



ATF X ULV

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
SDS Reference Number: 3544YA1806
Datum vydání: 19/03/2025 Datum revize: 19/03/2025 Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : ATF X ULV
Kód výrobku : 3544YA1806
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 : Mazací prostředek

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)

Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412
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) :



ATF X ULV

Bezpečnostní List

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

	GHS08
Signální slovo (CLP)	: Nebezpečí
Obsahuje	: Mazací oleje (ropné), C20-50, na bázi neutrálního oleje, hydrogenované; Minerální olej*; parafrinické destiláty (ropné), hydrogenované, základní oleje
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P301+P310+P331 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P405 - Skladujte uzamčené. P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.
EUH-věty	: EUH208 - Obsahuje 1,2-propandiol, 3-amino-, N, N-di-kokosalkylové deriváty, 2-tetradecyloxiran, reakční produkty s kyselinou boritou. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani 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 Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Poznámky	: * Obsahuje jedno nebo více následujících čísel CAS: 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36) DMSO extract < 3% (IP 346)
----------	---

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Mazací oleje (ropné), C20-50, na bázi neutrálního oleje, hydrogenované	Číslo CAS: 72623-87-1 Číslo ES: 276-738-4 Indexové číslo: 649-483-00-5 REACH-č: 01-2119474889-13	≥ 80	Asp. Tox. 1, H304
Minerální olej*	-	2,5 – 25	Asp. Tox. 1, H304
parafrinické destiláty (ropné), hydrogenované, základní oleje (Poznámka L)	Číslo CAS: 64742-55-8 Číslo ES: 265-158-7 REACH-č: 01-2119487077-29	1 – 10	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich	Číslo CAS: 398141-87-2 Číslo ES: 800-172-4 REACH-č: 01-2119969520-35	0,1 – 5	Aquatic Chronic 2, H411
L- (terc-dodecylthio) propan-2-ol	Číslo CAS: 67124-09-8 Číslo ES: 266-582-5 REACH-č: 01-2119953277-30	0,1 – 2,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2-propandiol, 3-amino-, N, N-di-kokosalkylové deriváty	Číslo ES: 482-000-4 REACH-č: 01-0000020142-86	0,1 – 2,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

ATF X ULV

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)
2-tetradecyloxiran, reakční produkty s kyselinou boritou	Číslo ES: 701-392-2 REACH-č: 01-2119976364-28	< 1	Skin Sens. 1B, H317
methyl-IH-benzotriazol	Číslo CAS: 29385-43-1 Číslo ES: 249-596-6 REACH-č: 01-2119979081-35	< 1	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti) Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Číslo CAS: 61791-44-4 Číslo ES: 620-540-6 REACH-č: 01-2119510877-33	< 0,1	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-	Číslo CAS: 95-38-5 Číslo ES: 202-414-9 REACH-č: 01-2119777867-13	< 0,1	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity (%)
L- (terc-dodecylthio) propan-2-ol	Číslo CAS: 67124-09-8 Číslo ES: 266-582-5 REACH-č: 01-2119953277-30	(14,2 < C ≤ 100) Skin Sens. 1B; H317

Poznámka L: Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % extraktu dimethylsulfoxidu při stanovení postupem IP 346 („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“, Ropný institut, Londýn), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedenou třídu nebezpečnosti.

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.
První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody.
První pomoc při kontaktu s okem : Jako prevenci propláchněte oči vodou.
První pomoc při požití : Nevyvolávejte zvracení. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při požití : Riziko plicního otoku.

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. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

ATF X ULV

Bezpečnostní List

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

Nevhodná hasiva : Přímý proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Hořlavý výrobek.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Při nedokonalém hoření se uvolňuje nebezpečný oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý a další jedovaté plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

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 : Zajištěte dostatečné větrání. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Evakuujte a omezte přístup.

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu. Všechny odpady seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajištěte dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odvětrávání.
Hygienická opatření : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte.
Skladovací teplota : 0 – 40 °C
Zdroje tepla a vznícení : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Obalové materiály : Původní obal.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ATF X ULV

Bezpečnostní List

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

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte vhodný systém větrání.

Osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Používejte ochranné brýle podle normy ČSN EN 166, které chrání před vystřikující tekutinou

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný pracovní oděv

Ochrana rukou:

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: hnědý.
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
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: 188 °C
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: 19,8 mm²/s (40°C)
Rozpustnost	: Není k dispozici
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

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 %

ATF X ULV

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za běžných podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Prudce reaguje se (silnými) oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz nadpis 7.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při normálním skladování nedochází k rozkladu.

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)

Mazací oleje (ropné), C20-50, na bázi neutrálního oleje, hydrogenované (72623-87-1)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg [OECD 401]
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg [OECD 402]
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 5,53 mg/l/4h

parafinické destiláty (ropné), hydrogenované, základní oleje (64742-55-8)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg (OECD 401) (similar substance)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg (OECD 402) (similar substance)
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	> 5,53 mg/l/4h (rat; OECD 403) (similar substance)

methyI-IH-benzotriazol (29385-43-1)

LD50, orálně, potkan	≈ 720 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (61791-44-4)

LD50, orálně, potkan	300 – 2000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 0,6 mg/l/4h

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro- (95-38-5)

pH	11,1
----	------

Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro- (95-38-5)

pH	11,1
----	------

ATF X ULV

Bezpečnostní List

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

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Senzibilizace kůže: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna). Senzibilizace dýchacích cest: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).
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	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro- (95-38-5)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	20 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:US EPA OPPTS 870.3650
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ATF X ULV	
Viskozita, kinematická	19,8 mm²/s (40°C)
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro- (95-38-5)	
Viskozita, kinematická	35,85 mm²/s Temp.: '40°C' Parameter: 'm²/sm2/s'

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)	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Mazací oleje (ropné), C20-50, na bázi neutrálního oleje, hydrogenované (72623-87-1)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metoda OECD 203)
EC50 - Korýši [1]	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h/96h) (metoda OECD 202)
NOEC (akutní)	≥ 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metoda OECD 203)
NOEC (chronická)	10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metoda OECD 211)
NOEC, vodní bezobratlí, akutní, Gammarus pulex	≥ 10000 mg/l (96 hodin, (metoda OECD 202))
NOEC, řasy, akutní, Pseudokirchnerella subcapitata	≥ 100 mg/l (72 hodin, (metoda OECD 201))

Minerální olej*	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 4d)
EC50 - Korýši [1]	> 10000 mg/l (Cladocera; 2d)
EC50 72h - Řasy [1]	> 100 mg/l (Scenedesmus quadricauda, 3d)
ErC50 řasy	> 100 mg/l (Algae, 3d)
NOEC chronická, korýši	> 10 mg/l (Cladocère, 21 DY)

ATF X ULV

Bezpečnostní List

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

parafinické destiláty (ropné), hydrogenované, základní oleje (64742-55-8)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) [OECD 203]
EC50 - Korýši [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OCDE 202]
EC50 72h - Řasy [1]	> 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h) [OCDE 201]
ErC50 řasy	> 100 mg/l (48h)
NOEC chronická, ryby	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d)
NOEC chronická, korýši	10 mg/l (Daphnia magna, 21d) [OECD 211]

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)	
LC50 - Ryby [1]	3,3 mg/l (Cyprinodon variegatus, 4 DY)
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	4,6 mg/l (Cladocère, 2DY)
ErC50 řasy	63 mg/l (Algues vertes, 3 DY)
NOEC chronická, ryby	1 mg/l (truite arc-en-ciel, 4DY)
NOEC chronická, korýši	0,63 mg/l (Cladocère, 2DY)

methyl-IH-benzotriazol (29385-43-1)	
LC50 - Ryby [1]	55 mg/l (Cyprinodon variegatus, 96h)
EC50 - Korýši [1]	55 mg/l (Acartia tonsa, 48h)
EC50 72h - Řasy [1]	53 mg/l (Skeletonema costatum, 72h)[ISO 10253]
NOEC (akutní)	30 mg/l (Cyprinodon variegatus, 96h)
NOEC chronická, korýši	18,4 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metoda OECD 202)

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (61791-44-4)	
LC50 - Ryby [1]	0,1 mg/l (Danio rerio; 96h)
EC50 - Korýši [1]	0,043 mg/l (Daphnia magna; 48h)
ErC50 řasy	0,0156 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; 72h)

1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro- (95-38-5)	
LC50 - Ryby [1]	0,3 mg/l (Poisson zèbre, 4DY)
EC50 - Korýši [1]	0,163 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	0,03 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Řasy [2]	0,0169 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ATF X ULV	
Perzistence a rozložitelnost	Nelze snadno biologicky odbourat.
Mazací oleje (ropné), C20-50, na bázi neutrálního oleje, hydrogenované (72623-87-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	50 % (OECD 301 B)
Minerální olej*	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Biologický rozklad	31 % (28DY; OECD TG 301 B)

ATF X ULV

Bezpečnostní List

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

parafinické destiláty (ropné), hydrogenované, základní oleje (64742-55-8)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Biologický rozklad	31 % (28 DY; OECD TG 301 F)
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Biologický rozklad	9,6 % MITI 1 (28d)
L- (terc-dodecylthio) propan-2-ol (67124-09-8)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
1,2-propandiol, 3-amino-, N, N-di-kokosalkylové deriváty	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
2-tetradecyloxiran, reakční produkty s kyselinou boritou	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
methyl-1H-benzotriazol (29385-43-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Biologický rozklad	4 % (28d) [EU Method C.4-D]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (61791-44-4)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro- (95-38-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
Biologický rozklad	1 % (28 DY, OECD TG 301 B)
12.3. Bioakumulační potenciál	
Mazací oleje (ropné), C20-50, na bázi neutrálního oleje, hydrogenované (72623-87-1)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	< 500
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2 – 6
parafinické destiláty (ropné), hydrogenované, základní oleje (64742-55-8)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	< 500
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2 – 6
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	1,4 (28 d)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	4,1 octanol/water coefficient (0,1 d)
methyl-1H-benzotriazol (29385-43-1)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,079 – 1,083 (25°C)
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro- (95-38-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	> 7

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ATF X ULV

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Regionální nařízení o odpadech : Comply with local, national and international regulations for disposal.
Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) : 13 02 05* - nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
HP kód : HP5 - „Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí“: odpady, které mohou způsobit toxicitu pro specifické cílové orgány buď z jednorázové, nebo opakované expozice nebo které mohou způsobit akutní toxické účinky po vdechnutí.
HP14 - „Ekotoxický“: odpad, který představuje nebo může představovat bezprostřední nebo pozdější rizika pro jednu nebo více složek 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				
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

ATF X ULV

Bezpečnostní List

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

Železniční přeprava

Nevztahuje se

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 (omezuje podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuje 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.

Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 %

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 (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
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3

ATF X ULV

Bezpečnostní List

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

Úplné znění vět H a EUH:	
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208	Obsahuje 1,2-propandiol, 3-amino-, N, N-di-kokosalkylové deriváty, 2-tetradecyloxiran, reakční produkty s kyselinou boritou. Může vyvolat alergickou reakci.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Asp. Tox. 1	H304	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 3	H412	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.