



Datum zpracování: 11. 4. 2023 Verze: 4 Datum tisku: 11. 5. 2023

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

RAVENOL RNF SAE 0W-20

Číslo položky:

1111153

UFI:

DP44-9YPJ-TG2P-53TY

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

olej

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Webová stránka: www.ravenol.de

E-mail (odborník): sdb@ravenol.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

24h telefonní číslo pro naléhavé situace, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

* 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže (Skin Sens. 1)	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	Metoda výpočtu.

* 2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS07

Vykřičník

Signální slovo: Varování

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

C14-16-18 alkylfenolu; Molybdenový alkyl thiokarbamidový komplex

Upozornění na ohrožení zdraví	
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.



Datum zpracování: 11. 4. 2023 Verze: 4 Datum tisku: 11. 5. 2023

Doplňující charakteristika rizik: žádná

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P261	Zamezte vdechování par a aerosolů.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace

P501	Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.
------	--

2.3. Další nebezpečnost

Jiné nepříznivé účinky:

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

*** 3.2. Směsi**

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 64742-54-7 Č. ES: 265-157-1 REACH č.: 01-2119484627-25	Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základní olej - není specifikován Asp. Tox. 1 (H304) ⚠ Nebezpečí	45 - < 75 hm. %
Č. CAS: 68037-01-4 Č. ES: 500-183-1 REACH č.: 01-2119486452-34	1-decen, homopolymer, hydrogenovaný Asp. Tox. 1 (H304) ⚠ Nebezpečí	6 - < 12 hm. %
Č. CAS: 1190625-94-5 Č. ES: 931-468-2 REACH č.: 01-2119498288-19	C14-16-18 alkylfenolu STOT RE 2 (H373), Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Varování	0 - < 1,23 hm. %
Č. CAS: 36878-20-3 Č. ES: 253-249-4 REACH č.: 01-2119488911-28	amin-bis (nonylfenyl) Aquatic Chronic 4 (H413)	< 1 hm. %
Č. ES: 457-320-2 REACH č.: 01-0000019337-66	Molybdenový alkyl thiokarbamidový komplex Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Varování	0 - < 0,15 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

*** 4.1. Popis první pomoci**

Obecné informace:

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého nenechávejte bez dohledu.

Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Poradte se s lékařem o stížnosti. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Poradte se s lékařem o stížnosti. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Poradte se s lékařem o stížnosti. Vypláchněte ústa. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.



Datum zpracování: 11. 4. 2023 Verze: 4 Datum tisku: 11. 5. 2023

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používat osobní ochranné prostředky.

* **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů. Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

* **5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý (CO₂)

Hasicí prášek

pěna odolná vůči alkoholu

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Proud vody

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

* **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Vznik toxických plynů je možný při vytápění nebo v případě požáru.

Možnost vzniku hořlavých par při teplotě nad: Bod vzplanutí

Hořlavý

Nebezpečné spaliny:

Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO₂), Oxidy dusíku (NO_x),

Vznik toxických plynů je možný při vytápění nebo v případě požáru.

* **5.3. Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Ochranný oděv.

5.4. Doplňující informace

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny. Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Používat osobní ochranné prostředky. Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Ochranné pomůcky:

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Havarijní plány:

Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Odvedte osoby do bezpečí. Zajistěte dostatečné větrání.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Používat osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí proniknout do podloží/půdy. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn). Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění:

Vhodný pohlcovací materiál: Písek, Křemelina, Univerzální pojivo, Chemická pojidla s obsahem kyselin
Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

Pro čištění:

Odstranit z vodní hladiny (např. odčerpáním, odsátím). Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Další informace:

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.



Datum zpracování: 11. 4. 2023 Verze: 4 Datum tisku: 11. 5. 2023

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Likvidace: viz oddíl 13

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

6.5. Doplnující informace

Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

* 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a po práci umýt ruce. V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem. Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Opatření protipožární ochrany:

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Šachty a kanály musí být chráněny proti vniknutí produktu.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Minimální standardy bezpečnostních opatření pro styk s pracovními látkami jsou uvedeny v TRGS 500.

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

Technická opatření a podmínky uskladnění:

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Vhodný materiál na nádoby/zařízení: Podlahy mají být nepropustné, odpuzovat tekutiny a musí se dát snadno udržovat. Šachty a kanály musí být chráněny proti vniknutí produktu.

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Pokyny společného uskladnění:

Není vyžadováno

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 10 – Hořlavé kapaliny, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených skladovacích tříd

Další informace o podmínkách skladování:

Skladovat v chladu a suchu. Chraňte před teplem.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:

Řídit se technickým referenčním dokumentem

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

* 8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
PL od 12. 6. 2018	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrafrinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrafrinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))



Datum zpracování: 11. 4. 2023 Verze: 4 Datum tisku: 11. 5. 2023

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
BE	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrařinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrařinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HU od 28. 5. 2022	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrařinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrařinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrařinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Niebla de aceite mineral) am
NL	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrařinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrařinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrařinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
ACGIH (US) od 1. 1. 2010	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrařinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CZ	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrařinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrařinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK) od 23. 11. 2011	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrařinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m ³) ② 15 ppm (3 mg/m ³) ⑤ (Olejová hmlovina minerální)
Alberta (CA)	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrařinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrařinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Öljysumu)



Datum zpracování: 11. 4. 2023 Verze: 4 Datum tisku: 11. 5. 2023

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
LT	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrařinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Tepalo rŭkas arba dŭmai)
BC (CA) od 1. 1. 2007	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrařinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY od 1. 1. 2000	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrařinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA) od 1. 1. 2007	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrařinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrařinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (## ##)
GR od 1. 10. 2016	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrařinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY od 1. 1. 2000	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrařinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO od 21. 8. 2018	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrařinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Ceata uleioasa mineral)
CH od 1. 1. 2022	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrařinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG
LV od 12. 7. 2018	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrařinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Eļļas migla)
JP	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrařinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 3 mg/m ³ ⑤ (##### ##)
IDLH (US) od 1. 1. 1994	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrařinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 2 500 mg/m ³
IE od 1. 4. 2016	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrařinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CH od 1. 1. 2022	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion; Dampf und Aerosol; kann ŭber die Haut aufgenommen werden) H SSC; Tox: Niere Blut Leber; Messmeth: NIOSH OSHA
BE	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³



Datum zpracování: 11. 4. 2023 **Verze:** 4 **Datum tisku:** 11. 5. 2023

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ od 1. 3. 2020	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (může pronikat pokožkou) D
NO	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 5 mg/m ³
IE	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
MY od 1. 1. 2000	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³
HTP (FI)	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
LT	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 4 mg/m ³ ② 12 mg/m ³ ⑤
SE	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 4 mg/m ³ ③ 12 mg/m ³
MAK (AT)	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 0,7 ppm (5 mg/m ³) ⑤ (eintembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden) H
MAK (AT)	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	② 1,4 ppm (10 mg/m ³) ⑤ (eintembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden) H
DK	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
BG	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³
HR	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
RO	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 4 mg/m ³ ② 6 mg/m ³
EE	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³
Alberta (CA)	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³
ES	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ⑤ s
BC (CA)	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³
VLA (FR)	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³



Datum zpracování: 11. 4. 2023 Verze: 4 Datum tisku: 11. 5. 2023

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
WEL (GB)	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
SI od 4. 12. 2018	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti, računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y
TW	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³
KR	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³
IS	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 5 mg/m ³
CN od 1. 1. 2007	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³
GR od 1. 10. 2016	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
TRGS 900 (DE) od 29. 3. 2019	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, Y, H
PL od 12. 6. 2018	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 8 mg/m ³ ⑤ (wdychalna frakcja)
NIOSH (US)	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³
ACGIH (US)	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (A4)
Québec (CA)	difenylamin Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-86-0 Č. ES: 276-737-9	2,73 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-86-0 Č. ES: 276-737-9	5,58	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-86-0 Č. ES: 276-737-9	0,97 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky



Datum zpracování: 11. 4. 2023 **Verze:** 4 **Datum tisku:** 11. 5. 2023

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
C14-16-18 alkylfenolu Č. CAS: 1190625-94-5 Č. ES: 931-468-2	1,17 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
amin-bis (nonylfenyl) Č. CAS: 36878-20-3 Č. ES: 253-249-4	5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Molybdenový alkyl thiokarbamidový komplex Č. ES: 457-320-2	3,52 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Molybdenový alkyl thiokarbamidový komplex Č. ES: 457-320-2	2,24 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Molybdenový alkyl thiokarbamidový komplex Č. ES: 457-320-2	0,112 mg/cm ²	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, místní účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-86-0 Č. ES: 276-737-9	9,99 mg/kg	① PNEC Sekundární otrava
C14-16-18 alkylfenolu Č. CAS: 1190625-94-5 Č. ES: 931-468-2	100 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
C14-16-18 alkylfenolu Č. CAS: 1190625-94-5 Č. ES: 931-468-2	10 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
C14-16-18 alkylfenolu Č. CAS: 1190625-94-5 Č. ES: 931-468-2	100 mg/L	① PNEC Čistička
C14-16-18 alkylfenolu Č. CAS: 1190625-94-5 Č. ES: 931-468-2	4 266,16 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① PNEC sediment, sladká voda
C14-16-18 alkylfenolu Č. CAS: 1190625-94-5 Č. ES: 931-468-2	426,62 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① PNEC sediment, mořská voda
C14-16-18 alkylfenolu Č. CAS: 1190625-94-5 Č. ES: 931-468-2	852,58 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① PNEC podlaha
C14-16-18 alkylfenolu Č. CAS: 1190625-94-5 Č. ES: 931-468-2	3,3 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① PNEC Sekundární otrava
C14-16-18 alkylfenolu Č. CAS: 1190625-94-5 Č. ES: 931-468-2	1 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
amin-bis (nonylfenyl) Č. CAS: 36878-20-3 Č. ES: 253-249-4	412 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
amin-bis (nonylfenyl) Č. CAS: 36878-20-3 Č. ES: 253-249-4	41,2 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
amin-bis (nonylfenyl) Č. CAS: 36878-20-3 Č. ES: 253-249-4	1 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
Molybdenový alkyl thiokarbamidový komplex Č. ES: 457-320-2	0,081 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda



Datum zpracování: 11. 4. 2023 Verze: 4 Datum tisku: 11. 5. 2023

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Molybdenový alkyl thiokarbamidový komplex Č. ES: 457-320-2	0,008 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Molybdenový alkyl thiokarbamidový komplex Č. ES: 457-320-2	10 mg/L	① PNEC Čistička
Molybdenový alkyl thiokarbamidový komplex Č. ES: 457-320-2	195 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Molybdenový alkyl thiokarbamidový komplex Č. ES: 457-320-2	19,5 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Molybdenový alkyl thiokarbamidový komplex Č. ES: 457-320-2	0,872 mg/kg	① PNEC podlaha
Molybdenový alkyl thiokarbamidový komplex Č. ES: 457-320-2	20 mg/kg	① PNEC Sekundární otrava

* 8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/obličeje:

Pro náplň práce: Brýle s boční ochranou

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. EN 166

Ochrana pokožky:

Ochrana rukou

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk), PVC (Polyvinylchlorid), CR (chloroprenový kaučuk, chloroprenový kaučuk)

Tloušťka materiálu rukavic: $\geq 0,4$ mm

Doba průniku 480 min

Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Noste testované ochranné rukavice: EN ISO 374

Vhodná ochrana těla: Pracovní ochranné oděvy Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

Ochrana dýchacích orgánů:

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest. Filtrační přístroj s filtrem, popř. filtrační přístroj s ventilátorem typu: A

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

* 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný

Barva: Hnědá

Zápach: Charakteristické



Datum zpracování: 11. 4. 2023 Verze: 4 Datum tisku: 11. 5. 2023

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	nelze použít		
Bod tání	nejsou stanoveny		
Bod mrazu	nejsou stanoveny		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nejsou stanoveny		
Teplota rozkladu	nelze použít		
Bod vzplanutí	226 °C		
Rychlost odpařování	nejsou stanoveny		
Teplota samovznícení	nejsou stanoveny		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nelze použít		
Tlak páry	nejsou stanoveny		
Hustota par	nelze použít		
Hustota	842 kg/m ³	15 °C	
Relativní hustota	nelze použít		
Objemová hmotnost	nelze použít		
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustný		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	nelze použít		
Viskozita, dynamická	nejsou stanoveny		
Viskozita, kinematická	39 mm ² /s	40 °C	

9.2. Další informace

Nevztahuje se.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

* 10.1. Reaktivita

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce. Hořlavá kapalina.

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepoužívejte přehřátí, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Kyselina, Oxidační činidlo, Redukční činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné spaliny: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO₂), Oxidy dusíku (NO_x),
Vznik toxických plynů je možný při vytápění nebo v případě požáru.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základní olej - není specifikován Č. CAS: 64742-54-7 Č. ES: 265-157-1	
LD₅₀ orální: 5 000 mg/kg (Potkan) OECD 401	
LD₅₀ dermální: 5 000 mg/kg (Králík) OECD 402	
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 5,53 mg/L 4 h (Potkan) OECD 403	
1-decen, homopolymer, hydrogenovaný Č. CAS: 68037-01-4 Č. ES: 500-183-1	
LD₅₀ orální: >5 000 mg/kg (Potkan)	
LD₅₀ dermální: >2 000 mg/kg (Králík)	
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): >5 mg/L 4 h (Potkan)	



Datum zpracování: 11. 4. 2023 Verze: 4 Datum tisku: 11. 5. 2023

C14-16-18 alkylfenolu Č. CAS: 1190625-94-5 Č. ES: 931-468-2

LD₅₀ orální: 2 000 mg/kg

LD₅₀ dermálně: 2 000 mg/kg

amin-bis (nonylfenyl) Č. CAS: 36878-20-3 Č. ES: 253-249-4

LD₅₀ orální: >5 000 mg/kg (Rat)

LD₅₀ dermálně: >2 000 mg/kg (Rabbit)

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): >5 mg/L

Molybdenový alkyl thiokarbamidový komplex Č. ES: 457-320-2

LD₅₀ orální: >2 000 mg/kg (Rat) OECD Guideline 425

LD₅₀ dermálně: >2 000 mg/kg (Rat) OECD Guideline 402

Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí.

Parametry viskozity: viz oddíl 9.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dodatečné údaje:

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vyvolat její podráždění.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace

* **12.1. Toxicita**

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základní olej - není specifikován Č. CAS: 64742-54-7
Č. ES: 265-157-1

LC₅₀: 100 mg/L 4 d (ryby)

LC₅₀: 10 000 mg/L 4 d (krabi)

EC₅₀: 10 000 mg/L 2 d (krabi)

NOEC: 100 mg/L 4 d (ryby)

NOEC: 100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Algen)



Datum zpracování: 11. 4. 2023 Verze: 4 Datum tisku: 11. 5. 2023

1-decen, homopolymer, hydrogenovaný Č. CAS: 68037-01-4 Č. ES: 500-183-1

LC₅₀: >750 mg/L 4 d (ryby)

EC₅₀: 190 mg/L 2 d (krabi, Daphnia pulex (hrotnatka obecná))

EC₅₀: >1 000 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

C14-16-18 alkylfenolu Č. CAS: 1190625-94-5 Č. ES: 931-468-2

EC₅₀: 100 mg/L 2 d (krabi)

EC₅₀: 100 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny)

Molybdenový alkyl thiokarbamidový komplex Č. ES: 457-320-2

LC₅₀: 670 mg/L 4 d (ryby)

EC₅₀: 50 mg/L 2 d (krabi)

NOEC: 100 mg/L 21 d (krabi)

EC₅₀: 9,62 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

NOEC: 4,05 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

Odhad/klasifikace:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další ekotoxikologické informace:

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

* 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologické odbourání:

Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)

* 12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

nelze použít

Akumulace / Hodnocení:

Produkt nebyl testován.

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

* 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základní olej - není specifikován Č. CAS: 64742-54-7
Č. ES: 265-157-1

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

1-decen, homopolymer, hydrogenovaný Č. CAS: 68037-01-4 Č. ES: 500-183-1

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-86-0 Č. ES: 276-737-9

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

Parafínové oleje (ropné), katalytické dewaxované těžké Č. CAS: 64742-70-7 Č. ES: 265-174-4

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

C14-16-18 alkylfenolu Č. CAS: 1190625-94-5 Č. ES: 931-468-2

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

Molybdenový alkyl thiokarbamidový komplex Č. ES: 457-320-2

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

* 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace podle úředních předpisů.



Datum zpracování: 11. 4. 2023 Verze: 4 Datum tisku: 11. 5. 2023

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

Likvidace podle úředních předpisů.

Správné odstranění odpadu / balení:

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

Jiná doporučení k likvidaci:

Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

13.2. Dodatečné údaje

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.4. Obalová skupina			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

* 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Jiné předpisy EU:

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]: Tento produkt není zařazen do kategorie nebezpečnosti.

15.1.2. Národní předpisy

[DE] Národní předpisy

Störfallverordnung (12. BImSchV)

pro látky, obsažené v produktu:

Tento produkt není zařazen do kategorie nebezpečnosti.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Poznámka:

Příloha 4: obsahová(é) složka(y) není výslovně uvedeno.

Dodržovat: 5.2.5

Třída ohrožení vod

WGK:

1 - slabě ohrožující vodu

Zdroj:

Vlastní klasifikace (směs, pravidlo výpočtu).

Identifikační číslo 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510



Datum zpracování: 11. 4. 2023 Verze: 4 Datum tisku: 11. 5. 2023

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868
Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Altöl-Verordnung (AltöIV)

 [DK] Národní předpisy

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010
Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

 [FR] Národní předpisy

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles
Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement
Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail

 [NL] Národní předpisy

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Niederlande: Lijst vank kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
SZW-lijst van mutagene stoffen
Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbeidsomstandighedenwet)
Wet op de ondernemingsraden 1971

 [CH] Národní předpisy

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)
Gefahrencode
Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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

15.3. Dodatečné údaje

Žádné údaje k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

* **16.1. Upozornění na změny**

2.1.	Klasifikace látky nebo směsi
2.2.	Prvky označení
3.2.	Směsi
4.1.	Popis první pomoci
4.2.	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
5.1.	Hasiva
5.2.	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
5.3.	Pokyny pro hasiče
7.1.	Opatření pro bezpečné zacházení
8.1.	Kontrolní parametry
8.2.	Omezování expozice
9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
10.1.	Reaktivita
11.1.	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
12.1.	Toxicita
12.2.	Perzistence a rozložitelnost



Datum zpracování: 11. 4. 2023 Verze: 4 Datum tisku: 11. 5. 2023

12.3.	Bioakumulační potenciál
12.5.	Výsledky posouzení PBT a vPvB
12.7.	Jiné nepříznivé účinky
15.1.	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
16.1.	Upozornění na změny
16.4.	Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]
16.5.	Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

16.2. Zkratky a akronymy

Viz přehledná tabulka na adrese www.euphrac.eu

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

67/548/EHS – směrnice o nebezpečných látkách

1999/45/EHS – směrnice o nebezpečných přípravcích

1907/2006 ES – 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), C&L index klasifikace a označení Evropská agentura pro chemické látky (ECHA), ECHA-chemické látky registrované OECD globální portál pro informace o chemických látkách (ChemPortal) Institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci Německé zákonné úrazové pojištění (IFA): gest databáze látek a mezinárodní mezní hodnoty pro chemické látky agentura pro životní prostředí, oddělení IV 2,4: dokumentace a informační kancelář voda-nebezpečné látky Rigoletto (katalog vodních rizik Látek)

* 16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	Metoda výpočtu.

* 16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

Standardní věty o nebezpečnosti	
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplnující informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.