

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Ethanol Energy

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Ethylalkohol obecně denaturovaný 1B

Datum vytvoření	02.10.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize	19.12.2022		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs	Ethylalkohol obecně denaturovaný 1B směs
Číslo	D6AA-9U4R-Y10U-KUH1
UFI	D6AA-9U4R-Y10U-KUH1

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Palivová přísada.

Hlavní zamýšlené použití

PC-FUE-5 Příklady do paliv a složky paliv

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno	ETHANOL ENERGY a.s.
Adresa	Školská 118, Vrdu, 28571 Česká republika
DIČ	CZ25502492
Telefon	+420702185750
Email	Info@ethanolenergy.cz
Adresa www stránek	www.novyethanolenergy.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	ETHANOL ENERGY a.s.
Email	Info@ethanolenergy.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

neuveдено

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

neuveдено

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Ethylalkohol obecně denaturovaný 1B

Datum vytvoření 02.10.2020
Datum revize 19.12.2022 Číslo verze 2.0

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P280 Používejte ochranné brýle.
- P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasící přístroj/písek/oxid uhličitý.
- P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Registrační číslo: 01-2119457610-0138	ethanol	>98	Flam. Liq. 2, H225 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	2
Index: 648-013-00-6 CAS: 92062-36-7 ES: 295-551-9	aromatické uhlovodíky, C9-12, benzenový destilát	<0,7	není klasifikována jako nebezpečná	1, 2, 3
Index: 649-423-00-8 CAS: 64742-81-0 ES: 265-184-9	petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený	<0,4	Asp. Tox. 1, H304	
ES: 926-605-8	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	<0,2	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	

Poznámky

- Poznámka J: Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7), použijte se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedené třídy nebezpečnosti.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- Splněna Poznámka J

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Dbejte na vlastní bezpečnost.

Při vdechnutí

Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky. Zajistěte postiženého proti prochlazení. Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Ethylalkohol obecně denaturovaný 1B

Datum vytvoření	02.10.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize	19.12.2022		

Při styku s kůží

Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Odložte potřísněný oděv.

Při zasažení očí

Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte.

Při požití

U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření. Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

Další údaje

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Použijte izolační dýchačový přístroj a celotělový ochranný oblek. Samostatný dýchačový přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Směs je hořlavá. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nepoužívejte rozpouštědla. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Ethylalkohol obecně denaturovaný 1B

Datum vytvoření 02.10.2020
Datum revize 19.12.2022 Číslo verze 2.0

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Nekuřte. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Používejte nejiskřící nástroje. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nevystavujte slunci. Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvečeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm
ethanol (CAS: 64-17-5)	PEL	1000 mg/m ³	0,522
	NPK-P	3000 mg/m ³	0,522
nafta solventní (CAS: 92062-36-7)	PEL	200 mg/m ³	
	NPK-P	1000 mg/m ³	

DNEL

Ethylalkohol obecně denaturovaný 1B

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	1900 mg/m ³	Akutní účinky místní		
Pracovníci	Inhalačně	950 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	343 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	950 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	114 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	206 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	87 mg/kg/24h	Akutní účinky systémové		

PNEC

Ethylalkohol obecně denaturovaný 1B

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,96 mg/l		
Mořská voda	0,79 mg/l		
Mořská voda (občasný únik)	2,75 mg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	580 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	3,6 mg/kg		
Mořské sedimenty	2,9 mg/kg		
Půda (zemědělská)	0,63 mg/kg		

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Ethylalkohol obecně denaturovaný 1B

Datum vytvoření 02.10.2020
Datum revize 19.12.2022 Číslo verze 2.0

Ethylalkohol obecně denaturovaný 1B

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Potravinový řetězec	720 mg/kg sušiny sedimentu		

Jiné údaje o limitních hodnotách

neuveдено

8.2. Omezování expozice

Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte. Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku.

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

neuveдено

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Další údaje

neuveдено

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	růžová, žlutá
Zápach	po uhlovodících
Bod tání/bod tuhnutí	-114,5 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	78,3 °C
Hořlavost	Vysoce hořlavá kapalina a páry
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
dolní	3,5 %
horní	15 %
Bod vzplanutí	12 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	nerozpustné (ve vodě)
Kinematická viskozita	1,519 mm ² /s při 40 °C
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)	-0,32
Tlak páry	5,6 při 20 °C
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	789-793 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	kapalina
údaj není k dispozici	

9.2. Další informace

žádné

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Ethylalkohol obecně denaturovaný 1B

Datum vytvoření 02.10.2020
Datum revize 19.12.2022 Číslo verze 2.0

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Látka je vysoce hořlavá.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem. Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý. Za normálního způsobu použití nevznikají.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
ethanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	7060 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	6300 mg/kg		Králík	

Ethylalkohol obecně denaturovaný 1B

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	7060 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F
Dermálně	LD ₅₀	6300 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC ₅₀	20000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

Dráždivost

ethanol

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Dermálně	Dráždí		Králík
Okolo	Dráždí		Králík

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Vážné poškození očí / podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Ethylalkohol obecně denaturovaný 1B

Datum vytvoření 02.10.2020
Datum revize 19.12.2022 Číslo verze 2.0

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození ledvin při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

ethanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	1040 mg/l	96 hodin	Ryby (Nepomis macrochirus)	
LC ₅₀	1520 mg/l	96 hodin	Ryby (Cyprinus carpio)	
EC ₅₀	9248 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	

Ethylalkohol obecně denaturovaný 1B

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	1040 mg/l	96 hodin	Ryby (nepomis macrochirus)	
LC ₅₀	1529 ppm	96 hodin	Ryby (Cyprinus carpio)	
LC ₅₀	1030-14200 mg/l	96 hodin	Další vodní organismy (Pimephales promelas)	
EC ₅₀	9248 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
IC ₅₀	5000 mg/l	72 hodin	Řasy (Selastrum capricornutum)	

Další údaje

Neuvedeno.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaj není k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Neuvedeno.

12.4. Mobilita v půdě

Neuvedeno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Ethanol Energy

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Ethylalkohol obecně denaturovaný 1B

Datum vytvoření 02.10.2020
Datum revize 19.12.2022 Číslo verze 2.0

13.1. Metody nakládání s odpady

Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Právní předpisy o odpadech

Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Kód druhu odpadu

07 01 04 Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy *

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1170

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ETHANOL, ROZTOK

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4. Obalová skupina

II - látky středně nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveдено

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

neuveдено

Doplňující informace

neuveдено

Identifikační číslo nebezpečnosti

33

UN číslo

1170

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

353

Balící instrukce kargo

364

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-E, S-D

MFAG

305

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Ethylalkohol obecně denaturovaný 1B

Datum vytvoření	02.10.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize	19.12.2022		

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

Další údaje

neuveдено

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P280	Používejte ochranné brýle.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasící přístroj/písek/oxid uhličitý.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--------	---

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

neuveдено

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Ethylalkohol obecně denaturovaný 1B

Datum vytvoření	02.10.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize	19.12.2022		

IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí.