



PREVENTIF DIESEL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
SDS Reference Number: 7985YS1596
Datum vydání: 16/05/2025 Datum revize: 16/05/2025 Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : PREVENTIF DIESEL
Kód výrobku : 7985YS1596

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Přídavné 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. 3 H226
STOT SE 3 H336
STOT SE 3 H335
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 2 H411

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

PREVENTIF DIESEL

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)



Signální slovo (CLP)

Obsahuje

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

EUH-věty

- : Nebezpečí
- : Uhlovodíky, C9, aromáty
- : H226 - Hořlavá kapalina a páry.
- : H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- : H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- : H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
- : H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- : 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.
- : P261 - Zamezte vdechování par.
- : P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- : P273 - Zabráňte uvolnění do životního prostředí.
- : P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- : P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- : 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.
- : EUH044 - Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.
- : EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- : EUH208 - Obsahuje amides, C18-unsatd, N-[3-(dimethylamine) propyl]. Může vyvolat alergickou reakci.

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.	Uhlovodíky, C9, aromáty
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	Uhlovodíky, C9, aromáty

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 min. koncentraci 0,1 %.

PREVENTIF DIESEL

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Uhlovodíky, C9, aromáty	Číslo ES: 918-668-5 REACH-č: 01-2119455851-35	≥ 50	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
2-ethylhexylnitrát	Číslo CAS: 27247-96-7 Číslo ES: 248-363-6 REACH-č: 01-2119539586-27	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 4 (Dermální), H312 (ATE=1100 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Aquatic Chronic 2, H411 EUH044 EUH066
2-ethylhexan-1-ol látko s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 104-76-7 Číslo ES: 203-234-3 REACH-č: 01-2119487289-20	< 1	Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Long-chain alkenyl amido alkyl ammonio acetate	Číslo ES: 947-523-9 REACH-č: 01-2120765005-60	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine) propyl]	Číslo ES: 800-353-8 REACH-č: 1379524-06-7	< 1	Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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. Nikdy nepodávejte nic k požití osobě v bezvědomí.
První pomoc při vdechnutí	: V případě vdechnutí velkého množství: Postiženého vynesete 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. Přetrvávají-li příznaky, přivolejte lékaře. Pokud postižená osoba nedýchá, zahajte umělé dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Sejměte potřísněný oděv a postiženou pokožku omyjte vodou a jemným mýdlem a poté opláchněte teplou vodou. Pozor, výrobek může zůstat pod oblečením, botami nebo náramkovými hodinkami. Přetrvávají-li příznaky, přivolejte lékaře.
První pomoc při kontaktu s okem	: Okamžitě začněte vyplachovat vodou (aspoň po dobu 15 minut) při doširoka otevřených očních víčkách. Pokud podráždění přetrvává, dopravte postiženého k očnímu lékaři.
První pomoc při požití	: Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).

PREVENTIF DIESEL

Bezpečnostní List

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	: Expozice výpary z rozpouštědel obsažených v přípravku, přesahující expoziční limit, může vyvolat škodlivé účinky na zdraví, jako jsou: Podráždění sliznice a dýchacího systému, poškození ledvin, jater a centrálního nervového systému. Symptomy patří bolesti hlavy, necitlivost, závrate, únava, svalová slabost av krajních případech ztráta vědomí.
Symptomy/účinky při vdechnutí	: Podráždění nosních sliznic. Může dráždit sliznice a dýchací orgány. Podráždění krku.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Symptomy/účinky při požití	: 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. Vodní mlha. Vzduchomechanická pěna AFFF. Halony. Pěna. prášek ABC. prášek BC. Oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte vodní trysku.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Při hoření vzniká hustý černý dým. Rozkladné produkty mohou být zdraví nebezpečné. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Viz nadpis 9.
---	--

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Používejte nezávislý dýchací přístroj.
Opatření pro hašení požáru	: Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Na plyn použijte vodní sprchu.
Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Používejte nezávislý dýchací přístroj.

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. O znečištění vodního toku nebo kanalizace větším množstvím výrobku musí být informovány příslušné vodohospodářské úřady. Lze-li to bezpečně provést, odstraňte všechny zapalné zdroje.
-----------------	---

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	: Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.
Plány pro případ nouze	: Odstraňte zdroje vznícení a prostor vyvětrejte. Vyvarujte se vdechování výparů. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Při rozliti velkého množství evakuujte ihned všechny zaměstnance a zajistěte větrání prostoru. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Používejte nezávislý dýchací přístroj. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze	: Kontaminovaný prostor označte a zabraňte přístupu nepovolaných osob. Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Evakuujte nepotřebné pracovníky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Rozlitou látku zachyčujte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků. Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do suchého absorbujícího materiálu, např. suchého písku, zeminy nebo vermikulitu. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

PREVENTIF DIESEL

Bezpečnostní List

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

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro uchovávání : Zabraňte pronikání produktu do kanalizace nebo uzavřených prostor. Rozlitou látku přehraďte a zachyčujte nebo ji vstřebejte vhodným materiálem.
- Způsoby čištění : Čistěte pokud možno čisticím prostředkem - nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 5. Viz nadpis 7. Viz nadpis 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Další rizika v případě zpracování : Zajistěte dostatečné větrání. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad zemí. Riziko vzniku výbušné směsi výparů se vzduchem. Při nakládání s tímto výrobkem může docházet k hromadění statického výboje. Zajistěte řádné uzemnění. Používejte oděv a obuv s antistatickou úpravou. Zajistěte uzemnění podlahy. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů vznícení.
- Opatření pro bezpečné zacházení : Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vdechnutí výrobku do plic může způsobit velmi těžký zánět plic. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zabraňte vstupu nepovolaných osob. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. Otevřené obaly je nutné znovu řádně zavřít a uchovávat nastojato, aby z nich látka nemohla unikat. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. V prostorách, kde se výrobek používá, nejezte, nepijte ani nekuřte. Sudy otevírejte opatrně, protože obsah může být pod tlakem.
- Hygienická opatření : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nevdechujte výpary. Zajistěte dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odvětrávání.

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

- Skladovací podmínky : Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte na chladném dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla. Zabraňte hromadění elektrostatických výbojů. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Vodotěsná záchytná nádrž.
- Obalové materiály : Výrobek skladujte vždy v nádobě ze stejného materiálu jako původní nádoba.

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

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
	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

PREVENTIF DIESEL

Bezpečnostní List

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

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
	1,01 ppm
NPK-P (OEL C)	11 mg/m³
	2,07 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. V prostorách, kde se výrobek používá, nejezte, nepijte ani nekuřte.

Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

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

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. EN 14605. EN 13034

Ochrana rukou:

Rukavice odolné vůči chemikáliím (podle ČSN ISO 374-1 nebo podobné normy)

Další ochraně pokožky

Materiály pro ochranný oděv:

Omyjte všechny části těla, které přišly do styku s výrobkem

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

Vyvarujte se vdechování výparů. V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387)

Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Žlutý.
Vzhled	: čirý.
Zápach	: Není k dispozici
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Není k dispozici
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál.
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: ≥ 23 – ≤ 55 °C
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici

PREVENTIF DIESEL

Bezpečnostní List

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

Viskozita, kinematická	: < 7 mm ² /s @40°C
Rozpustnost	: Ve vodě se nerozpouští.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou dostupné žádné údaje.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených manipulačních a skladovacích podmínek (viz bod 7). Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

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

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšené teploty. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zabraňte hromadění elektrostatických výbojů. Zabraňte styku s horkými povrchy. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny. Zásady. K minimalizaci koroze zabraňte styku s vlhkostí.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý. Oxid uhlíčitý.

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)

Uhlovodíky, C9, aromáty

LD50, orálně, potkan	3492 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 3160 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan	> 6,193 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

2-ethylhexylnitrát (27247-96-7)

LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	2,7 mg/l/4h
-------------------------------	-------------

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)
----------------------	---

PREVENTIF DIESEL

Bezpečnostní List

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

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

Long-chain alkenyl amido alkyl ammonio acetate	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg

amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine) propyl]	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

Žravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Doplňkové informace	: Může způsobit alergickou reakci.
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. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Uhlovodíky, C9, aromáty	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

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	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
--	---

Uhlovodíky, C9, aromáty	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	600 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

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	: Požití výrobku může vést k chemickému zánětu plic nebo dokonce smrti
----------------------------	--

PREVENTIF DIESEL	
Viskozita, kinematická	< 7 mm²/s @40°C
Uhlovodíky, C9, aromáty	
Viskozita, kinematická	1,06 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'cStcSt'

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.
----------------------	---

PREVENTIF DIESEL

Bezpečnostní List

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

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

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Uhlovodíky, C9, aromáty	
LC50 - Ryby [1]	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96h) [OECD 203]
EC50 - Korýši [1]	3,2 mg/l (Daphnia magna; 48h) [OECD 202]
EC50 72h - Řasy [1]	0,42 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Řasy [2]	0,29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 řasy	2,9 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (akutní)	1 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)

2-ethylhexylnitrát (27247-96-7)	
LC50 - Ryby [1]	2 mg/l (Danio rerio, 96h) (metoda OECD 203)
EC50 - Korýši [1]	> 12,6 mg/l (Daphnia magna, 48h) (metoda OECD 202)
EC50 72h - Řasy [1]	3,22 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metoda OECD 201)
ErC50 řasy	3,22 mg/l (3 DY)
NOEC (akutní)	1,52 mg/l (Danio rerio, 96h) (metoda OECD 203)

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]

Long-chain alkenyl amido alkyl ammonio acetate	
LC50 - Ryby [1]	0,406 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96h)
EC50 - Korýši [1]	33,6 mg/l (Daphnia magna; 48h)
ErC50 řasy	85,4 mg/l

amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine) propyl]	
LC50 - Ryby [1]	0,94 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Řasy [1]	> 0,96 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronická)	0,048 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Perzistence a rozložitelnost

PREVENTIF DIESEL	
Perzistence a rozložitelnost	Nebylo stanoveno.

PREVENTIF DIESEL

Bezpečnostní List

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

Uhlovodíky, C9, aromáty	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	78 % (28d)
2-ethylhexylnitrát (27247-96-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Nelze snadno biologicky odbourat.
Biologický rozklad	0 % (28d) (metoda OECD 310)
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky snadno rozložitelný podle příslušného testu OECD.
Biologický rozklad	100 % (14d) (metoda OECD 301C)
Long-chain alkenyl amido alkyl ammonio acetate	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine) propyl]	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné

12.3. Bioakumulační potenciál

Uhlovodíky, C9, aromáty	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	≥ 500
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	≥ 4 Octanol/water coefficient
2-ethylhexylnitrát (27247-96-7)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	5,24 (metoda OECD 117)
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

Uhlovodíky, C9, aromáty	
Ekologie - půda	Extrémně těžký.
2-ethylhexylnitrát (27247-96-7)	
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	3,8 (0.1d)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka	
Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	Uhlovodíky, C9, aromáty
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	Uhlovodíky, C9, aromáty

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

PREVENTIF DIESEL

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Regionální nařízení o odpadech	: Likvidace odpadu v souladu se směrnicí 2008/98/ES týkající se odpadu a nebezpečného odpadu.
Metody nakládání s odpady	: Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Před likvidací obal úplně vyprázdněte. NEODSTRAŇUJTE TUTO ETIKETU (nebo její ekvivalentní znění) Z VÝROBKU. Likvidujte ve sběrně odpadu s řádným oprávněním. Nádobku neporázejte a nespalujte, ani po použití.
Doplňkové informace	: Recyklujte nebo odstraňujte shodně s platnými předpisy.

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. (Uhlovodíky, C9, aromáty)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics)	Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9, aromatics)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Uhlovodíky, C9, aromáty)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Uhlovodíky, C9, aromáty)
Popis přepravního dokladu				
UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Uhlovodíky, C9, aromáty), 3, III, (D/E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS (23°C c.c.)	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9, aromatics), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Uhlovodíky, C9, aromáty), 3, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Uhlovodíky, C9, aromáty), 3, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
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: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano Č. EmS (požár): F-E Č. EmS (rozsypaní): S-E	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

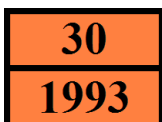
Klasifikační kód (ADR)	: F1
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 274, 601
Omezená množství (ADR)	: 5I

PREVENTIF DIESEL

Bezpečnostní List

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

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)	: T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1, TP29
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)	: 223, 274, 955
Omezená množství (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množství (IMDG)	: E1
Pokyny pro balení (IMDG)	: LP01, P001
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T4
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP1, TP29
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: A

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
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 355
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 60L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 366
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 220L
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A3
Kód ERG (IATA)	: 3L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: F1
Zvláštní předpis (ADN)	: 274, 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 / světél (ADN)	: 0

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: F1
Zvláštní předpis (RID)	: 274, 601
Omezená množství (IMDG)	: 5L
Vyňaté množství (RID)	: E1
Pokyny pro balení (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP19

PREVENTIF DIESEL

Bezpečnostní List

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

Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP1, TP29
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

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 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

Úplné znění vět H a EUH:

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

PREVENTIF DIESEL

Bezpečnostní List

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

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
EUH044	Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208	Obsahuje amides, C18-unsatd, N-[3-(dimethylamine) propyl]. Může vyvolat alergickou reakci.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
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.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
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. 3	H226	
STOT SE 3	H336	
STOT SE 3	H335	
Asp. Tox. 1	H304	
Aquatic Chronic 2	H411	

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.