



PREVENTIF E85

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Referenční číslo: 7988YS1603
Datum vydání: 25/07/2022 Datum revize: 25/07/2022 Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : PREVENTIF E85
Kód výrobku : 7988YS1603
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití, Spotřebitelské použití
Použití látky nebo směsi : Přidatná látka

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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	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 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317
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

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



PREVENTIF E85

Bezpečnostní List

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

	GHS07	GHS08
Signální slovo (CLP)	: Nebezpečí	
Obsahuje	: HYDROKOLONY C10-C13 N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLIKA <2% AROMATIKA, Petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený [Složité směs uhlovodíků získávaná z ropné suroviny úpravou vodíkem za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který se odstraní. Skládá se z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C16 a má teplotu varu v rozmezí přibližně 150 °C až 290 °C (302 °F až 554 °F).], Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%), Mastné kyseliny, C8-18 a C18-nenasycené, reakční produkty s diethanolaminem a propylenoxidem	
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P260 - Nevdechujte páry, mlhu. P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle/obličejový štít. P314 - Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P405 - Skladujte uzamčené. P501 - Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.	
EUH-věty	: EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.	

2.3. Další nebezpečnost

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

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 Nařízením 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)
HYDROKOLONY C10-C13 N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLIKA <2% AROMATIKA	Číslo CAS: 1174522-09-8 Číslo ES: 918-481-9 REACH-č: 01-2119457273-39	≥ 80	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
POLYETHERAMIN	Číslo CAS: 224622-34-8	2,5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený [Složité směs uhlovodíků získávaná z ropné suroviny úpravou vodíkem za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který se odstraní. Skládá se z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C16 a má teplotu varu v rozmezí přibližně 150 °C až 290 °C (302 °F až 554 °F).]	Číslo CAS: 64742-81-0 Číslo ES: 265-184-9 Indexové číslo: 649-423-00-8 REACH-č: 01-2119458869-15	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	Číslo ES: 919-164-8 REACH-č: 01-2119473977-17	1 – 5	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066

PREVENTIF E85

Bezpečnostní List

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

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Mastné kyseliny, C8-18 a C18-nenasycené, reakční produkty s diethanolaminem a propylenoxidem	Číslo CAS: 1000817-22-00 Číslo ES: 600-026-8	1 – 5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317
2-ethylhexan-1-ol	Číslo CAS: 104-76-7 Číslo ES: 203-234-3 REACH-č: 01-2119487289-20	1 – 5	Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

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 : V případě vzdechnutí velkého množství: Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte, aby byl postižený v klidu, a udržujte ho v teple. Je-li postižený v bezvědomí, položte ho do stabilizované polohy a přivolejte lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. Pozor, výrobek může zůstat pod oblečením, botami nebo náramkovými hodinkami. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s okem : Okamžitě začněte vyplachovat vodou (aspoň po dobu 15 minut) při doširoka otevřených očních víčkách. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při požití : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Postiženému nedávejte nic pít. Ponechte jej v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při požití vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu tuto nádobu nebo štítek. Vdechnutí této látky může způsobit chemický zánět plic. supervision of a doctor is necessary during at least 48h after an accident happenend.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky při vdechnutí : Vdechování může nepříznivě ovlivňovat nervovou soustavu a způsobovat bolest hlavy, případně závrať, nevolnost, slabost, ztrátu koordinace nebo bezvědomí. Může dráždit sliznice a dýchací orgány. Poškození ledvin a jater. Postižení nervové soustavy. K příznakům patří bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, malátnost a v extrémních případech ztráta vědomí. Nadměrné vystavení látky může mít narkotizační účinek.
- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Při dlouhodobém nebo opakovaném styku může docházet k zánětům kůže v důsledku ztráty přirozených kožních tuků. Může dráždit kůži.
- Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Dráždí oči.
- Symptomy/účinky při požití : Vdechnutí této látky může způsobit chemický zánět plic.

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, oxid uhličitý (CO₂), suchý chemický prášek, pěna. Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte vodní trysku. Voda.

PREVENTIF E85

Bezpečnostní List

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

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 : Při zahřátí se zvyšuje tlak uvnitř a hrozí roztrhnutí. Nádoby vystavené žaru ochlazujte vodní sprchou.
- Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. Nezávislý izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Obecná opatření : Vyvarujte se přímému kontaktu s výrobkem. Viz nadpis 7. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte vhodný ochranný oděv. Vyvarujte se styku s očima a pokožkou a nevdechujte výpary a aerosol.
- Plány pro případ nouze : Odstraňte zdroje vznícení a prostor vyvětrejte. Nevdechujte páry. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Při rozlité velkého množství evakuujte ihned všechny zaměstnance a zajistěte větrání prostoru. Zasažovat smějí pouze kvalifikovaní pracovníci vybavení vhodnými ochrannými pomůckami.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zbytek odstraňte pomocí nehořlavého savého materiálu. Písek/zemina. Vermikulit. Křemelina. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Všechny odpad seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci po vyčištění viz bod 13. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorách. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. K udržování koncentrace výparů pod platnými normami zajistěte vhodné větrání. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Elektrické zařízení by mělo být chráněno podle příslušné normy. Používejte pouze nářadí z nejkřídícího kovu. Zabraňte vstupu nepovolaných osob. Otevřené obaly je nutné znovu řádně zavřít a uchovávat nastojato, aby z nich látka nemohla unikat. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Řiďte se pokyny na štítku. Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Nevdechujte aerosoly. Vyvarujte se vdechování výparů. V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Uzavřený systém, je-li to technicky možné. Zachytávání výparů u zdroje.

PREVENTIF E85

Bezpečnostní List

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

Hygienická opatření : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Skladovací podmínky : Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte na suchém dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla a vznícení a přímého slunečního světla. Otevřené obaly je nutné znovu řádně zavřít a uchovávat nastojato, aby z nich látka nemohla unikat. Uchovávejte mimo zdroje vznícení - nekuřte.

Neslučitelné materiály : Silné kyseliny. Silné zásady. Silně oxidující látky. redukční činidla.

Skladovací prostory : Podlaha skladiště by měla být nepropustná a navržena tak, aby tvořila těsnicí nádrž.

Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako nádoba, v níž byl výrobek dodán.

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

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	2-ethylhexan-1-ol
IOEL TWA	5,4 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Ethylhexanol
PEL (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	1,01 ppm
NPK-P (OEL C)	11 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	2,07 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zapracovány změny č. 246/2018 Sb.)

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Používejte osobní ochranné pomůcky. V prostorách, kde se výrobek používá, nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorách.

PREVENTIF E85

Bezpečnostní List

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

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Zabraňte styku s očima. Používejte ochranné brýle, které chrání proti vystříkávání materiálu. (EN 166)

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

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

Ochrana rukou:

Rukavice odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy). Viz výrobce rukavice

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
	Nitrilový kaučuk (NBR)	5 (> 240 minut), 6 (> 480 minut)	>0.38		

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

Vyvarujte se vdechování výparů. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Další informace:

Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání v místnosti k omezení koncentrace mlhy a/nebo výparů na minimum. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Žlutý.
Zápach	: Charakteristická.
Práh zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: > 150 °C
Hořlavost	: Není k dispozici
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: > 61 °C
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: < 20,5 mm ² /s (40°C)
Rozpustnost	: Nerozpustný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50 °C	: Není k dispozici

PREVENTIF E85

Bezpečnostní List

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

Hustota	:	Není k dispozici
Relativní hustota	:	< 0,797 (20°C)
Relativní hustota par při 20 °C	:	Není k dispozici
Charakteristiky částic	:	Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : 90 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Je-li s výrobkem nakládáno a je-li skladován v běžných podmínkách, je stabilní. (See section 7: Handling and Storage).

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné za běžného používání.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné za běžného používání.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidující látky. Silná redukční činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	:	Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	:	Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	:	Neklasifikováno

Petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený [Složitá směs uhlovodíků získávaná z ropné suroviny úpravou vodíkem za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který se odstraní. Skládá se z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C16 a má teplotu varu v rozmezí přibližně 150 °C až 290 °C (302 °F až 554 °F).] (64742-81-0)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Remarks on results: other:
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5,28 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:, 95% CL: 0,42 -

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

PREVENTIF E85

Bezpečnostní List

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

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	
LC50 Inhalačně - Potkan	> 1,58 mg/l/4h (metoda OECD 403)
Mastné kyseliny, C8-18 a C18-nenasycené, reakční produkty s diethanolaminem a propylenoxidem (1000817-22-00)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
LD50, orálně, potkan	≈ 2047 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, dermálně, potkan	> 3000 mg/kg (metoda OECD 402)
LC50 Inhalačně - Potkan	0,89 – 5,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Nemá dráždivý účinek
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Nemá dráždivý účinek
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený [Složité směs uhlovodíků získávaná z ropné suroviny úpravou vodíkem za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který se odstraní. Skládá se z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C16 a má teplotu varu v rozmezí přibližně 150 °C až 290 °C (302 °F až 554 °F).] (64742-81-0)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	750 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	≥ 495 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
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.
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	250 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (inhalačně, potkan, plyn, 90 dnů)	120 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
PREVENTIF E85	
Viskozita, kinematičká	< 20,5 mm ² /s (40°C)

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

PREVENTIF E85

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

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)

Mastné kyseliny, C8-18 a C18-nenasycené, reakční produkty s diethanolaminem a propylenoxidem (1000817-22-00)

LC50 - Ryby [1]	15,2 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Korýši [1]	2,25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Řasy [1]	2,14 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Řasy [2]	1,47 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

LC50 - Ryby [1]	28,2 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Ryby [2]	17,1 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus melanotus
EC50 - Korýši [1]	39 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	11,5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Řasy [2]	16,6 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (akutní)	14 mg/l (Leuciscus idus melanotus, 96h) [EU Method C.1 Cited as Directive 84/449/EEC, C.1]

12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

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

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Perzistence a rozložitelnost	Biologicky snadno rozložitelný podle příslušného testu OECD.
Biologický rozklad	100 % (14d) (metoda OECD 301C)

12.3. Bioakumulační potenciál

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,9 (25°C) (metoda OECD 117)
---	------------------------------

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

PREVENTIF E85

Bezpečnostní List

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

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Nevylévejte do kanalizace ani do přírody. Neničte nebo neodstraňujte nálepky, poskytnuté dodavatelem, k identifikaci obsahu lahve. Recyklujte nebo odstraňujte shodně s platnými předpisy.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 13 07 03* - ostatní paliva (včetně směsi)

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				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4. Obalová skupina				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nevztahuje se

Doprava po moři

Nevztahuje se

Letecká přeprava

Nevztahuje se

Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

Železniční přeprava

Nevztahuje se

PREVENTIF E85

Bezpečnostní List

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

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

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

Obsah těkavých organických sloučenin : 90 %

Neobsahuje látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek.

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Úplný.

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Nahrazuje	Upraveno	
	Datum revize	Upraveno	
2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Upraveno	
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Upraveno	
3	Složení/informace o složkách	Upraveno	
9.1	Vzhled	Upraveno	
9.2	Obsah těkavých organických sloučenin	Přidáno	
15.1	Obsah těkavých organických sloučenin	Přidáno	

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
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.

PREVENTIF E85

Bezpečnostní List

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

Úplné znění vět H a EUH:	
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
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, podráždění dýchacích cest

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Eye Irrit. 2	H319	Odborný posudek
Skin Sens. 1	H317	Výpočtová metoda
STOT RE 2	H373	Výpočtová metoda
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.