) - Molárna hmotnosť: 60,1 g/mol

Úplné znenie štandardných viet o nebezpečnosti nájdete v odseku 16.

4. POKYNY PRE PRVÚ



POMOC

4.1. Opis prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Postihnutú osobu, vyviešť zo zamoreného priestoru, uviesť ju do stavu pokoja, uľahčiť jej dýchanie uvoľnením odevu, sledovať a v prípade potreby udržiavať jej životné funkcie. Pokiaľ sa prejavujú príznaky akútneho poškodenia zdravia (sťažené dýchanie, neustávajúci kašeľ, bolesti na hrudi, nevoľnosť, zhoršené zmyslové vnímanie, mdloba apod.) privolať lekára alebo dopraviť poškodenú osobu k lekárovi.

Po vdýchnutí: Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný aj duševný pokoj.

Nenechajte prechladnúť. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Po styku s pokožkou: Opatrne odstrániť zvyšky výrobku z nechránenej kože a zasiahnuté miesto dôkladne omyť mydlom a veľkým množstvom tečúcej vody. Pokiaľ sa prejavia príznaky poškodenia kože (začervenanie, svrbenie, pálenie, bolesť, opuch a pod.) konzultovať stav poranenia s lekárom.

Po styku s okom: Vybrať prípadné očné kontaktné šošovky a čo najskôr začať premývať zasiahnuté oko vodou.

ECOLIUID

Dátum vydania: 20.12. 2022	Dátum revízie: 4.1.2024	Strana: 3/8
Názov látky/zmesi: Lieh technický (Ethanol)		

V prípade potreby roztvoriť násilím krčovito stiahnuté viečka. Vyvarovať sa znečisteniu nezasiahnutého oka znečistenou premývacou kvapalinou. Premývať aspoň 10 minút. Pokiaľ sa prejavujú príznaky závažnejšieho poškodenia oka (neustávajúce pálenie a slzenie, bolesť, strata schopnosti videnia) vyhľadať čo najrýchlejšie lekársku pomoc.

Po požití: Ak došlo k požitiu látky, vyhľadajte okamžite lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie. Ak je postihnutá osoba plne pri vedomí, podajte jej pohár vody.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Vdychovanie pár o vyššej koncentrácii môže vyvolať bolesť hlavy, závraty, únavu, nevoľnosť a vracanie. Pri zasiahnutí očí môže dôjsť k poškodeniu očného nervu, oslepnutiu. Nebezpečenstvo vniknutia do pľúc pri vracaní po požití.

Môže dôjsť k poškodeniu pečene.

4.3 Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Na pracovisku tečúca voda a mydlo. Špecifické antidotá – nie.

5. OPATRENIA NA HASENIE POŽIARU

5.1 Hasíva

Vhodné hasiace prostriedky: Hasiaci prášok, hasiaca pena (neobsahujúci alkohol), CO₂, trieštený vodný prúd. Nevhodné hasiace prostriedky: Silný prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Horľavina I. triedy. Pary so vzduchom tvoria explozívne zmesi. Horľavé zmesi sa ľahko vznietia, dokonca aj statickým výbojom. Výpary sú ťažšie ako vzduch, môžu prekonať veľké vzdialenosti a nahromadiť sa v nižšie položených priestoroch, kde môže dôjsť k vznieteniu a spätnému šľahu plameňa.

5.3 Pokyny pre hasičov

Ochranný odev, dýchací prístroj s nezávislou dodávkou vzduchu.

Hazchem kod: 2SE (vodná hmla, dýchací prístroj, zväžiť možnosť evakuácie)

Obaly vystavené ohňu ochladzujte prúdom vody. Zahriatie spôsobí zvýšenie tlaku – nebezpečenstvo prasknutia. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zhromažďujte oddelene. Nevypúšťajte ju do kanalizácie.

6. OPATRENIA V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Vzdialiť osoby nezáujemné na odstránení dôsledkov havárie z jej dosahu. Odstránením zdrojov vznietenia zamedziť vzniku požiaru. Uzatvorené priestory vetrať. Pri odstraňovaní dôsledkov havárie používať predpísané osobné ochranné pomôcky.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Látka je dobre rozpustná vo vode. Je nutné zabrániť prieniku výrobku do povrchových a podzemných vôd, do pôdy a do kanalizácie bariérami z nepriepustného materiálu. Pre vodné prostredie je však len mierne škodlivá.

6.3 Metódy a materiál pro obmedzenie úniku a na čistenie

Odčerpať zadržanú kvapalinu do zásobníka. Nečerpateľné zvyšky nasať do inertného nehorľavého savého materiálu (piesok, suchá zemina, vapex, univerzálny sorbent), uložiť do označených uzatvárateľných nádob na odpad a odovzdať oprávnenej osobe na odstránenie.

Konečné dočistenie pevných povrchov je možné vykonať vodou a detergentom. Nepoužívať na čistenie rozpúšťadlá.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVÁNIE

Správa o chemickej bezpečnosti nebola distribútorom spracovaná.

7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Výrobok používať v dobre vetraných priestoroch alebo používať miestne odsávanie. Pri práci dodržiavať základné

ECOLIUID

Dátum vydania: 20.12. 2022	Dátum revízie: 4.1.2024	Strana: 4/8
Názov látky/zmesi: Lieh technický (Ethanol)		

požiadavky bezpečnej práce s látkami ohrozujúcimi zdravie a vodné prostredie. Používať odporúčané osobné ochranné prostriedky. Vodu znečistenú výrobkom nevylierať alebo nevypúšťať do kanalizácie, ktorá nie je vybavená zariadením na čistenie odpadových vôd. Látka je horľavá kvapalina I. triedy nebezpečnosti. Je uvedená v zákone č.59/2006Sb. o prevencii závažných havárií, ako vysoko horľavá kvapalina. Pri manipulácii sa zakazuje jesť, piť a fajčiť, pracovať s horúcimi materiálmi a otvoreným ohňom. Pri zaobchádzaní treba dodržiavať zásady manipulácie s horľavými kvapalinami I. triedy nebezpečnosti. Zariadenie musí byť vybavené hasiacimi prostriedkami.

V uzavretých priestoroch je potrebné zaistiť vetranie, buď prirodzeným spôsobom alebo núteným vetraním.

Zariadenie, kde sa s látkou pracuje musí byť tesné, vybavené havarijným priestorom pre prípad úniku (havarijný vane, záchytné nádrže) a zabránenie úniku do životného prostredia.

Elektrické zariadenia musia byť vykonané v nevybušnom prevedení (vrátane osvetlenia). Všetky použité materiály musia byť odolné ako látke, tak aj parám. Pracovisko musí byť udržiavané v čistote a únikové cesty musia zostať voľné.

Pary sú mierne ťažšie ako vzduch – šíria sa teda väčšinou pri zemi. So vzduchom tvorí výbušnú zmes.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

Skladovať v dobre vetraných skladoch, pri teplotách nepresahujúcich +25°C, v uzatvorených obaloch. Nevystavovať obaly s výrobkom priamemu slnečnému svitu alebo pôsobeniu iného tepelného zdroja. Neskladovať v blízkosti silne oxidačných a redukčných látok, silných kyselín a zásad. Zvyšky výrobku nevylierať do kanalizácie.

Pri skladovaní dodržiavať požadované normy ČSN 650201 Horľavé kvapaliny.

Skladovať v skladoch schválených na skladovanie horľavých kvapalín. Sklady musia vyhovovať právnym predpisom pre skladovanie horľavých kvapalín I. tr. nebezpečnosť. Skladovacie nádrže musia byť vybavené záchytnou nádržou a musia byť označené v zmysle NV č.11/2002Sb. vzhľad a umiestnenie bezpečnostných značiek. Vchod do skladu musí byť označený nápisom Horľavá kvapalina I. triedy nebezpečnosti.

7.3 Špecifické konečné použitie

Upozornenie: Pri práci s riedidlami nepoužívajte očné kontaktné šošovky!

8. OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE/ OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

8.1 Kontrolné parametre

Látka je uvedená v nariadení vlády č.361/2007Sb., ktorým sa ustanovujú podmienky ochrany zdravia zamestnancov pri práci a hygienické limity látok v ovzduší pracovísk a spôsoby ich merania a hodnotenia.

Limitné hodnoty expozície:

PEL 500 mg/m³

NPKP 1000 mg/m³

Biologické limitné hodnoty (vyhl. MZd č.432/2003Sb.): nie sú uvedené

8.2 Obmedzovanie expozície

Individuálne ochranné opatrenia vr. ochranných prostriedkov

Technické opatrenia: Pracovisko vybaviť miestnym odsávaním a zdrojom tečúcej vody pre potreby výplachu očí, umytia rúk alebo kontaminovaných častí kože. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Ochrana dýchacích ciest: V prípade nedostatočného vetrania použiť respirátor. Pri nižších koncentráciách pár (max. 10 násobok NPKP) masku s filtrom typu A. Pri vyšších koncentráciách izolačný dýchací prístroj.

Ochrana rúk: Pri dlhodobom alebo opakovanom styku prípravku s pokožkou používať gumené rukavice.

Ochrana očí: Ochranné okuliare alebo tvárový štít.

Ochrana kože: Pracovní odev.

Obmedzovanie expozície životného prostredia:

Výrobok nevypúšťať do kanalizácie alebo povrchových vôd. Odpad výrobku a znečistené obaly musia byť odstraňované oprávnenou osobou ako nebezpečný odpad. Obaly je možné opakovane použiť.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad (skupenstvo) (pri 20 °C):

Bezfarebná kvapalina

ECOLIUID

Dátum vydania: 20.12. 2022	Dátum revízie: 4.1.2024	Strana: 5/8
Názov látky/zmesi: Lieh technický (Ethanol)		

Zápach alebo vôňa:	Typický (alkoholový)
Hodnota pH (pri 20 °C):	Nestanovená.
Bod topenia / tuhnutia:	Nestanovený.
Bod varu/rozmedzie bodu varu:	82 °C
Bod vzplanutia:	12 °C
Rýchlosť odparovania:	Nestanovená.
Horľavosť:	Horľavina I. tr.
Medze výbušnosti – dolná:	2 % obj.
– horná:	12 % obj.
Tlak páry (pri 20 °C):	4,2 kPa
Hustota pár:	2,1 (vzduch = 1) ťažšia ako vzduch
Oxidačné vlastnosti:	Nemá.
Relatívna hustota (pri 20 °C):	780 kg/m ³
Rozpustnosť (pri 20 °C) – vo vode:	Miešateľné
- v nepolárnych rozpúšťadlách:	Etanol, éter a ďalšie
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	0,05
Teplota samovznietenia:	Nestanovená.
Teplota rozkladu:	Nestanovená.
Viskozita:	2,2 mPa·s
Výbušné vlastnosti:	viď. medze výbušnosti
Obsah prchavých organických rozpúšťadiel	až 100 %
Obsah VOC:	až 100 %
9.2 Ďalšie informácie	
Rozpustnosť v tukoch:	Miešateľné.
Vodivosť:	Nestanovená.

10. STÁLOSŤ A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za obvyklých podmienok je výrobok stabilný

10.2 Chemická stabilita

Za obvyklých podmienok je výrobok stabilný

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

So vzduchom tvoria výpary výbušnú zmes

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zvýšená teplota, horúce plochy, zdroje zapálenia. Na vzduchu podlieha autooxidácii za vzniku peroxidov

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, aldehydy, halogenidy, hliník

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka (CO₂, CO)

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

LD₅₀, orálne, potkan alebo králik 5280 mg.kg⁻¹

LD₅₀, dermálne, potkan alebo králik 12800 mg.kg⁻¹

LC₅₀, inhalačne, potkan, pre plyny a pary 72,6 mg.l⁻¹/4hod

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dlhodobý alebo opakovaný kontakt so zmesou vedie k odmasťovaniu a vysušovanie pokožky.

ECOLIUID

Dátum vydanie: 20.12. 2022	Dátum revízie: 4.1.2024	Strana: 6/8
Názov látky/zmesi: Lieh technický (Ethanol)		

Vážne poškodenie/podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí
Senzibilizácia dýchacích ciest/koža	Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce NPK-P môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Môže dochádzať k podráždeniu slizníc a dýchacích ciest, ako aj k ovplyvneniu centrálnej nervovej sústavy. Nie je senzibilizátor kože.
Mutagenita v zárodočných buniek	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre túto klasifikáciu splnené
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre túto klasifikáciu splnená
Toxicita pre reprodukciu	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre túto klasifikáciu splnená
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová	Narkotické účinky. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
Toxicita pre špecifické cieľový orgán - opakovaná	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre túto klasifikáciu splnená
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre túto klasifikáciu splnené

Pravdepodobné cesty expozície a príznaky zodpovedajúce fyzikálnym, chemickým a toxikologickým vlastnostiam: Orálna toxicita (požitie/prehltnutie): Malé nebezpečenstvo

Inhalačná toxicita (vdýchnutie): Pary pôsobia dráždivo až narkoticky. Môžu spôsobiť ospalosť alebo závraty

Dermálna toxicita (koža): Malé nebezpečenstvo

Kontakt s očami: Vniknutie do oka vyvoláva podráždenie. Príznaky dlhodobého pôsobenia výparov môžu viesť až k zápalu spojiviek, nosohltanu, bronchitíde a celkovému zhoršeniu zdravotného stavu.

Okamžité, oneskorené a chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície: Nie sú známe

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Látka nepôsobí škodlivo na vodné organizmy

Toxicita pre ryby: 96 h LC50 (Čreva) = 10 400 mg/l

dafnia: 48 h EC50 (Daphnia magna) = 5000 - 10000 mg/l

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Lahko biologicky rozložiteľný (potvrdené testami OECD)

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nízky. BCF < 100. Bioakumulácia v organizmoch nie je (vzhľadom k vysokej rozpustnosti vo vode) predpokladaná.

12.4 Mobilita v pôde

Vysoká. Vo vode rozpustný. Prestupuje do pôdy

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Trieda nebezpečnosti pre vodu. Hodnota WGK = 1 (slabo znečisťujúce)

13. POKYNY NA ODSTRANOVANIE

13.1 Metódy nakladania s odpadmi

Kód a názov druhu odpadu: 07 01 04* – iné organické rozpúšťadla, nebezpečný odpad 15

01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok

Odporúčaný spôsob odstránenia látky/prípravku: Nevyužitelný odpad výrobku odstrániť spálením v spaľovni nebezpečného odpadu, resp. odovzdať oprávnenej osobe. Nevylievať do kanalizácie! Rozliatu kvapalinu absorbovať do savého materiálu a sústrediť v riadne označenej nádobe.

Odporúčaný spôsob odstránenia výrobkom znečisteného obalu: Obaly možno opakovane použiť.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

ECOLIUID

Dátum vydania: 20.12. 2022	Dátum revízie: 4.1.2024	Strana: 7/8
Názov látky/zmesi: Lieh technický (Ethanol)		

Pozemná preprava (cestná/železničná) ADR/RID :

14.1 Číslo OSN (UN) :	1219
14.2 Názov pre zásielku:	ISOPROPANOL
14.3 Trieda nebezpečnosti pre prepravu:	3
14.4 Obalová skupina	II
Klasifikačný kód	F1
Kemlerov kód	33



Bezpečnostná značka

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Neuvedené – vid'. ODDIEL 12
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľov:	Horľavá kvapalina
14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL 73/78 a predpisu IBC:	Nerelevantné, nie je predpoklad prepravy po mori

15. INFORMÁCIE O PREDPISOCH

15.1 Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

Klasifikácia je prevzatá zo Zoznamu harmonizovaných klasifikácií a označení nebezpečných látok podľa CLP (Nariadenie 1272/2008/ES, 790/2009/ES)

Látka je uvedená v prílohe č.1 k zákonu č. 59/2006 Zb. (Seveso) o prevencii závažných havárií spôsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými prípravkami ako vysoko horľavá kvapalina limitné množstvo 5 000 t / 50 000 t

Látka je uvedená v prílohe č.2 nariadenia vlády č. 361/2007 Zb., ktorým sa stanovujú Hygienické limity chemických látok za účelom ochrany zdravia pri práci

Látka nie je uvedená vo vyhl. MZd č.432/2003 Zb. ktorou sa stanovujú limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov

Látka nie je uvedená v nariadení ES č. 2037/2000 o látkach ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre danú látku nebolo vykonané

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Význam skratiek, symbolov

Flam. Liq. 2 Horľavá kvapalina (kategória 2)

Eye. Irrit. 2 Podráždenie oči (kategória 2)

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

PBT – perzistentný, bioakumulujúci sa, toxický (príloha č. 13 k nariadeniu (ES) č. 1907/2006)

vPvB – vysoko perzistentný, vysoko sa bioakumulujúci (príloha č. 13 k nariadeniu (ES) č.

1907/2006) Podklady použité na spracovanie karty bezpečnostných údajov

Informácie poskytnuté výrobcom.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)

Nariadenie (ES) č.453/2010

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii označovania a balení látok a zmesí (CLP) – Zoznam harmonizovanej klasifikácie

Nariadenie (ES) č. 790/2009

Smernica 67/548/EHS (DSD), 1999/45/ES (DPD)

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkach a chemických prípravkoch

Vyhláška č. 381/2001 Sb., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Nariadenie vlády č. 361/2007 Sb., ktorým sa ustanovujú podmienky ochrany zdravia zamestnancov pri práci

Bezpečnostný list
podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, v platnom znení

ECOLIUID

Dátum vydania: 20.12. 2022	Dátum revízie: 4.1.2024	Strana: 8/8
Názov látky/zmesi: Lieh technický (Ethanol)		

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR) v znení č. 13/2009 Sb. m. s.

Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti (H vät) , pokynů pro bezpečné zacházení (P vät):

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte poruke obal alebo štítok výrobku.
- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P210 Chráňte pred teplom/iskrami/otvoreným plameňom/horúcimi povrchmi. – Zákaz fajčenia
- P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/tvárový štít.
- P314 Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť
- P305+P351+P338 PŔI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ ich možno vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní
- P337+P313 Pretrváva podráždenie očí: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade

Pokyny týkajúce sa školenia pracovníkov:

Pracovníci prichádzajúci do styku s nebezpečnými chemikáliami alebo prípravkami musia mať prístup k údajom, ktoré sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov a musia byť s nimi preukázateľne oboznámení. Osoba prepravujúca nebezpečné chemikálie a prípravky musí byť oboznámená s pokynmi pre prípad nehody.

v súlade s predpismi o preprave nebezpečných vecí v zmysle ADR/RID. Informácie obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov predstavujú v súčasnosti platné údaje a najvhodnejšie postupy na používanie a zaobchádzanie s touto látkou v bežných podmienkach. Akékoľvek iné používanie alebo zaobchádzanie s touto látkou, ktoré nie je v súlade s údajmi tejto karty bezpečnostných údajov, vylučuje zodpovednosť za vady, resp. škodu, za ktorú by inak zodpovedal výrobca, dovozca alebo predajca.

Zmeny vykonané pri revízii karty bezpečnostných údajov:

Dôvod zmeny: nová legislatíva

Nariadenie ES č. 1907/2006/ES – REACH

Nariadenie ES č. 1278/2008, 790/2009 - CLP

Nariadenie (EU) č.487/2013

Úpravy vo všetkých bodoch BL z dôvodu novej predpísanej štruktúry BL, danej Nariadením ES č. 453/2010 – príl. I.