



CENPLON

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

SDS Reference Number: 7890YS1109

Datum vydání: 17/03/2020 Datum revize: 28/05/2025 Nahrazuje verzi: 11/03/2022 Verze: 4.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : CENPLON
Kód výrobku : 7890YS1109
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití, Spotřebitelské použití
Použití látky nebo směsi : Přidatné látky do paliv

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

YACCO SAS
Avenue des Petits Prés - Z.I. de l'Oison - BP 2
76320 St Pierre-lès-Elbeuf
France
T 0033 2 32.96.00.00, F 0033 2 35.78.81.87
contact@yacco.com, www.yacco.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země/oblast	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)

Flam. Liq. 2 H225
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
STOT SE 3 H336
STOT RE 2 H373
Asp. Tox. 1 H304

Úplné znění tříd nebezpečnosti, H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

CENPLON

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

Signální slovo (CLP) :

Obsahuje

: Nebezpečí

: propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol; HYDROKOLONY C10-C13 N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLIKA <2% AROMATIKA; 1,2-bis (2-ethylhexyloxykarbonyl) ethansulfonát-Kalium; Distillates (petroleum), hydrotreated light; Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (při vdechnutí).

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 - Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P260 - Nevdechujte páry.

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

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 min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol	Číslo CAS: 67-63-0 Číslo ES: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 REACH-č: 01-2119457558-25	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
HYDROKOLONY C10-C13 N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLIKA <2% AROMATIKA	Číslo CAS: 1174522-09-8 Číslo ES: 918-481-9 REACH-č: 01-2119457273-39	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
1,2-bis (2-ethylhexyloxykarbonyl) ethansulfonát-Kalium	Číslo CAS: 7491-09-0 Číslo ES: 231-308-5	10 – 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Distillates (petroleum), hydrotreated light	Číslo CAS: 64742-47-8 Číslo ES: 265-149-8 Indexové číslo: 649-422-00-2	2,5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	Číslo ES: 919-164-8 REACH-č: 01-2119473977-17	2,5 – 10	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.
První pomoc při vdechnutí	: Při dýchacích potížích: Kontaktujte toxikologické centrum nebo lékaře. Zajistěte, aby byl postižený v klidu, a udržujte ho v teple. Je-li postižený v bezvědomí, položte ho do stabilizované polohy a přivolejte lékaře. V případě nutnosti zajistěte umělé dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Odstraňte kontaminovaný oděv. V případě zarudnutí nebo podráždění přivolejte lékaře.
První pomoc při kontaktu s okem	: Okamžitě začněte vyplachovat vodou (aspoň po dobu 15 minut) při doširoka otevřených očních víčkách. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Při požití vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu tuto nádobu nebo štítek. Požití velkého množství: odveďte ihned do nemocnice. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Postiženému nedávejte nic pít.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Při opakovaném nebo dlouhodobém vdechování hrozí poškození dýchacích cest. Bolest v krku. Krvácení z nosu.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Dráždí kůži.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Zarudnutí. Slzení. Způsobuje vážné podráždění očí.
Symptomy/účinky při požití	: Může být zdraví škodlivý při požití a vdechnutí. Může dojít k vdechnutí do plic s následným chemickým zánětem plic. Deprese centrální nervové soustavy. Může vyvolat podráždění zažívacího ústrojí, nevolnost, zvracení a průjem.

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	: Vodní mlha. Pěna. prášek ABC. prášek BC. Oxid uhličitý. Vzduchomechanická pěna AFFF. Halony.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte vodní trysku.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Při hoření vzniká hustý černý dým. Rozkladné produkty mohou být zdraví nebezpečné. Nevdechujte plyn/kouř.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Při nedokonalém hoření se uvolňuje nebezpečný oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další jedovaté plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Potlačujte uvolňování výparů vodní mlhou.
Ochrana při hašení požáru	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření	: Mohou se hromadit hořlavé výpary těžší než vzduch. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorách. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Nekuřte. O znečištění vodního toku nebo kanalizace větším množstvím výrobku musí být informovány příslušné vodohospodářské úřady.
-----------------	---

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	: Viz záhlaví 7/8.
Plány pro případ nouze	: Nevdechujte výpary. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Používejte nezávislý dýchací přístroj a chemický ochranný oděv. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze	: Kontaminovaný prostor označte a zabraňte přístupu nepovolaných osob. Odvedte pracovníky na bezpečné místo. Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zbytek odstraňte pomocí nehořlavého savého materiálu. Písek/zemina. Vermikulit. Křemelina. Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění	: Čistěte pokud možno čistícím prostředkem - nepoužívejte rozpouštědla.
-----------------	---

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 5. Viz ochranná opatření uvedená v bodě 7 a 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení	: Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorách. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zabraňte vstupu nepovolaných osob. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Otevřené obaly je nutné znovu řádně zavřít a uchovávat nastojato, aby z nich látka nemohla unikat. Vyvarujte se vdechování výparů. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte oděv a obuv s antistatickou úpravou. Zajistěte uzemnění podlahy.
---------------------------------	--

Hygienická opatření : Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. V případě potřísnění pokožky svlékněte kontaminovaný oděv. Zajistěte vhodný systém větrání. V prostorách, kde se výrobek používá, nejezte, nepijte ani nekuřte. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy.

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

Technická opatření : Uchovávejte mimo dosah dětí. Podlaha skladiště by měla být nepropustná a navržena tak, aby tvořila těsnicí nádrž.

Skladovací podmínky : Nádobu udržujte neprodyšně uzavřenou. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Obalové materiály : Uchovávejte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako nádoba, v níž byl výrobek dodán.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol (67-63-0)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Propanol (Isopropanol; Izopropylalkohol)
PEL (OEL TWA)	500 mg/m ³
	200 ppm
NPK-P (OEL C)	1000 mg/m ³
	400 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
IOEL TWA	200 mg/m ³
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
PEL (OEL TWA)	200 mg/m ³
NPK-P (OEL C)	1000 mg/m ³

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

V prostorách, kde se výrobek používá, nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný oděv svlékněte. Zajistěte vhodný systém větrání.

Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



CENPLON

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Zabraňte styku s očima. Používejte ochranné brýle podle normy ČSN EN 166, které chrání před vystřikující tekutinou

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. Po kontaktu s výrobkem je nutné omýt všechny potřísněné části těla

Ochrana rukou:

Rukavice odolné vůči chemikáliím (podle ČSN ISO 374-1 nebo podobné normy). The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed. Výběr správných rukavic je rozhodnutí, které závisí nejen na typu materiálu, ale také na dalších znacích kvality, které se u jednotlivých výrobců liší. nitrilkaučukové rukavice. Ochranné rukavice z PVA

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Ochranné rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR), Polyvinylchlorid (PVC)				EN ISO 374

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest			
Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
	Plynový/parní filtr, Filtr AX (hnědý)		EN 14387
Dýchací přístroj s filtrem	Filtr A1/B1, Filtr A3/B3		EN 14387

Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Viz nadpis 6. Viz nadpis 7. Viz nadpis 12. Viz nadpis 13.

Další informace:

Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: růžový.
Zápach	: Nemá k dispozici
Prahová zápachu	: Nemá k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nemá k dispozici
Bod tuhnutí	: Nemá k dispozici
Bod varu	: 82 °C
Hořlavost	: Nemá k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: 0,6 obj. %
Horní mez výbušnosti	: 12 obj. %
Bod vzplanutí	: < 23 °C
Teplota samovznícení	: Nemá k dispozici
Teplota rozkladu	: Nemá k dispozici
pH	: Nemá k dispozici
Viskozita, kinematická	: < 7 mm²/s (40°C)
Rozpustnost	: nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nemá k dispozici
Tlak páry	: Nemá k dispozici
Tlak páry při 50°C	: < 1,1 bar
Hustota	: Nemá k dispozici
Relativní hustota	: 814 g/L (20°C)
Relativní hustota par při 20°C	: Nemá k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

CENPLON

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při pokojové teplotě a při používání za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Působením vysokých teplot mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku (NOx), NH₃ nebo sloučeniny síry.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Otevřený oheň, teplé povrchy. Žár. Zabraňte hromadění elektrostatických výbojů.

10.5. Neslučitelné materiály

Do not mix with other products.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Incomplete combustion will generate poisonous carbon monoxide, carbon dioxide and other toxic gases.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol (67-63-0)	
LD50, orálně, potkan	5840 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 potřísnění kůže u králíků	16,4 ml/kg (metoda OECD 402)
LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]	> 10000 ppm (ppm/6h, vapour) [OECD 403]

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LD50, orálně, potkan	> 2500 mg/kg

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	
LD50, orálně, potkan	> 15000 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50, dermálně, potkan	> 4 ml/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 1,58 mg/l/4h (metoda OECD 403)

Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.
Doplňkové informace : Při opakovaném nebo dlouhodobém styku může dráždit kůži
Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.
Doplňkové informace : Může vyvolat velmi mírné dočasné podráždění
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Doplňkové informace : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Vystavení výparům organických rozpouštědel nad uvedené limity expozice může mít nežádoucí zdravotní účinky, např. bolest hlavy, nevolnost, závrať

CENPLON

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Může způsobit ospalost nebo závratě.

propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol (67-63-0)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (při vdechnutí).

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečnost při vdechnutí	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Doplňkové informace	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Vdechnutí této látky může způsobit chemický zánět plic

CENPLON

Viskozita, kinematická	< 7 mm ² /s (40°C)
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Viskozita, kinematická	1 – 2,4 mm ² /s at 40°C

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol (67-63-0)

LC50 - Ryby [1]	10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Ryby [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Ostatní vodní organismy [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna, 24h) [OECD 202]

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

LC50 - Ryby [1]	< 10 mg/l (96h)
EC50 - Korýši [1]	< 10 mg/l (48h)
EC50 72h - Řasy [1]	< 10 mg/l (72h)

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)

LC50 - Ryby [1]	10 – 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) (metoda OECD 203)
EC50 - Korýši [1]	100 – 200 mg/l (Daphnia magna, 48h) (metoda OECD 202)
EC50 72h - Řasy [1]	10 – 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metoda OECD 201)
ErC50 řasy	10 – 100 mg/l (72h; Pseudokirchnerella subcapitata)

CENPLON

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.2. Perzistence a rozložitelnost

CENPLON

Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
------------------------------	--------------------------

propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol (67-63-0)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
------------------------------	---------------------------------

Biologický rozklad	98 % (5d)
--------------------	-----------

HYDROKOLONY C10-C13 N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLIKA <2% AROMATIKA (1174522-09-8)

Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
------------------------------	--------------------------

1,2-bis (2-ethylhexyloxykarbonyl) ethansulfonát-Kalium (7491-09-0)

Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
------------------------------	---------------------

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
------------------------------	---------------------

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)

Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný.
------------------------------	--------------------------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol (67-63-0)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,05
---	------

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka

Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)
---	--

Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)
--	--

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady	: Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků. Všechny odpady seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
Informace o ekologickém odpadu	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol)	Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol)
Popis přepravního dokladu				
UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol), 3, II (23°C c.c.)	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol), 3, II	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol), 3, II	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol), 3, II
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
3	3	3	3	3
				
14.4. Obalová skupina				
II	II	II	II	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná Č. EmS (požár): F-E Č. EmS (rozsypání): S-E	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)	: 274, 601, 640D
Omezená množství (ADR)	: 1I
Vyňatá množství (ADR)	: E2
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC02, R001
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Kód cisterny (ADR)	: LGBF
Vozidlo pro přepravu cisteren	: FL
Přepravní kategorie (ADR)	: 2
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)	: S2, S20
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 33

CENPLON

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Oranžové tabulky	:	33 1993
------------------	---	---

Kód omezení pro tunely (ADR) : D/E

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	:	274
Omezená množství (IMDG)	:	1 L
Vyňaté množství (IMDG)	:	E2
Pokyny pro balení (IMDG)	:	P001
IBC packing instructions (IMDG)	:	IBC02
Pokyny pro cisterny (IMDG)	:	T7
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	:	TP1, TP28, TP8
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	:	B

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	E2
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	Y341
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	1L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	353
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	5L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	:	364
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	:	60L
Zvláštní ustanovení (IATA)	:	A3
Kód ERG (IATA)	:	3H

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	:	F1
Zvláštní předpis (ADN)	:	274, 601, 640D
Omezená množství (ADN)	:	1 L
Vyňaté množství (ADN)	:	E2
Přeprava povolena (ADN)	:	T
Požadované vybavení (ADN)	:	PP, EX, A
Odvětrávání (ADN)	:	VE01
Počet modrých kuželů / světél (ADN)	:	1

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	:	F1
Zvláštní předpis (RID)	:	274, 601, 640D
Omezená množství (IMDG)	:	1L
Vyňaté množství (RID)	:	E2
Pokyny pro balení (RID)	:	P001, IBC02, R001
Ustanovení pro společné balení (RID)	:	MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	:	T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	:	TP1, TP8, TP28
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	:	LGBF
Přepravní kategorie (RID)	:	2
Expresní balíky (colis express) (RID)	:	CE7
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	:	33

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

CENPLON

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuující 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 dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

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)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Úplný.

Označení změn		
Oddíl	Změněná položka	Poznámky
	Nahrazuje	Upraveno
	Datum revize	Upraveno
1.1	UFI on SDS 1.1	Odstraněno
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Upraveno
3	Složení/informace o složkách	Upraveno
4.2	Symptomy/účinky při vdechnutí	Přidáno
4.2	Symptomy/účinky při kontaktu s okem	Přidáno
4.2	Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	Upraveno
4.3	Další lékařská pomoc nebo ošetření	Upraveno

Označení změn		
Oddíl	Změněná položka	Poznámky
5.1	Vhodné hasicí prostředky	Upraveno
6.1	Plány pro případ nouze	Přidáno
6.1	Obecná opatření	Upraveno
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Upraveno
7.1	Hygienická opatření	Upraveno
8.2	Omezování expozice životního prostředí	Přidáno
9	Vzhled	Odstraněno
9	Barva	Upraveno
9	Rozpustnost	Upraveno
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Upraveno
12.1	Ekologie – všeobecné	Odstraněno

Úplné znění vět H a EUH:	
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (při vdechnutí).
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Na základě údajů ze zkoušek
Skin Irrit. 2	H315	Výpočtová metoda

CENPLON

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Eye Dam. 1	H318	Výpočtová metoda
STOT SE 3	H336	Výpočtová metoda
STOT RE 2	H373	Odborný posudek
Asp. Tox. 1	H304	Výpočtová metoda

Bezpečnostní list (BL), EU

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 chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.