

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 22. 5. 2018. Datum revize: 28. 9. 2022. Nahrazuje verzi ze dne: 15. 10. 2020. Verze: 2.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikační kód produktu**

Podoba produktu	Směs
Název produktu	RIDEX PLUS ATF VI
Kód produktu	P41141-RID001
Skupina produktů	Obchodní produkt

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1. Příslušná určená použití**

Určeno pro širokou veřejnost.

Hlavní kategorie použití	Průmyslové použití, odborné použití, spotřebitelské použití
Použití látky/směsi	Převodkový olej
Funkce nebo kategorie použití	Maziva a aditiva

1.2.2. Nedoporučované způsoby použití

Žádné další informace nejsou k dispozici.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

RIDEX GmbH	Josef-Orlopp-Straße 55 10365 Berlín, Německo	www.ridex.eu info@ridex.de	+49 302 202 72 34
------------	---	-------------------------------	-------------------

1.4. Telefonní číslo tísňového volání

Země	Organizace/společnost	Adresa	Číslo tísňového volání	Komentář
Belgie	Belgian Anti-Poison Centre	Bruynstraat 1 1120 Brusel	+32 70 245 245	
Spojené království	National Poisons Information Servicen (Cardiff Centre) University Hospital Llandough	Penlan Road CF64 2XX Llandough	0344 892 0111	Pouze pro zdravotnické pracovníky

Bezpečnostní list

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3, H412

Úplné znění standardní věty H a EUH: viz oddíl 16.

Nepříznivé fyzikálněchemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Podle našich vědomostí nepředstavuje tento produkt žádné zvláštní riziko, pokud se s ním zachází v souladu se správnou hygienickou a bezpečnostní praxí na pracovišti. Škodlivost pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky štítku**Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Signální slovo (CLP)	–
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	H412 – Škodlivost pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	P273 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P501 – Odstraňte obsah/obal na sběrném místě pro nebezpečný nebo speciální odpad v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

2.3. Jiná nebezpečíNeobsahuje žádné látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % hodnocené podle přílohy XIII nařízení REACH.

Složka	
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (64742-55-8)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle přílohy XIII nařízení REACH. Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.
Mazací oleje (ropné), C15-30, na bázi hydrogenovaného neutrálního oleje (72623-86-0)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle přílohy XIII nařízení REACH. Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

Směs neobsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, která (které) narušuje (narušují) činnost žláz, nebo není (nejsou) identifikována (identifikovány) jako látka (látky) s vlastnostmi narušujícími činnost žláz v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1. Látky**

Není k dispozici.

Bezpečnostní list

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

3.2. Směsi

Komentáře	Vysoce rafinované minerální oleje a přísady.
-----------	--

Jméno	Identifikační kód produktu	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (Poznámka L)	CAS-č.: 64742-55-8 ES-č.: 265-158-7 Č. indexu ES: 649-468-00-3 REACH-č.: 01-2119487077-29	25-50	Asp. Tox. 1, H304
Mazací oleje (ropné), C15-30, na bázi hydrogenovaného neutrálního oleje (Poznámka L)	CAS-č.: 72623-86-0 ES-č.: 276-737-9 Č. indexu ES: 649-482-00-X REACH-č.: 01-2119474878-16	1-2,5	Asp. Tox. 1, H304
Alkylmetakryláty s krátkým, středním a dlouhým řetězcem a kopolymer alkylmetakrylamidu s krátkým řetězcem	REACH-č.: ACC-QT664993-91 (EU důvěrné); ACN-AFT-25032021-PXL-01 (GB Důvěrné)	1-2,5	Eye Irrit. 2, H319
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich	CAS-č.: 398141-87-2 ES-č.: 800-172-4 REACH-č.: 01-2119969520-35	0,3-2,5	Aquatic Chronic 2, H411
Alkenylsukcinimid s dlouhým a velmi dlouhým řetězcem	REACH-č.: ACC-NN808816-16 (EU důvěrné)	0,3-2,5	Aquatic Chronic 4, H413
Dimantine	CAS-č.: 124-28-7 ES-č.: 204-694-8 REACH-č.: 01-2119486676-20	< 0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	CAS-č.: 1218787-32-6 ES-č.: 620-540-6 REACH-č.: 01-2119510877-33	< 0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy) propan-1-amine	ES-č.: 939-485-7 REACH-č.: 01-2119974116-35	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	CAS-č.: 95-38-5 ES-č.: 202-414-9 REACH-č.: 01-2119777867-13	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Bezpečnostní list

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

Specifické koncentrační limity:

Jméno	Identifikační kód produktu	Specifické koncentrační limity
Alkylmetakryláty s krátkým, středním a dlouhým řetězcem a kopolymer alkylmetakrylamidu s krátkým řetězcem	REACH-č.: ACC-QT664993-91 (EU Důvěrné); ACN-AFT-25032021-PXL-01 (GB Důvěrné)	(75 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Komentáře

Vysoce rafinovaný minerální olej obsahuje < 3 % (w/w) DMSOextraktu podle IP346.

Poznámka L : Klasifikace jako karcinogenní se nemusí použít, lze-li prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % extraktu DMSO měřeného metodou IP 346 „Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích základních olejích a ropných frakcích bez asfaltenu - metoda extrakce dimethylsulfoxidem s indexem lomu“, Ropný institut, Londýn. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky odvozené od ropy v části 3.
Úplné znění prohlášení H a EUH: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis pokynů první pomoci

Pokyny první pomoci po vdechnutí	Odveďte postiženou osobu na čerstvý vzduch a zajistěte jí pohodlí pro dýchání.
Pokyny první pomoci při styku s kůží	Omyjte pokožku velkým množstvím vody.
Pokyny první pomoci v případě zasažení očí	Oči preventivně vypláchněte vodou.
Pokyny první pomoci při požití	Pokud se necítíte dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Vodní postřik, suchý prášek, pěna, oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva	Nepoužívejte silný proud vody.

Bezpečnostní list

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

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	Hořlavá kapalina.
Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru	Mohou se uvolňovat toxické výpary. Při neúplném spalování se uvolňuje nebezpečný oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další toxické plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana během hašení požáru	Nepokoušejte se o zásah bez vhodných ochranných pomůcek. Autonomní dýchací přístroj. Kompletní ochranný oděv.
-----------------------------	---

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Ochrana osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nouzové postupy	Odvětrejte oblast rozlití.
-----------------	----------------------------

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné vybavení	Nepokoušejte se o zásah bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace naleznete v oddíle 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
-------------------	---

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění	Rozlitou kapalinu zachyťte do absorpčního materiálu.
Další informace	Materiály nebo pevné zbytky odstraňte na autorizovaném místě.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace naleznete v oddíle 13.

Bezpečnostní list

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení	Zajistěte dobré větrání v oblasti zpracování, abyste zabránili tvorbě par.
Hygienická opatření	Před jídlem, pitím nebo kouřením a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem.

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

Skladovací podmínky	Pokud produkt nepoužíváte, uchovávejte obal uzavřený. Skladujte na chladném, dobře větraném místě a chraňte před teplem.
Skladovací teplota	0–40 °C

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

RIDEX PLUS ATF VI	
EU – Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti (IOEL)	
Limity/normy expozice pro materiály, které mohou vzniknout při zacházení s tímto produktem. Pokud se může objevit mlha/aerosol, doporučuje se následující postup	5 mg/m ³ – ACGIH TLV (vdechovatelná frakce).

8.1.2. Doporučené monitorovací postupy

Žádné další informace nejsou k dispozici.

8.1.3. Vznikly látky znečišťující ovzduší

Žádné další informace nejsou k dispozici.

8.1.4. DNEL a PNEC

Žádné další informace nejsou k dispozici.

8.1.5. Technologie omezení expozice

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

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

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistěte dobré větrání pracoviště.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle.

Ochrana očí			
Typ	Oblast použití	Charakteristiky	Standardní
Ochranné brýle	Kapka	Čirá	EN 166

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice.

Ochrana rukou					
Typ	Materiál	Permeace	Tloušťka (mm)	Penetrace	Standardní
Rukavice opakovaně použitelné	Nitrilová pryž (NBR)	6 (> 480 minut)	≥ 0,35		EN ISO 374

Jiná ochrana pokožky

Materiály pro ochranné oděvy:

Používejte vhodný ochranný oděv.

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací přístroje.

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Žádné další informace nejsou k dispozici.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Bezpečnostní list

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	Kapalina
Barva	Červená
Zápach	Charakteristika
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici
Bod tání	Není k dispozici
Bod mrazu	-48 °C ASTM D5950 (bod tuhnutí)
Bod varu	Není k dispozici
Hořlavost	Není k dispozici
Výbušné vlastnosti	Nepředstavuje žádné zvláštní nebezpečí požáru nebo výbuchu
Mezní hodnoty výbušnosti	Není k dispozici
Dolní mezní hodnota výbušnosti	Není k dispozici
Horní mezní hodnota výbušnosti	Není k dispozici
Bod vzplanutí	212 °C ASTM D92 (COC)
Bod samozápalu	Není k dispozici
Teplota rozkladu	Není k dispozici
pH	Není k dispozici
Viskozita, kinematická	29,6 mm ² /s (40 °C) ASTM D7279
Rozpustnost	Voda: Nerozpustný/mírně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log K _{ow})	Není k dispozici
Tlak par	Není k dispozici
Tlak par při 50 °C	Není k dispozici
Hustota	0,845 kg/l (15 °C) ASTM D4052
Relativní hustota	Není k dispozici
Relativní hustota par při 20 °C	Není k dispozici
Charakteristiky částic	Není k dispozici

Bezpečnostní list

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

9.2. Další informace**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

9.2.2. Další bezpečnostní charakteristiky

Obsah VOC	0 %
-----------	-----

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Produkt je za běžných podmínek použití, skladování a přepravy nereaktivní.

10.2. Chemická stálost

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce. Prudce reaguje se (silnými) oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Za doporučených podmínek skladování a zacházení (viz oddíl 7) žádné.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné rozkladné produkty

Při běžném skladování nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti dle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní toxicita (orální)	Není klasifikováno
Akutní toxicita (dermální)	Není klasifikováno
Akutní toxicita (vdechování)	Není klasifikováno

Bezpečnostní list

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

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Orální LD₅₀ (potkan)

300-2000 mg/kg tělesné hmotnosti. Zvíře: potkan. Pohlaví zvířete: samice. Pokyn: OECD Pokyn 423 (Akutní orální toxicita – metoda akutní toxické třídy), Pokyn: Metoda EU B.1 tris (akutní orální toxicita – metoda třídy akutní toxicity), Pokyny: EPA OPPTS 870.1100 (Akutní orální toxicita), Pokyn: ostatní

Dimantine (124-28-7)

Orální LD₅₀ (potkan)

1230 mg/kg

Dermální LD₅₀ (králík)

8000 mg/kg

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

Orální LD₅₀ (potkan)

1265 mg/kg

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (64742-55-8)

Orální LD₅₀ (potkan)

> 5000 mg/kg

Dermální LD₅₀ (králík)

> 2000 mg/kg

Vdechnutí LC₅₀ (potkan) prach/mlha

5,53 mg/l/4h

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)

Orální LD₅₀ (potkan)

10 ml/kg

Dermální LD₅₀ (králík)

> 4000 mg/kg tělesné hmotnosti

Mazací oleje (ropné), C15-30, na bázi hydrogenovaného neutrálního oleje (72623-86-0)

Orální LD₅₀ (potkan)

> 5000 mg/kg (metoda OECD 401)

Dermální LD₅₀ (králík)

> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)

Vdechnutí LC₅₀ (potkan)

> 5,53 mg/l (metoda OECD 403)

Alkylmetakryláty s krátkým, středním a dlouhým řetězcem a kopolymer alkylmetakrylamidu s krátkým řetězcem

Orální LD₅₀ (potkan)

> 2000 mg/kg

Alkenylsukcinimid s dlouhým a velmi dlouhým řetězcem

Orální LD₅₀ (potkan)

> 1000 mg/kg

Žravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikováno

Dimantine (124-28-7)

pH

10.1. Teplota: 20 °C. Koncentrace: 5 dalších

Bezpečnostní list

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

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

pH	11.1. Poznámky k výsledku: ostatní
----	------------------------------------

Vážné poškození / podráždění očí	Není klasifikováno
----------------------------------	--------------------

Dimantine (124-28-7)

pH	10.1. Teplota: 20 °C. Koncentrace: 5 dalších
----	--

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

pH	11.1. Poznámky k výsledku: ostatní
----	------------------------------------

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Není klasifikováno
---	--------------------

Mutagenita v zárodečných buňkách	Není klasifikováno
----------------------------------	--------------------

Karcinogenita	Není klasifikováno
---------------	--------------------

Dimantine (124-28-7)

NOAEL (chronická, orální, zvíře/muž, 2 roky)	42,3 mg/kg tělesné hmotnosti. Zvíře: potkan. Pohlaví zvířete: samec. Pokyn OECD 453 (Kombinované studie chronické toxicity / karcinogenity), Poznámky k výsledkům: ostatní
--	--

NOAEL (chronicky, orálně, zvíře/samice, 2 roky)	52,6 mg/kg tělesné hmotnosti. Zvíře: potkan. Pohlaví zvířete: samice. Pokyn: Pokyn OECD 453 (Kombinované studie chronické toxicity / karcinogenity), Poznámky k výsledkům: ostatní
---	--

Toxicita pro reprodukci	Není klasifikováno
-------------------------	--------------------

STOT – jednorázová expozice	Není klasifikováno
-----------------------------	--------------------

STOT – opakovaná expozice	Není klasifikováno
---------------------------	--------------------

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	20 mg/kg tělesné hmotnosti. Zvíře: potkan. Pokyn: Pokyn OECD 422 (kombinovaná studie toxicity opakovaných dávek se screeningovým testem reprodukční/vývojové toxicity), Pokyn: ostatní
--------------------------------	--

STOT – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů (trávicího traktu, brzlíku) při dlouhodobé nebo opakované expozici (orální).
---------------------------	---

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (64742-55-8)

LOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	125 mg/kg tělesné hmotnosti. Zvíře: potkan. Pohlaví zvířete: samec. Pokyn: Směrnice OECD 408 (90denní orální toxicita opakovaných dávek u hlodavců)
--------------------------------	---

Nebezpečnost při vdechnutí	Není klasifikováno
----------------------------	--------------------

Bezpečnostní list

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

RIDEX PLUS ATF VI	
Viskozita, kinematická	29,6 mm ² /s (40 °C) ASTM D7279

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
Viskozita, kinematická	35,85 mm ² /s při 40 °C (Parametr: mm ² /s)

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (64742-55-8)	
Viskozita, kinematická	< 20,5 mm ² /s
Alifatické, alicyklické nebo aromatické uhlovodíky	Ano

Mazací oleje (ropné), C15-30, na bázi hydrogenovaného neutrálního oleje (72623-86-0)	
Viskozita, kinematická	< 20,5 mm ² /s (40 °C) ASTM D7279
Alifatické, alicyklické nebo aromatické uhlovodíky	Ano

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – obecně	Produkt není považován za škodlivý pro vodní organismy ani nevyvolává dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí. Škodlivost pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní)	Není klasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická)	Škodlivost pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Není rychle rozložitelný.

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	
LC ₅₀ - ryby [1]	2,22 mg/l Testované organismy (druhy): Danio rerio (předchozí název: Brachydanio rerio)
LC ₅₀ - ryby [2]	2,14 mg/l Testované organismy (druhy): Danio rerio (předchozí název: Brachydanio rerio)
EC ₅₀ - korýši [1]	1,05 mg/l
EC ₅₀ - ostatní vodní organismy [1]	23,6 mg/l
ErC ₅₀ - řasy	0,0544 mg/l
Chronická NOEC (korýši)	0,738 mg/l

Bezpečnostní list

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

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Chronická NOEC (řasy)	0,0421 mg/l
-----------------------	-------------

Dimantine (124-28-7)

LC ₅₀ - ryby [1]	0,26 mg/l (96 h, Danio rerio)
EC ₅₀ - korýši [1]	0,0558 mg/l (48 h, Daphnia magna)
EC ₅₀ 72h - řasy [1]	0,0165 mg/l (72 h, řasy)
Chronická LOEC	0,108 mg/l. Testované organismy (druhy): Daphnia magna. Doba trvání: 21 d
Chronická NOEC	0,036 mg/l (21 d, Daphnia, magna)
Chronická NOEC (korýši)	0,00256 mg/l (72 h, Daphnia magna)

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

LC ₅₀ - ryby [1]	0,33 mg/l
EC ₅₀ - korýši [1]	0,163 mg/l. Testované organismy (druhy): Daphnia magna
EC ₅₀ 72h - řasy [2]	0,0169 mg/l. Testované organismy (druhy): Desmodesmus subspicatus (předchozí název: Scenedesmus subspicatus)
ErC ₅₀ - řasy	0,03 mg/l
Chronická NOEC (řasy)	0,014 mg/l

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (64742-55-8)

LC ₅₀ - ryby [1]	> 100 mg/l 96h
EC ₅₀ - korýši [1]	> 10 000 mg/l
EC ₅₀ 72h - řasy [1]	≥ 100 mg/l
Chronická NOEC (korýši)	10 mg/l 21d

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)

LC ₅₀ - ryby [1]	2,4 mg/l
EC ₅₀ - korýši [1]	4,6 mg/l
EC ₅₀ 72h - řasy [1]	63 mg/l
Chronická NOEC (řasy)	0,313 mg/l

Mazací oleje (ropné), C15-30, na bázi hydrogenovaného neutrálního oleje (72623-86-0)

LC ₅₀ - ryby [1]	> 100 mg/l
EC ₅₀ - korýši [1]	> 10 000 mg/l
NOEC (akutní)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h) (metoda OECD 211)
Chronická NOEC (ryby)	> 1000 mg/l

Bezpečnostní list

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

Mazací oleje (ropné), C15-30, na bázi hydrogenovaného neutrálního oleje (72623-86-0)

Chronická NOEC (korýši)	> 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metoda OECD 211)
Chronická NOEC (řasy)	≥ 100 mg/l

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

LC ₅₀ - ryby [1]	0,1 mg/l
EC ₅₀ - korýši [1]	0,043 mg/l
EC ₅₀ 72h - řasy [1]	0,0538 mg/l
ErC ₅₀ - řasy	0,0538 mg/l
Chronická NOEC (korýši)	0,0107 mg/l
Chronická NOEC (řasy)	0,0156 mg/l

Alkylmetakryláty s krátkým, středním a dlouhým řetězcem a kopolymer alkylmetakrylamidu s krátkým řetězcem

LC ₅₀ - ryby [1]	> 100 mg/l
EC ₅₀ - korýši [1]	> 100 mg/l
ErC ₅₀ - řasy	> 100 mg/l

Alkenylsukcinimid s dlouhým a velmi dlouhým řetězcem

LC ₅₀ - ryby [1]	> 100 mg/l
EC ₅₀ - korýši [1]	> 100 mg/l
ErC ₅₀ - řasy	> 100 mg/l
Chronická NOEC (korýši)	100 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (64742-55-8)

Perzistence a rozložitelnost	Nebyla stanovena.
Biologický rozklad	31 % (metoda OECD 301F)

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)

Biologický rozklad	9,6 % MITI 1 (28 d)
--------------------	---------------------

Mazací oleje (ropné), C15-30, na bázi hydrogenovaného neutrálního oleje (72623-86-0)

Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelné.
Biologický rozklad	31 % (28 d) (metoda OECD 301F)

Bezpečnostní list

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

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

Biologický rozklad	63 % (28 d)
--------------------	-------------

Alkylmetakryláty s krátkým, středním a dlouhým řetězcem a kopolymer alkylmetakrylamidu s krátkým řetězcem

Biologický rozklad	3,6 %
--------------------	-------

Alkenylsukcinimid s dlouhým a velmi dlouhým řetězcem

Biologický rozklad	26–35 %
--------------------	---------

12.3. Bioakumulační potenciál**Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (64742-55-8)**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log P _{ow})	> 6
Bioakumulační potenciál	Nebyla stanovena.

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)

Biokoncentrační faktor (BCF REACH)	1,4 (28 d)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log K _{ow})	4,1 koeficient oktanol/voda (0,1 d)

Mazací oleje (ropné), C15-30, na bázi hydrogenovaného neutrálního oleje (72623-86-0)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log K _{ow})	> 6
Bioakumulační potenciál	Bioakumulační potenciál.

Alkenylsukcinimid s dlouhým a velmi dlouhým řetězcem

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log P _{ow})	17–492
--	--------

12.4. Mobilita v půdě**Mazací oleje (ropné), C15-30, na bázi hydrogenovaného neutrálního oleje (72623-86-0)**

Ekologie – půda	Nerozpustný ve vodě.
-----------------	----------------------

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné další informace nejsou k dispozici.

12.6. Vlastnosti narušující činnost žláz s vnitřní sekrecí

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

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

12.7. Další nepříznivé účinky

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny k odstraňování
13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady	Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu vydanými licencovaným sběratelem.
Doporučení pro likvidaci produktu/obalu	Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/vnitrostátními předpisy.
Kód evropského seznamu odpadů (LoW)	13 02 06* – syntetické motorové, převodové a mazací oleje.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN nebo identifikační číslo				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.4. Obalová skupina				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.5. Nebezpečnosti pro životní prostředí				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
Nejsou dostupné žádné doplňující informace.				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká doprava	Vnitrozemská vodní doprava	Železniční doprava
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno

Bezpečnostní list

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

14.7. Námořní hromadná doprava dle nástrojů IMO

Není k dispozici.

ODDÍL 15: Regulační informace**15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro bezpečnost dané látky nebo směsi****15.1.1. Nařízení EU**

Příloha XVII nařízení REACH (seznam omezení)

Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH)	
Referenční kód	Platí pro
3	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické
3(b)	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické

Příloha XIV nařízení REACH (seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH.

Seznam látek REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek dle nařízení REACH.

Nařízení PIC (předchozí informovaný souhlas)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Nařízení POP (perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

Nařízení o ozonové vrstvě (1005/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách poškozujících ozonovou vrstvu.

Směrnice o VOC (2004/42)

Obsah VOC	0 %
-----------	-----

Nařízení o biocidních přípravcích (528/2012)

Uzávěry odolné proti otevření dětmi	Není k dispozici
Hmatatelná výstraha	Není k dispozici

Nařízení o prekurzorech výbušnin (2019/1148)

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

Nařízení o prekurzorech drog (273/2004)

Neobsahuje žádnou látku / žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o prekurzorech drog).

15.1.2. Vnitrostátní předpisy

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Indikace změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Komentáře
	Datum revize	Upraveno	
	Nahrazuje	Upraveno	
1.2	Použití směsi látek	Přidáno	
1.2	Funkce nebo kategorie použití	Přidáno	
1.2	Určeno pro širokou veřejnost	Přidáno	
2.1	Určeno pro širokou veřejnost	Přidáno	
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Upraveno	
4.1	Pokyny první pomoci při požití	Upraveno	
5.2	Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru	Upraveno	
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Upraveno	
16	Zkratky a zkratková slova	Upraveno	

Zkratky a zkratková slova:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BOD	Biochemická spotřeba kyslíku (BOD)
COD	Chemická spotřeba kyslíku (COD)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ES-č.:	Číslo Evropského společenství
EC ₅₀	Střední účinná koncentrace
CZ	Evropská norma

Bezpečnostní list

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

Zkratky a zkratková slova:	
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum nádorových onemocnění
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
LC ₅₀	Střední letální koncentrace
LD ₅₀	Střední letální dávka
LOAEL	Nejnižší dávka spojená s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace, při níž nejsou pozorovány nepříznivé účinky
NOAEL	Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limitní hodnota expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
PNEC	Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SDS	Bezpečnostní list
STP	Čistírna odpadních vod
ThOD	Teoretická spotřeba kyslíku
TLM	Střední mezní přípustná odchylka
VOC	Těkavé organické sloučeniny
CAS-č.:	Číslo Služby chemických abstrakt
NOS	Není jinak blíže specifikováno
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
ED	Endokrinní disruptor

Úplné znění prohlášení H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4.
Aquatic Acute 1	Nebezpečnost pro vodní prostředí – akutní nebezpečnost, kategorie 1.
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1.
Aquatic Chronic 2	Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2.
Aquatic Chronic 4	Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4.
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1.
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2.
H302	Zdraví škodlivý při požití.

Bezpečnostní list

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

Úplné znění prohlášení H a EUH:	
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxické pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivost pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
Skin Corr. 47 W	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B.
Skin Corr. 47 W	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C.
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2.

Bezpečnostní list (SDS), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat produkt výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Tyto specifické vlastnosti produktu nesmí být považovány za žádnou konkrétní záruku.