

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (EU) 2020/878

Datum revize: 4. 10. 2023. Datum tisku: 4. 10. 2023. Verze: 11

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

Název produktu	RIDEX PLUS ATF III
Kód produktu	P41111-RID001

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi	Mazivo
---------------------	--------

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/následný uživatel/distributor)**

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

Emergency number :

+32 70 245 245

Belgian Anti-Poison Centre, Bruynstraat 1, 1120 Brussels

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

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Nebezpečnost pro vodní prostředí (Aquatic Chronic 3)	H412 – Škodlivost pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.	

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

Podle směrnic ES nebo odpovídajících vnitrostátních předpisů nemusí být produkt označen.

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (EU) 2020/878

Nebezpečné složky k označování	Reakční produkt alkylthioalkoholu a substituované sloučeniny fosforu; naftalen; mazací oleje (ropné), C15-30, na bázi hydrogenovaného neutrálního oleje; mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej.
--------------------------------	--

Standardní věty o nebezpečnosti pro životní prostředí

H412	Škodlivost pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
------	---

Doplňující informace o nebezpečnosti

Žádné.

Pokyny pro bezpečné zacházení – Prevence

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
------	---

Pokyny pro bezpečné zacházení – Odstraňování

P501	Odstraňte obsah/obal ve vhodném recyklačním nebo likvidačním zařízení.
------	--

2.3. Jiná nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné údaje.

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

Jméno	Identifikační kód produktu	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Mazací oleje (ropné), C15-30, na bázi hydrogenovaného neutrálního oleje	CAS-č.: 72623-86-0 ES-č.: 276-737-9 REACH-č.: 01-2119474878-16	1 – < 2	Asp. Tox. 1 (H304)  Nebezpečí
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej	CAS-č.: 72623-87-1 ES-č.: 276-738-4 REACH-č.: 01-2119474889-13	0 – < 1	Asp. Tox. 1 (H304)  Nebezpečí Specifický koncentrační limit (SCL) Asp. Tox. 1; H304: 0 % ≤ C < 100 %
Reakční produkt alkylthioalkoholu a substituované sloučeniny fosforu	ES-č.: 424-820-7 REACH-č.: 01-0000017126-75	0 – < 0.17	Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314)  Nebezpečí Multiplikační faktor (akutní): multiplikační faktor (chronický): 10 10
naftalen	CAS-č.: 91-20-3 ES-č.: 202-049-5 Index č.: 601-052-00-2	0 – ≤ 0.00013	Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351)  Varování

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

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (EU) 2020/878

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci*

Obecné informace:

V případě nehody nebo pokud se osoba necítí dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno předložte návod k použití nebo bezpečnostní list). Odveďte postiženou osobu z nebezpečného prostoru. Odstraňte kontaminovaný, nasáklý oděv. Pokud je osoba v bezvědomí, nicméně normálně dýchá, uložte ji do zotavovací polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru.

Po vdechnutí	Zajistěte čerstvý vzduch. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
V případě kontaktu s kůží	Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí	Při zasažení očí je okamžitě začněte proplachovat velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 až 15 minut, přičemž víčka držte od sebe, a vyhledejte očního lékaře.
Po požití	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Vypláchněte ústa. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Nechte vypít 1 sklenici vody po malých doušcích (ředicí efekt).
Sebeochrana osoby poskytující první pomoc	Poskytovatel první pomoci: nezapomeňte na vlastní ochranu!

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu. V případě zvracení dbejte na riziko vdechnutí.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	K ochraně personálu a ochlazení ohrožených nádob použijte systém postřiku vodou. Postřik vodou, pěna odolná vůči alkoholu, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO ₂).
Nevhodná hasiva	Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání nebo v případě požáru mohou vznikat toxické plyny.

Tvorba hořlavých par je možná při teplotách vyšších než	Bod vzplanutí, hořlavý.
---	-------------------------

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (EU) 2020/878

Nebezpečné zplodiny hoření	Při zahřívání nebo v případě požáru mohou vznikat toxické plyny: oxid uhelnatý, oxid uhličitý (CO ₂), oxidy dusíku (NE _x). V případě požáru: plyny/výpary, toxické.
----------------------------	---

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru	Používejte autonomní dýchací přístroj. Ochranný oděv. Používejte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.
------------------	--

5.4. Dodatečné informace

Nevdechujte zplodiny výbuchu a hoření. Pokud to lze bezpečně provést, přemístěte nepoškozené nádoby z oblasti bezprostředního ohrožení. Kontaminovanou hasicí vodu shromažďujte odděleně. Nedovolte, aby se dostala do kanalizace nebo povrchových vod.

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

Preventivní opatření na ochranu osob	Používejte osobní ochranné prostředky. Mimořádné nebezpečí uklouznutí způsobené únikem/rozlitím produktu. Odved'te osoby do bezpečí.
Ochranné vybavení	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.
Nouzové postupy	Odved'te osoby do bezpečí.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky	Používejte osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.
----------------------------	---

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se produkt dostal do půdy/půdního podloží. Nedovolte, aby se produkt dostal do povrchových vod nebo kanalizace. Zamezte šíření na rozsáhlém území (např. pomocí omezení úniku nebo olejových bariér). V případě úniku plynu nebo jeho vniknutí do vodních toků, půdy či kanalizace informujte příslušné orgány.

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (EU) 2020/878

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro omezení úniku	Vhodný materiál pro zachycení rozlitých látek: písek, křemelina, univerzální pojivo, chemická pojiva obsahující kyseliny. Absorbujte pomocí materiálu vázajícího kapaliny (písek, rozsvíková zemina nebo kyselé či univerzální pojivo).
Pro úklid	Odstraňte z vodní hladiny (např. odběrem, odsátím). Absorbujte pomocí materiálu vázajícího kapaliny (písek, rozsvíková zemina nebo kyselé či univerzální pojivo).
Další informace	Se získaným materiálem nakládejte podle pokynů uvedených v oddíle o likvidaci odpadu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečné zacházení	Viz oddíl 7.
Likvidace	Viz oddíl 13.
Osobní ochranné prostředky	Viz oddíl 8.

6.5. Dodatečné informace

Rozlité tekutiny okamžitě odstraňte. Používejte vhodnou nádobu, abyste zamezili kontaminaci životního prostředí.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení***

Ochranná opatření	
Pokyny k bezpečnému zacházení	Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Při používání nejezte, nepijte, nekuřte ani nečichejte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Do kapes kalhot si nedávejte žádné čisticí hadry nasycené produktem. Rozlité tekutiny okamžitě odstraňte. Používejte vhodné nádoby, abyste zamezili kontaminaci životního prostředí. Používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).
Protipožární opatření	Žádná zvláštní protipožární opatření nejsou nutná. Přijměte preventivní opatření proti výboji statické elektřiny. Chraňte před zdroji vznícení – Zákaz kouření.
Opatření na ochranu životního prostředí	Viz oddíl 8.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Minimální normy pro preventivní opatření při zacházení s pracovními materiály jsou uvedeny v TRGS 500. Při používání nejezte, nepijte, nekuřte ani nečichejte. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (EU) 2020/878

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

Technická opatření a podmínky skladování	Nádoby uchovávejte těsně uzavřené na chladném a dobře větraném místě.
Požadavky na skladovací prostory a nádoby	Vhodný materiál nádoby/zařízení: podlahy musí být nepropustné, odolné vůči tekutinám a snadno čistitelné. Šachty a kanalizace musí být chráněny proti vniknutí produktu. Uchovávejte pouze v původním obalu.
Typy pro skladování	Není vyžadováno.
Třída skladování (TRGS 510, Německo)	10 - Hořlavé kapaliny, které nelze zařadit do žádné z výše uvedených tříd skladování.
Další informace o podmínkách skladování	Skladujte na chladném a suchém místě. Chraňte před teplem.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Doporučení	Dodržujte technický list.
------------	---------------------------

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry*****8.1.1. Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty**

Typ mezní hodnoty (země původu)	Název látky	1. Dlouhodobá mezní hodnota expozice na pracovišti 2. Krátkodobá mezní hodnota expozice na pracovišti 3. Okamžitá hodnota 4. Procesy monitorování a pozorování 5. Poznámka
TRGS 900 (DE) od 23. června 2022	naftalen CAS-č.: 91-20-3 ES-č.: 202-049-5	1. 0,4 ppm (2 mg/m ³) 2. 1,6 ppm (8 mg/m ³) 5. (Aerosol a páry mohou být absorbovány kůží) AGS, H, Y, EU, 11, 27
IOELV (EU)	naftalen CAS-č.: 91-20-3 ES-č.: 202-049-5	1. 10 ppm (50 mg/m ³)

8.1.2. Biologické mezní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (EU) 2020/878

8.1.3. Hodnoty DNEL-/PNEC

Název látky	Hodnota DNEL	1. Typ DNEL 2. Cesta expozice
Mazací oleje (ropné), C15-30, na bázi hydrogenovaného neutrálního oleje CAS-č.: 72623-86-0 ES-č.: 276-737-9	2,73 mg/m ³	1. Pracovník DNEL 2. Dlouhodobé – vdechnutí, systémové účinky
Mazací oleje (ropné), C15-30, na bázi hydrogenovaného neutrálního oleje CAS-č.: 72623-86-0 ES-č.: 276-737-9	5,58	1. Pracovník DNEL 2. Dlouhodobé – vdechnutí, místní účinky
Mazací oleje (ropné), C15-30, na bázi hydrogenovaného neutrálního oleje CAS-č.: 72623-86-0 ES-č.: 276-737-9	0,97 mg/kg	1. Pracovník DNEL 2. Dlouhodobé – dermální, systémové účinky
bis(nonylphenyl)amine CAS-č.: 36878-20-3 ES-č.: 253-249-4	5 mg/kg tělesné hmotnosti/den	1. Pracovník DNEL 2. Dlouhodobé – dermální, systémové účinky
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich CAS-č.: 398141-87-2 ES-č.: 800-172-4	24,7 mg/m ³	1. Pracovník DNEL 2. Dlouhodobé – vdechnutí, systémové účinky
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich CAS-č.: 398141-87-2 ES-č.: 800-172-4	350 mg/kg tělesné hmotnosti/den	1. Pracovník DNEL 2. Dlouhodobé – dermální, systémové účinky
Reakční produkt alkylthioalkoholu a substituované sloučeniny fosforu EC-č.: 424-820-7	1,76 mg/m ³	1. Pracovník DNEL 2. Dlouhodobé – vdechnutí, systémové účinky
Reakční produkt alkylthioalkoholu a substituované sloučeniny fosforu ES-č.: 424-820-7	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den	1. Pracovník DNEL 2. Dlouhodobé – dermální, systémové účinky
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines CAS-č.: 1213789-63-9 ES-č.: 627-034-4	0,38 mg/m ³	1. Pracovník DNEL 2. Dlouhodobé – vdechnutí, systémové účinky
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines CAS-č.: 1213789-63-9 ES-č.: 627-034-4	1 mg/m ³	1. Pracovník DNEL 2. Dlouhodobé – vdechnutí, místní účinky
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines CAS-č.: 1213789-63-9 ES-č.: 627-034-4	1 mg/cm ²	1. Pracovník DNEL 2. Akutní – vdechnutí, místní účinky
methyl-1H-benzotriazole CAS-č.: 29385-43-1 ES-č.: 249-596-6	8,8 mg/m ³	1. Pracovník DNEL 2. Dlouhodobé – vdechnutí, systémové účinky

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (EU) 2020/878

Název látky	Hodnota DNEL	1. Typ DNEL 2. Cesta expozice
methyl-1H-benzotriazole CAS-č.: 29385-43-1 ES-č.: 249-596-6	4,4 mg/m ³	1. Spotřebitel DNEL 2. Dlouhodobé – vdechnutí, systémové účinky
methyl-1H-benzotriazole CAS-č.: 29385-43-1 ES-č.: 249-596-6	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den	1. Pracovník DNEL 2. Dlouhodobé – dermální, systémové účinky
methyl-1H-benzotriazole CAS-č.: 29385-43-1 ES-č.: 249-596-6	0,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den	1. Spotřebitel DNEL 2. Dlouhodobé – dermální, systémové účinky
methyl-1H-benzotriazole CAS-č.: 29385-43-1 ES-č.: 249-596-6	0,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den	1. Spotřebitel DNEL 2. Dlouhodobé – dermální, systémové účinky
methyl-1H-benzotriazole CAS-č.: 29385-43-1 ES-č.: 249-596-6	0,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den	1. Spotřebitel DNEL 2. Akutní – orální, systémové účinky
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine ES-č.: 930-859-5	2,93 mg/m ³	1. Pracovník DNEL 2. Dlouhodobé – vdechnutí, systémové účinky
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine ES-č.: 930-859-5	0,83 mg/kg tělesné hmotnosti/den	1. Pracovník DNEL 2. Dlouhodobé – dermální, systémové účinky
naftalen CAS-č.: 91-20-3 ES-č.: 202-049-5	25 mg/m ³	1. Pracovník DNEL 2. Dlouhodobé – vdechnutí, systémové účinky
naftalen CAS-č.: 91-20-3 ES-č.: 202-049-5	25 mg/m ³	1. Pracovník DNEL 2. Dlouhodobé – vdechnutí, místní účinky
naftalen CAS-č.: 91-20-3 ES-č.: 202-049-5	3,57 mg/kg tělesné hmotnosti/den	1. Pracovník DNEL 2. Dlouhodobé – dermální, systémové účinky

Název látky	Hodnota PNEC	1. Typ PNEC
Mazací oleje (ropné), C15-30, na bázi hydrogenovaného neutrálního oleje CAS-č.: 72623-86-0 ES-č.: 276-737-9	9,99 mg/kg	Sekundární otrava PNEC
bis(nonylphenyl)amine CAS-č.: 36878-20-3 ES-č.: 253-249-4	412 µg/l	Vodní, sladkovodní PNEC
bis(nonylphenyl)amine CAS-č.: 36878-20-3 ES-č.: 253-249-4	41,2 µg/l	Vodní, mořská voda PNEC
bis(nonylphenyl)amine CAS-č.: 36878-20-3 ES-č.: 253-249-4	1 mg/l	PNEC vodní, přerušované uvolňování

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (EU) 2020/878

Název látky	Hodnota PNEC	1. Typ PNEC
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich CAS-č.: 398141-87-2 ES-č.: 800-172-4	2,4 µg/l	Vodní, sladkovodní PNEC
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich CAS-č.: 398141-87-2 ES-č.: 800-172-4	0,33 µg/l	Vodní, mořská voda PNEC
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich CAS-č.: 398141-87-2 ES-č.: 800-172-4	100 mg/l	Čistírna odpadních vod PNEC
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich CAS-č.: 398141-87-2 ES-č.: 800-172-4	0,433 mg/kg	Usazenina, sladkovodní PNEC
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich CAS-č.: 398141-87-2 ES-č.: 800-172-4	0,0596 mg/kg	Půda, mořská voda PNEC
Reakční produkt alkylthioalkoholu a substituované sloučeniny fosforu ES-č.: 424-820-7	0,9 µg/l	Vodní, sladkovodní PNEC
Reakční produkt alkylthioalkoholu a substituované sloučeniny fosforu ES-č.: 424-820-7	0,09 µg/l	Vodní, mořská voda PNEC
Reakční produkt alkylthioalkoholu a substituované sloučeniny fosforu ES-č.: 424-820-7	5 mg/l	Čistírna odpadních vod PNEC
Reakční produkt alkylthioalkoholu a substituované sloučeniny fosforu ES-č.: 424-820-7	0,159 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Usazenina, sladkovodní PNEC
Reakční produkt alkylthioalkoholu a substituované sloučeniny fosforu ES-č.: 424-820-7	0,0159 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Usazenina, mořská voda PNEC
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines CAS-č.: 1213789-63-9 ES-č.: 627-034-4	0,26 µg/l	Vodní, sladkovodní PNEC
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines CAS-č.: 1213789-63-9 ES-č.: 627-034-4	0,026 µg/l	Vodní, mořská voda PNEC
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines CAS-č.: 1213789-63-9 ES-č.: 627-034-4	3,76 mg/kg	Usazenina, sladkovodní PNEC

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (EU) 2020/878

Název látky	Hodnota PNEC	1. Typ PNEC
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines CAS-č.: 1213789-63-9 ES-č.: 627-034-4	0,376 mg/kg	Usazenina, mořská voda PNEC
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines CAS-č.: 1213789-63-9 ES-č.: 627-034-4	10 mg/kg	Půda PNEC
methyl-1H-benzotriazole CAS-č.: 29385-43-1 ES-č.: 249-596-6	0,01 mg/l	Vodní, sladkovodní PNEC
methyl-1H-benzotriazole CAS-č.: 29385-43-1 ES-č.: 249-596-6	39,4 mg/l	Čistírna odpadních vod PNEC
methyl-1H-benzotriazole CAS-č.: 29385-43-1 ES-č.: 249-596-6	0 mg/kg	Usazenina, sladkovodní PNEC
methyl-1H-benzotriazole CAS-č.: 29385-43-1 ES-č.: 249-596-6	0 mg/kg	Usazenina, mořská voda PNEC
methyl-1H-benzotriazole CAS-č.: 29385-43-1 ES-č.: 249-596-6	0 mg/kg	Půda PNEC
methyl-1H-benzotriazole CAS-č.: 29385-43-1 ES-č.: 249-596-6	0,01 mg/l	Půda, mořská voda PNEC
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine ES-č.: 930-859-5	0,001 mg/l	Vodní, sladkovodní PNEC
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine ES-č.: 930-859-5	0 mg/l	Vodní, mořská voda PNEC
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine ES-č.: 930-859-5	100 mg/l	Čistírna odpadních vod PNEC
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine ES-č.: 930-859-5	0,004 mg/kg	Usazenina, sladkovodní PNEC
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine ES-č.: 930-859-5	0 mg/kg	Usazenina, mořská voda PNEC
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine ES-č.: 930-859-5	0,002 mg/kg	Půda PNEC
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine ES-č.: 930-859-5	16,67 mg/kg	Sekundární otrava PNEC

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (EU) 2020/878

Název látky	Hodnota PNEC	1. Typ PNEC
naftalen CAS-č.: 91-20-3 ES-č.: 202-049-5	2,4 µg/l	Vodní, sladkovodní PNEC
naftalen CAS-č.: 91-20-3 ES-č.: 202-049-5	2,4 µg/l	Vodní, mořská voda PNEC
naftalen CAS-č.: 91-20-3 ES-č.: 202-049-5	2,9 mg/l	Čistírna odpadních vod PNEC
naftalen CAS-č.: 91-20-3 ES-č.: 202-049-5	20 µg/l	PNEC vodní, přerušované uvolňování

8.2. Omezování expozice*

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Viz oddíl 7. Žádná další opatření nejsou nutná.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Během přemístění: Brýle s boční ochranou.

Používejte ochranu očí/obličeje. Norma – EN 166.

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana rukou:	Vhodný materiál: NBR (Nitrile rubber), PVC (polyvinyl chloride), CR (polychloroprene, chloroprene rubber). Tloušťka materiálu rukavic: $\geq 0,4$ mm. Doba průniku: 480 min. Kvalita ochranných rukavic odolných vůči chemikáliím musí být zvolena v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na konkrétním pracovišti. Pro zvláštní účely se doporučuje zkontrolovat odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím společně s dodavatelem těchto rukavic. Je nutné nosit otestované ochranné rukavice: EN ISO 374. Vhodný ochranný oděv: pokud chcete ochranné rukavice použít opakovaně, před jejich sundáním je očistěte a dobře vyvětrejte. Je třeba vzít v úvahu dobu průniku a bobtnavost materiálu.
-----------------------	--

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest	Obvykle není nutná žádná osobní ochrana dýchacích cest.
-------------------------------	---

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíl 7. Žádná další opatření nejsou nutná.

8.3. Dodatečné informace

Mezní hodnoty mlhy z minerálních olejů	OSHA PEL - value 5 mg/m ³ , ACGIH STEL - value of 10 mg/m ³
--	---

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (EU) 2020/878

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	
Fyzikální stav	Kapalina
Zápach	Není určeno
Barva	Červená

Bezpečnostně významné základní údaje		
Parametr	Hodnota	1. Metoda 2. Poznámka
pH	Nejsou k dispozici žádné údaje	
Bod tání	Nejsou k dispozici žádné údaje	
Bod mrazu	-54 °C	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nejsou k dispozici žádné údaje	
Bod vzplanutí	208 °C	
Rychlost odpařování	Nejsou k dispozici žádné údaje	
Bod samozápalu	Nejsou k dispozici žádné údaje	
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nejsou k dispozici žádné údaje	
Tlak par	Nejsou k dispozici žádné údaje	
Hustota par	Nejsou k dispozici žádné údaje	
Hustota	852 kg/m ³ při 15 °C	
Sypná hmotnost	Není k dispozici	
Rozpustnost ve vodě	Nejsou k dispozici žádné údaje	
Dynamická viskozita	Nejsou k dispozici žádné údaje	
Kinematická viskozita	35 mm ² /s při 40 °C	

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (EU) 2020/878

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy. Hořlavý.

10.2. Chemická stálost

Směs je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, použití a teploty.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při zacházení a skladování v souladu s předpisy nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Abyste zamezili tepelnému rozkladu, nepřehřívejte.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	Kyseliny, oxidační činidla, redukční činidla
--	--

10.6. Nebezpečné rozkladné produkty

Nebezpečné zplodiny hoření	Carbon dioxide, carbon monoxide, nitrogen oxides (NO _x) Gases/vapours, toxic
----------------------------	---

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti dle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008*

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

Orální LD ₅₀ (potkan)	5000 mg/kg
Dermální LD ₅₀ (králík)	> 2000 mg/kg
Akutní inhalační toxicita LC ₅₀ (prach/mlha)	> 5,53 mg/l 4 h

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej

Orální LD ₅₀ (potkan)	> 5000 mg/kg OECD 401
Dermální LD ₅₀ (králík)	> 2000 mg/kg OECD 402
Akutní inhalační toxicita LC ₅₀ (prach/mlha)	> 5 mg/l

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (EU) 2020/878

Reakční produkt alkylthioalkoholu a substituované sloučeniny fosforu	
Orální LD ₅₀ (potkan)	2000 mg/kg
Dermální LD ₅₀ (králík)	500 mg/kg

naftalen č. CAS: 91-20-3	
Orální LD ₅₀ (myš)	> 533 mg/kg
Dermální LD ₅₀ (potkan)	> 16 000 mg/kg
Akutní inhalační toxicita LC ₅₀ (výpary)	> 0,4 mg/l 4 h. Zvíře: potkan
Akutní inhalační toxicita LC ₅₀ (prach/mlha)	> 0,4 mg/l 4 h. Zvíře: potkan

Akutní toxicita (orální)	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Akutní toxicita (dermální)	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Akutní toxicita (vdechování)	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Vážné poškození / podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
STOT – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
STOT – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Dodatečné informace	Nejsou k dispozici žádné údaje

11.2. Informace o další nebezpečnosti*

Vlastnosti narušující činnost žláz s vnitřní sekrecí	Tento produkt neobsahuje látku, která by měla vlastnosti narušující činnost žláz s vnitřní sekrecí u člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.
--	---

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (EU) 2020/878

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita*

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej

EC ₅₀ – řasy/vodní rostliny	> 100 mg/l 2 d (Pseudokirchneriella subcapitata) (metoda OECD 201)
EC ₅₀ – korýši	> 10 000 mg/l 2 d (Daphnia magna (vodní blecha v elká) (metoda OECD 202)
NOEC (korýši)	10 mg/l 21 d (Daphnia magna (vodní blecha velká) OECD 211
NOEC (řasy)	> 100 mg/l 3 d (Daphnia magna (vodní blecha velká) (metoda OECD 201)
NOEC (ryby)	> 100 mg/l 4 d (Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)

Reakční produkt alkylthioalkoholu a substituované sloučeniny fosforu

LC ₅₀ – ryby	1,5 mg/l 4 d
EC ₅₀ – korýši	0,09 mg/l 2 d
EC ₅₀ – řasy/vodní rostliny	0,31 mg/l 3 d

naftalen

LC ₅₀ – ryby	6,08 mg/l 3 d (Pimephales promelas)
LC ₅₀ – ryby	1,2 mg/l 4 d (Oncorhynchus gorbuscha)
LC ₅₀ – ryby	6,35 mg/l 2 d (Pimephales promelas)
EC ₅₀ – řasy/vodní rostliny	> 2,96 mg/l 4 d
EC ₅₀ – korýši	2,16 mg/l 2 d (Daphnia magna) Pokyn OECD 202 (Daphnia sp. Akutní imobilizační test)
NOEC (ryby)	0,12 mg/l 40 d (Oncorhynchus gorbuscha)
LOEC (ryby)	0,38 mg/l 40 d (Oncorhynchus gorbuscha)

Toxicita pro vodní prostředí

Škodlivost pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost*

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej

Biologický rozklad	Ano, pomalu
--------------------	-------------

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (EU) 2020/878

12.3. Bioakumulační potenciál*

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej	
Log K _{ow}	6
naftalen č. CAS: 91-20-3 č. ES: 202-049-5	
Log K _{ow}	3,7
Biokoncentrační faktor (BCF)	168

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB*

Mazací oleje (ropné), C15-30, na bázi hydrogenovaného neutrálního oleje	
Výsledky posouzení PBT a vPvB	Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej	
Výsledky posouzení PBT a vPvB	Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.
Reakční produkt alkylthioalkoholu a substituované sloučeniny fosforu	
Výsledky posouzení PBT a vPvB	Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.
naftalen	
Výsledky posouzení PBT a vPvB	Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6. Vlastnosti narušující činnost žláz s vnitřní sekrecí*

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které by měly vlastnosti narušující činnost žláz s vnitřní sekrecí, pokud jde o necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Další nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny k odstraňování

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (EU) 2020/878

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad likvidujte v souladu s platnými právními předpisy.

Způsoby nakládání s odpady	
Vhodná likvidace / Produkt	Odpad likvidujte v souladu s platnými právními předpisy. Konzultujte likvidaci odpadu s příslušným místním odborníkem na likvidaci odpadu.
Vhodná likvidace / Balení	Nekontaminované obaly lze recyklovat.

13.2. Dodatečné informace

Přidělování identifikačních čísel odpadů/popisů odpadů musí být prováděno v souladu s nařízením EEC, specifickým pro dané odvětví a proces.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Plavidla vnitrozemské plavby (ADN)	Námořní přeprava (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Číslo OSN nebo identifikační číslo			
Žádné nebezpečné zboží v rámci těchto přepravních předpisů.	Žádné nebezpečné zboží v rámci těchto přepravních předpisů.	Žádné nebezpečné zboží v rámci těchto přepravních předpisů.	Žádné nebezpečné zboží v rámci těchto přepravních předpisů.
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku			
Žádné nebezpečné zboží v rámci těchto přepravních předpisů.	Žádné nebezpečné zboží v rámci těchto přepravních předpisů.	Žádné nebezpečné zboží v rámci těchto přepravních předpisů.	Žádné nebezpečné zboží v rámci těchto přepravních předpisů.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
Nepoužije se.	Nepoužije se.	Nepoužije se.	Nepoužije se.
14.4. Obalová skupina			
Nepoužije se.	Nepoužije se.	Nepoužije se.	Nepoužije se.
14.5. Nebezpečnosti pro životní prostředí			
Nepoužije se.	Nepoužije se.	Nepoužije se.	Nepoužije se.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Nepoužije se.	Nepoužije se.	Nepoužije se.	Nepoužije se.

14.7. Námořní hromadná doprava dle nástrojů IMO

Není k dispozici.

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (EU) 2020/878

ODDÍL 15: Regulační informace

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro bezpečnost dané látky nebo směsi*

15.1.1. Právní předpisy EU

Další předpisy (EU)

Tento produkt není zařazen do žádné kategorie nebezpečnosti. Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list pro profesionální uživatele.

15.1.2. Vnitrostátní předpisy

 [DE] Vnitrostátní předpisy**Störfallverordnung (12. BImSchV) pro látky obsažené v produktu:**

Tento produkt není zařazen do žádné kategorie nebezpečnosti.

E1 Hazardous to the Aquatic Environment in Category Acute 1 or Chronic 1.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft) Poznámka:

Bude následovat: 5.2.5

Třída nebezpečnosti pro vodu**WGK:**

2 – zjevně nebezpečné pro vodu.

Zdroj:

Vlastní klasifikace (směs; pravidlo výpočtu).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

Minimální normy pro preventivní opatření při zacházení s pracovními materiály jsou uvedeny v TRGS 500.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Další předpisy, omezení a zákazy

Altöl-Verordnung (AltöIV)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky v této směsi nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Indikace změn*

2.2	Prvky štítku
3.2	Směsi
4.1	Popis opatření první pomoci
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (EU) 2020/878

8.1	Kontrolní parametry
8.2	Omezování expozice
11.1	Informace o třídách nebezpečnosti dle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008
11.2	Informace o další nebezpečnosti
12.1	Toxicita
12.2	Perzistence a rozložitelnost
12.3	Bioakumulační potenciál
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB
12.6	Vlastnosti narušující činnost žláz s vnitřní sekrecí
15.1	Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro bezpečnost dané látky nebo směsi
16.1	Indikace změn
16.2	Zkratky a akronymy
16.3	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat
16.5	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení z oddílů 2 až 15

16.2. Zkratky a akronymy*

Zkratky a zkratková slova:	
ACGIH	Americká konference státních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	Střední účinná koncentrace
ES	Scénář expozice
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
KG	Tělesná hmotnost

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (EU) 2020/878

Zkratky a zkratková slova:	
LC ₅₀	Střední letální koncentrace
LD ₅₀	Střední letální dávka
MAK	Maximální koncentrace v ovzduší pracoviště (CH)
NFPA	Národní asociace požární ochrany
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OSHA	Úřad pro bezpečnost a zdraví při práci
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Nařízení pro železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL	Specifický koncentrační limit
STEL	Krátkodobý expoziční limit
TRGS	Technické předpisy pro nebezpečné látky
OSN	Organizace spojených národů

Viz přehledová tabulka na adrese www.euphrac.eu

Zkratky a akronymy viz: Pokyny ECHA k požadavkům na informace a k posouzení chemické bezpečnosti, kapitola R.20 (Tabulka pojmů a zkratk).

16.3. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat*

ES 1907/2006 – nařízení REACH.

1272/2008 ES – Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a o změně směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a nařízení (ES) č. 1907/2006.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II.

Evropská agentura pro chemické látky (ECHA), Seznam klasifikací a označení C&L.

Evropská agentura pro chemické látky (ECHA), ECHA CHEM registrované látky.

OECD Globální portál pro informace o chemických látkách (ChemPortal).

Toto je ten řádek: Ústav pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci německého úrazového pojištění (IFA): Databáze látek GESTIS a mezinárodní mezní hodnoty chemických látek.

Spolková agentura pro životní prostředí, oddíl IV 2.4: Dokumentační a informační středisko Látky nebezpečné pro vodu Rigoletto (katalog látek nebezpečných pro vodu).

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (EU) 2020/878

Název látky	Typ	Zdroj dodávek
naftalen CAS-č.: 91-20-3 ES-č.: 202-049-5	Akutní inhalační toxicita LC ₅₀ (pára); LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/

16.4. Klasifikace směsí a použitá metoda hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Nebezpečnost pro vodní prostředí (Aquatic Chronic 3)	H412 – Škodlivost pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.	

16.5. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení z oddílů 2 až 15*

Standardní věty o nebezpečnosti	
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.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxické pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6. Pokyny pro školení

Nejsou k dispozici žádné údaje.

16.7. Dodatečné informace

Výše uvedené informace popisují výhradně bezpečnostní požadavky na produkt a jsou založeny na našich současných znalostech. Informace jsou určeny k tomu, aby vám poskytly pokyny pro bezpečné zacházení s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Informace nelze přenášet na jiné produkty. V případě mísení produktu s jinými produkty nebo v případě zpracování nemusí informace uvedené v tomto bezpečnostním listu nutně platit pro nově vzniklou směs.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu

byly vypracovány v souladu s NAŘÍZENÍM KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a směsí (REACH).

*

Údaje, které se oproti předchozí verzi změnily.