



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název:	COLORMAT
Látka / směs:	směs
Identifikační číslo:	nemá
Registrační číslo:	nemá

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Čistič nábytku s umělými povrchy s mechanickým rozprašovačem
Nedoporučená použití:	Směs lze používat pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:	Hlubna výrobní družstvo
Místo podnikání nebo sídlo:	Zábrdovická 10 658 29 Brno
Telefon:	+420 545 425 111 fax.: +420 545 200 606

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:
info@hlubna.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha
(nepřetržitě) +420-224919293
+420-224915402

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Celková klasifikace směsi:	Směs je klasifikována jako nebezpečná.
Nebezpečné účinky na zdraví:	Není klasifikována jako nebezpečná pro zdraví
Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.
Fyzikálně-chemické účinky	Je klasifikována jako hořlavá kapalina kategorie 3

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Kód třídy a kategorie nebezpečnosti; kódy standardních vět o nebezpečnosti
---	---

Flam. Liq. 3; H226

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

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.
Složky podle 648/2004/EC:
méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, parfém

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.



***ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

3.2 Směsi

Popis směsi: vodný roztok s obsahem alkoholu, povrchově aktivních látek, parfému.

Identifikátor složky / Registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008		Poznámka
Ethanol* 01-2119457610-43-xxxx	< 20 % hm	603-002-00-2 64-17-5 200-578-6	Flam liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	Spec. konc. limit: Eye Irrit 2: c > 50 %
Butanon* 01-2119457290-43-xxxx	< 1 % hm.	606-002-00-3 78-93-3 201-159-0	Flam Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 (EUH066)	
Methanol * 01-2119433307-44-xxxx	stopy	603-001-00-X 67-56-1 200-659-6	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 STOT SE 1	H225 H331,H301,H311 H370	

Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

* Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

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

Při nadýchání: V případě potíží vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Zasažené místo pokožky setřete suchým ručníkem nebo papírovým ubrouskem a opláchněte vlažnou vodou, popřípadě umyjte pokožku mýdlem, mýdlovou vodou nebo šamponem. V případě setrvávajícího podráždění vyhledejte lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Vymývat čistou, tekoucí vodou (min. 15 minut). Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Ústa vypláchněte vodou. Dejte vypít 2-4 šálky vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, například u saponátů a dalších látek, vytvářejících pěnu nebo mechanické poškození sliznice hltanu). Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrcené tablety).

U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo směsi. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace: Může způsobit mírné podráždění dýchacího systému, sliznic nosu a krku.

Kontakt s očima: Dráždí oči. Může způsobit zarudnutí, slzení, bolest a slabost zraku.

Kontakt s pokožkou: Může způsobit podráždění, vysušení a zarudnutí pokožky.

Požití: Požitím většího množství může nastat zvracení, bolesti žaludku, průjem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů.

Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Uzavřené nádoby se směsí odstraňte z dosahu požáru pokud to lze udělat bezpečně. V blízkosti požáru je chlaďte vodou nebo pokryjte pěnou.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranné vybavení pro hasiče, zejména přístroj na ochranu dýchacích orgánů. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.



ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
Zabránit vniknutí do kanalizace, půdy nebo spodních či povrchových vod.
Při větším úniku do vodních zdrojů informujte hasiče, policii a příslušný odbor životního prostředí daného úřadu.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědla.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Viz oddíl 7, 8, 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Uchovávejte v původních nádobách. Používejte předepsané ochranné pomůcky, viz odd. 8. dodržujte pravidla pro práci s chemickými látkami. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, dobře větraném místě při teplotě +5 až +25 °C. skladujte mimo dosah slunečního záření, odděleně od potravin, krmiv a léčiv.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení, chránit před teplem, ve skladu nekouřit
Skladovat mimo dosah dětí.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
viz určená použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry**
Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
Glycerol, mlha	56-81-5	10	15	0,244	-
Ethanol	64-17-5	1 000	3 000	0,532	-
Isopropanol	67-63-0	500	1000	0,407	I
Butanon	78-93-3	600	900	0,339	I

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

Koncentrační limity Společenství dle Směrnice EU 2000/39, v platném znění

Název látky (složky):	CAS	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
2-Butanon	78-93-3	600	900
methanol	67-56-1	250	1000

ethanol:

DNEL dermální, chronická, zaměstnanci: 343 mg/kg váhy těla/den (systémové účinky)

DNEL dermální, chronická, veřejnost: 206 mg/kg váhy těla /den (systémové účinky)

DNEL inhalační, dlouhodobá, zaměstnanci: 950 mg/m³ (systémové účinky)

DNEL inhalační, krátkodobá, zaměstnanci: 1900 mg/m³ (lokální účinky)

DNEL inhalační, dlouhodobá, veřejnost: 114 mg/m³ (systémové účinky)

DNEL inhalační, krátkodobá, veřejnost: 950 mg/m³ (lokální účinky)

DNEL orální, chronická, veřejnost: 87 mg/kg váhy těla/den (systémové účinky)

PNEC čerstvá voda 0,96 mg/L

PNEC moře 0,79 mg/L

PNEC přeruš. uvolňování 2,75mg/L

PNEC BČOV 580 mg/l

PNEC sediment (moře) 2,9 mg/kg

PNEC sediment (FW) 3,6 mg/kg

PNEC půda 0,63 mg/kg hmotnosti suché půdy

nebezpečí pro dravce, sekundární otrava: 0,72 g/kg potraviny

- 8.2 Omezování expozice**
Vhodné technické kontroly



Zabezpečit dobré větrání pracoviště. Používat osobní ochranné prostředky.
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným
reparačním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek použití není nutná. Při vyšších koncentracích (při překročení PEL) maska s filtrem proti organ. parám a aerosolům, typ A., event. Izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Ochrana očí: Ochranné brýle pokud hrozí nebezpečí vystříknutí.. (Nejsou nutné při použití spotřebitelem)

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné chemickým vlivům s piktogramem pro chemické nebezpečí. Dbejte doporučení výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při poškození je nutné rukavice ihned vyměnit.
Těsný kontakt: Materiál rukavic: butylkaučuk
tloušťka rukavic: 0,7 mm, doba průniku: > 480 min
Postříkání: Materiál rukavic: Nitrilový kaučuk
tloušťka rukavic: 0,40 mm, doba průniku: > 120 min
Použité ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím směrnice rady ES 89/686/EHS a z ní vyplývající normy ČSN EN 374 – 1 – 3.

Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv. Vhodná pracovní obuv. (Není nutný při použití spotřebitelem)

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vody.

***ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva	Bezbarvá mírně opalescentní
Zápach:	po použitém parfému
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí (<i>nevztahuje se na plyny</i>)	- 114 °C (ethanol)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	78,3 (ethanol)
Hořlavost (<i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i>)	Hořlavá kapalina
Dolní a horní mezí hodnota výbušnosti (<i>nevztahuje se na tuhé látky</i>)	19 % obj. (ethanol) 3,3 % obj. (ethanol)
Bod vzplanutí (°C):	14°C (ethanol) 31,°C (směs)
Teplota samovznícení (°C):	363-425 (ethanol)
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
pH (při 20°C):	5-7,5
Viskozita:	1,17 – 1,26 mPa.s při 20 °C (ethanol)
Rozpuštěnost	ve vodě: dobře rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Log Kow -0,31 při 20 °C (ethanol)
Tlak páry	5,85 kPa při 20 °C (ethanol)
Hustota a/nebo relativní hustota (<i>kapaliny a tuhé látky</i>)	0,97 – 0,99 g/cm ³
Relativní hustota páry (<i>plyny a kapaliny</i>)	1,6 (vzduch = 1) (ethanol)
Charakteristiky částic (<i>tuhé látky</i>)	Netýká se
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti, složky směsi neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností
Oxidační vlastnosti:	Informace není pro směs k dispozici

9.2 Další informace

Disociační konstanta ethanolu: pKa 15,8 při 20 °C
Obsah organických rozpouštědel - VOC 20% hm.... 0,20 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC 0,52 kg/kg
Obsah netěkavých látek: 80 % hm.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Data nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při normálních teplotách a tlaku a dodržení stanovených podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 25.11.2008
Datum revize: 27.1.2022
Číslo verze: 5.3
Nahrazuje verzi: 5.2 ze dne 1.1.2021

COLORMAT

Strana: 5 / 9

- 10.5 **Neslučitelné materiály**
Nejsou uvedeny
- 10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu**
při požáru vznikají oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Složka	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Ethanol	LD50	7 060 mg/kg 10 470	Orálně (test OECD 401) BL dodavatele- údaje z registr. dokumentace	potkan
	LD50	15 800 mg/kg	Dermálně (Bl dodavatele-údaje z registr. dokumentace)	králík
	LC50	116,9-133,8 mg/l vzduchu/4 hod 30 000 mg/m ³ vzduchu	Inhalačně (test OECD 403) BL dodavatele-údaje z registr. dokumentace	potkan
Glycerol	LD50	12600 mg/kg	orálně	Krysa
	LD50	> 10 000 mg/kg	dermálně	králík
	LC50	Není znám	inhalačně	-

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako akutně toxická.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ethanol

Kůže – králík (ethanol). Výsledek: Nedráždí pokožku - 24 h (test dle OECD 404)

Glycerol

Může dráždit kůži a sliznice.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ethanol

Oči – králík (ethanol). Výsledek: Slabé dráždění očí - 24 h test dle OECD 405

Glycerol

Při kontaktu s očima může způsobit střední, ale přechodné podráždění.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ethanol

Není senzibilizující- test OECD 429, alternativní test na myších, potvrzeno starším maximalizačním testem na morčatech)

Glycerol

U laboratorních zvířat senzibilizace neprokázána.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ethanol

není mutagenní, potvrzeno testy in vitro i in vivo.

Glycerol

Není k dispozici.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ethanol

Nepředpokládá se.

Glycerol

Není k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ethanol

není reprodukčně toxický, potvrzeno testem

Zhoršení plodnosti: NOAEL: 13 800 mg/kg živé váhy/den, cesta expozice orální

NOAEC: 30 400 mg/m³, cesta expozice vdechování

Vývojová toxicita: NOAEL: 5 200 mg/kg živé váhy/den, cesta expozice orální

NOAEC: 39 000 mg/m³, cesta expozice vdechování

Glycerol

Není k dispozici



Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ethanol

Není k dispozici.

Glycerol

Není k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ethanol

NOAEL = 1 730 mg/kg živé váhy/den, cílový orgán játra.

Glycerol

Není k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Pokud je nám známo, neobsahuje látky zařazené na seznam endokrinních disruptorů

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako toxická pro vodní prostředí.

Ethanol

Parametr / Doba expozice / Výsledek / Testovací organismus / Druh testu / Zdroj dat

Ryby

LC50, 96 h, 11 200 mg/l, *Pimephales promelas*, žádná data, žádná data, BL dodavatele

Řasy

IC50, 72 h, 275 mg/l, *Chlorella Vulgaris* - sladkovodní prostředí, žádná data, BL dodavatele
1970 mg/l – mořské prostředí, BL dodavatele

Dafnie

EC50, 48 h, 5012 mg/l *Ceriodaphnia dubia*, sladkovodní prostředí, žádná data, BL dodavatele
857 mg/l *Artemia salina*, mořské prostředí, BL dodavatele

Bakterie

Žádná data

Glycerol

Parametr / Doba expozice / Výsledek / Testovací organismus / Druh testu / Zdroj dat

Ryby

LC50, 48 h, 10000 mg/l, *Leuciscus idus* (Jesen zlatý), data nejsou k dispozici, BL dodavatele

Dafnie

EC50, 48 h, 10,000 mg/l, *Dafnie*, data nejsou k dispozici, BL dodavatele

Bakterie

Data nejsou k dispozici

Chronická toxicita pro ryby

NOEC, 14 d, 0,05 mg/l, *Pstruh duhový* (*Oncorhynchus mykiss*), průtokový test, BL dodavatele

Chronická toxicita pro vodné bezobratlé živočichy

NOEC, 21 d, 0,1 mg/l, *Perloočka velká*, průběžný test, BL dodavatele

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologicky odbouratelný. Kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení EU 648/2004 jsou splněna.

Ethanol

Snadno biologicky rozložitelný ve sladkovodním prostředí (60 % za 5 dnů).

Snadno biologicky rozložitelný v mořské vodě (75 % za 20 dní, 68 % za 10 dní).

Screening test – snadno biologicky rozložitelný (cca 74 % za 5 dní, spotřeba O₂).

Glycerol

Látka snadno biologicky odbouratelná: 82 %

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici pro směs.

Ethanol

Látka má nízký bioakumulační potenciál, proto testování bioakumulace není nutné.

Rozdělovací koeficient oktanol/voda (Ko/w): < 3

Biokoncentrační faktor (BCF): 3,2

Glycerol

Nehromadí se v biologických tkáních.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici pro směs.



Ethanol

Data nejsou k dispozici.

Glycerol

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky směsi nemají vlastnosti PBT a vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systém

Pro směs nejsou relevantní údaje k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- a) Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu:

Nespotřebované zbytky a přípravky zachyceny při úniku se likviduje jako nebezpečný odpad.

Označený odpad předat k odstranění včetně identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.541/2020 Sb. v platném znění.) Obaly lze vymýt vodou a umístit do kontejnerů určených pro odpad z plastu. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu.

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., katalog odpadů.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Doporučený kód odpadu:

Kód odpadu (obsah) 20 01 29

Detergenty obsahující nebezpečné látky

Kód odpadu (obal) 15 01 10

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kód odpadu (absorpce) 15 02 02

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

- b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Hořlavá kapalina kategorie 3.

- c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Není uvedeno.

- d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou uvedeny.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

UN 1170 ETHANOL, ROZTOK

14.1 UN číslo nebo ID číslo

1170

Zvláštní ustanovení

zvl. ust. 144 – vodný roztok s nejvýše 24% obj. ethanolu nepodléhá předpisům ADR

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava ADR

ETHANOL, ROZTOK

Železniční přeprava RID

ETHANOL, ROZTOK

Námořní přeprava IMDG:

ETHANOL, SOLUTION

Letecká přeprava ICAO/IATA:

ethanol, solution

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava ADR

Železniční přeprava RID

Námořní přeprava IMDG:

Letecká přeprava ICAO/IATA:

3

3

3

3

Klasifikace

Pozemní přeprava ADR

Železniční přeprava RID

F1

F1

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava ADR

Železniční přeprava RID

Námořní přeprava IMDG:

Letecká přeprava ICAO/IATA:

III

III

III

III

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)

Pozemní přeprava ADR



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 25.11.2008
Datum revize: 27.1.2022
Číslo verze: 5.3
Nahrazuje verzi: 5.2 ze dne 1.1.2021

COLORMAT

Strana: 8 / 9

30

Bezpečnostní značka

Pozemní přeprava ADR

Železniční přeprava RID

Námořní přeprava IMDG:

Letecká přeprava ICAO/IATA:



Poznámka

Pozemní přeprava ADR

Železniční přeprava RID

Námořní přeprava IMDG:

Letecká přeprava ICAO/IATA:

Látka znečišťující moře: ne
EmS:

PAO:
CAO:

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není směs nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění.

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.

Na látku/směs se mimo jiné vztahují následující předpisy EU:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 648/2004/ES o detergentech v platném znění.

Směrnice Evropského parlamentu č. 98/2008 o odpadech, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs. K ethanolu je k dispozici CSR a expoziční scénáře pro spotřebitelské použití viz oddíl 1.2. Použitelná data k řízení rizika jsou zpracovaná v bezpečnostním listu.

ODDÍL 16: Další informace

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Uvedení bezpečnostního listu do souladu s platnou legislativou

4.0 20.04.2016 Revize oddílů: 1.1., 2.2., 3.2., 8.1, 11.1, 12.1, 12.2, 12.3, 14.1, 14.2, 15.1, 16, doplnění informací

5.0 29.5.2017 Revize oddílů 2, 3, 8, 11, 12, 14

5.1 25.3.2019 Malá revize – oprava oddílu: 3

5.2 1.1.2021 Formální úpravy dle Nař. EU 878/2020. Věcné změny provedeny v oddílech označených *

5.3 27.1.2022 Změna v oddíle: 1.3 (název a sídlo firmy), Revize oddílů: 15.1

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

NOAEL No observed adverse effect level (dávka, při které ještě nebyl pozorován škodlivý účinek)

LD50 Lethal dose (smrtící dávka) - dávka, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů do 24 hodin od expozice.



- | | |
|--------------|--|
| LC50 | Sřřední smrtelná (letální) koncentrace - koncentrace látky v ovzduší, která je smrtelná pro 50% testovaných organismů exponovaných touto koncentrací stanovenou dobu |
| PEL | připustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin) |
| NPK-P | nejvyšší připustná koncentrace, krátkodobý limit |
| VOC | Volatile Organic Compounds (Těkavé organické látky) |
| CLP | nařízení ES 1272/2008 |
| REACH | nařízení ES 1907/2006 |
| PBT | látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň |
| vPvB | látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se |
| Flam. Liq. 3 | Hořlavá kapalina, kategorie 3 |
| Flam. Liq. 2 | Hořlavá kapalina, kategorie 2 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky |
- c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat
Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.
- d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení
- | | |
|-------|--|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| EUH66 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí |
| P103 | Před použitím si přečtěte údaje na štítku |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření. |
| P260 | Nevdechujte mlhu, páry, aerosoly |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle. |
| P501 | Odstraňte obal ve sběrně nebezpečného odpadu. |
- e) Pokyny pro školení
Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami. Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.
- f) Další informace
Údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy nařízení 1907/2006/ES. Klasifikace byla provedena výpočtem na základě vlastností jednotlivých složek směsi postupy stanovenými v nařízení (ES) č. 1272/2008, hořlavost směsi byla stanovena na základě stanovení bodu vzplanutí. Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly. Uživatel je zodpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic.