COYOTE Zimní kapalina -20°C READY

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 28.06.2023 Datum revize: 05:07:2023 Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : COYOTE Zimní kapalina -20°C 2L
UFI : VT21-E156-H002-GVN9
Kód výrobku : CY-516735

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Zimní nemrznoucí směs do ostřikovačů skel a reflektorů automobilů.

1.2.2. Nedoporučené použití

Žádné další informace k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

AutoMax Group s.r.o.
K Hájům 1233/2
155 00 Praha 5
T +420 272 700 530 - F +420 272 700 531
info.cz@automax-group.com - www.automax-group.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Hořlavé kapaliny, kategorie 2 H225
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



Signální slovo (CLP)	:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	:	H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	:	P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P233 - Uchovávejte obal těsně uzavřený. P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle. P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 - Odstraňte obsah a obal jako nebezpečný odpad.
Další věty	:	Nařízení o detergentech 648/2004. parfémy.

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky a směsi PBT nebo vPvB.

Neobsahuje látky PBT/vPvB ≥ 0,1% hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Ethanol, ethylalkohol	Číslo CAS: 64-17-5 Číslo ES: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 REACH-č: 01-2119457610-43	< 31	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí	:	Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při kontaktu s kůží	:	Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. Přetrvává-li podráždění kůže, vyhledejte lékaře.
První pomoc při kontaktu s okem	:	Pokud podráždění přetrvává, dopravte postiženého k očnímu lékaři. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

První pomoc při požití : Vyplachujte ústa vodou. Postiženému nedávejte nic pít nebo jen velmi málo. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí : Žádné nepříznivé účinky se neočekávají.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Žádné nepříznivé účinky se neočekávají.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Způsobuje vážné podráždění očí.
Symptomy/účinky při požití : Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : oxid uhličitý (CO_2), prášek, pěna odolná vůči alkoholu, vodní mlha. K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva.
Nevhodná hasiva : Přímý proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Při hoření se mohou vyvíjet toxické plyny a páry. Provést urychlenou evakuaci osob z objektu a přilehlého okolí. Uvědomte složky Integrovaného záchranného systému. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda se zneškodňují podle platných předpisů. . Výpary mají vyšší hustotu než vzduch a mohou se šířit nad zemí. Riziko zapálení na dálku.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxidy uhlíku (CO a CO_2).

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Při požáru za přítomnosti výrobku dodržujte bezpečnou odstupovou vzdálenost, používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační dýchací přístroj), popř. celotělovou ochranu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zabezpečit dostatečné větrání. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné další informace k dispozici

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit průniku do kanalizace, podzemních a povrchových vod, do půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu, např. písku, zeminy nebo vermikulitu. Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhoďte do vhodné nádoby. Všechen odpad seberte do vhodných označených nádob a odstraňte podle místních předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte výpary/aerosol. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Skladovací podmínky : Produkt má být skladován v pevně uzavřených originálních obalech, na chladném, suchém místě, odděleně od poživatin. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před slunečním zářením.

Skladovací teplota : 0 – 30 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné další informace k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Ethanol (Ethylalkohol)
PEL (OEL TWA)	1000 mg/m³
PEL (OEL TWA) [ppm]	522 ppm
NPK-P (OEL C)	3000 mg/m³
NPK-P (OEL C) [ppm]	1566 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

8.1.2. Doporučené sledovací postupy

Žádné další informace k dispozici

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky do ovzduší

Žádné další informace k dispozici

8.1.4. DNEL a PNEC

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	1900 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	343 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	950 mg/m³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	950 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	87 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	114 mg/m³

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	206 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,96 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,79 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	3,6 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	2,9 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,63 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (orálně)	
PNEC orálně (sekundární otrava)	380 – 720 mg/kg jídla

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Žádné další informace k dispozici

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:
Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:
Pevně uzavřené brýle (EN 166). V případě možné expozice:

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana rukou:
ochranné rukavice. nitrilkaučukové rukavice

Další ochraně pokožky

Materiály pro ochranný oděv:
Ochranný oděv s dlouhými rukávy

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:
V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. A1, A2

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Žádné další informace k dispozici

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	Kapalina
Barva	:	Modrý.
Zápach	:	alkoholový.

Prahová zápachu	:	Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	:	-20 °C
Bod tuhnutí	:	Není k dispozici
Bod varu	:	Není k dispozici
Hořlavost	:	Hořlavý
Dolní mez výbušnosti	:	3,3 obj. %
Horní mez výbušnosti	:	19 obj. %
Bod vzplanutí	:	23,5 °C
Teplota samovznícení	:	Není k dispozici
Teplota rozkladu	:	Není k dispozici
pH	:	8
Viskozita, kinematická	:	Není k dispozici
Viskozita, dynamická	:	1 – 2 mPa·s
Rozpustnost	:	Rozpustný ve vodě. Mísitelné s tuky.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	:	Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	:	-0,32 ethanol
Tlak páry	:	Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	:	Není k dispozici
Hustota	:	< 0,955 g/cm³
Relativní hustota	:	Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	:	Není k dispozici
Charakteristiky částic	:	Nevztahuje se

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
Bod varu	78 °C
Bod vzplanutí	9,7 (9,7 – 13) °C @ 101.3 - 101.325 kPa
Teplota samovznícení	363 (363 – 455) °C
Tlak páry	57,26 – 169,27 @ 19,6 - 25 °C

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Žádné další informace k dispozici

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Žádné další informace k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Oxidační činidlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Akutní toxicita (pokožka) : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Akutní toxicita (vdechnutí) : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

COYOTE Zimní kapalina -20°C 5L READY	
LD50, orálně, potkan	7060 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	20000 mg/l/4h

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 ml/kg
LD50 orálně	> 2000 (7800 – 22500) mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	16000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 20 mg/l/4h
ATE CLP (dermální)	16000 mg/kg tělesné hmotnosti

Žíravost/dráždivost pro kůži : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Vážné poškození očí/podráždění očí : Dráždí oči.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
Viskozita, kinematická	1,082 – 2,247 mm²/s

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

11.2.2. Další informace

Žádné další informace k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
LC50 - Ryby [1]	14,2 (14,2 – 15,4) g/l
EC50 - Korýši [1]	10 g/l
EC50 72h - Řasy [1]	5000 mg/l
NOEC (chronická)	250 – 1000 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

COYOTE Zimní kapalina -20°C 5L READY	
Biologický rozklad	94 %

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)	1,067 – 1,236 g O_2/g látky
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	1,99 g O_2/g látky

12.3. Bioakumulační potenciál

COYOTE Zimní kapalina -20°C 5L READY	
BCF - Ostatní vodní organismy [1]	0,66 – 3,2
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,32 ethanol
Bioakumulační potenciál	Nedochází k biologické akumulaci.

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,77 – -0,3 24 - 25 °C ; pH 7 - 7.4
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další informace k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka	
Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné další informace k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Prázdné obaly by měly být odvezeny na recyklaci nebo jako odpad v souladu s platnými místními předpisy. Všechen odpad seberte do vhodných označených nádob a odstraňte podle místních předpisů. Nádoba pod tlakem. Nevrtejte do ní otvory a nespalujte ji ani po použití.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 16 01 14* - nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)	ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)
Popis přepravního dokladu				
UN 1170 ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK), 3, III, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III	UN 1170 Ethanol solution, 3, III	UN 1170 ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK), 3, III	UN 1170 ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK), 3, III
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
3	3	3	3	3
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : F1

Zvláštní ustanovení (ADR) : 144, 601

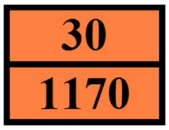
Omezená množství (ADR) : 5l

Vyňatá množství (ADR) : E1

Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Ustanovení o společném balení (ADR) : MP19

Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : T2

Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	:	TP1
Kód cisterny (ADR)	:	LGBF
Vozidlo pro přepravu cisteren	:	FL
Přepravní kategorie (ADR)	:	3
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	:	V12
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)	:	S2
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	:	30
Oranžové tabulky	:	
Kód omezení pro tunely (ADR)	:	D/E

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	:	144, 223
Omezená množství (IMDG)	:	5 L
Vyňaté množství (IMDG)	:	E1
Pokyny pro balení (IMDG)	:	P001, LP01
IBC packing instructions (IMDG)	:	IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG)	:	T2
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	:	TP1
Č. EmS (požár)	:	F-E
Č. EmS (rozsypání)	:	S-D
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	:	A
Vlastnosti a pozorování (IMDG)	:	Colourless, volatile liquids.Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	Y344
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	10L
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	355
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	60L
Balicí pokyny podle CAO (IATA)	:	366
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	:	220L
Zvláštní ustanovení (IATA)	:	A3, A58, A180
Kód ERG (IATA)	:	3L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	:	F1
Zvláštní předpis (ADN)	:	144, 601
Omezená množství (ADN)	:	5 L
Vyňaté množství (ADN)	:	E1
Přeprava povolena (ADN)	:	T
Požadované vybavení (ADN)	:	PP, EX, A
Odvětrávání (ADN)	:	VE01
Počet modrých kuželů / světel (ADN)	:	0

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	:	F1
Zvláštní předpis (RID)	:	144, 601
Omezená množství (IMDG)	:	5L
Vyňaté množství (RID)	:	E1
Pokyny pro balení (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001

Ustanovení pro společné balení (RID)	:	MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	:	T2
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	:	TP1
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	:	LGBF
Přepravní kategorie (RID)	:	3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	:	W12
Expresní balíky (colis express) (RID)	:	CE4
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	:	30

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Žádné další informace k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	**Změněná položka**	**Změna**	**Poznámky**
	Formát BL EU podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878	Upraveno	05.07.2023

Zkratky a akronymy:	
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Střední účinná koncentrace
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Další informace : Před použitím výrobku si přečtěte bezpečnostní doporučení na obalu.
S výrobkem může zacházet pouze oprávněná osoba, a to bezpečným a opatrným způsobem.
Při používání, skladování či dopravě výrobku postupujte vždy dle aktuálně platných předpisů.

Úplné znění vět H a EUH:	
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Odborný posudek
Eye Irrit. 2	H319	Odborný posudek

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.