



Datum zpracování: 6. 11. 2023 Verze: 5 Datum tisku: 6. 11. 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 DFE SAE 0W-20

Číslo položky:

1111109

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]

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

* 2.2. Prvky označení

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

Na produkt se nevztahuje povinné označování podle směrnic ES nebo podle platných národních zákonů.

Standardní věty o nebezpečnosti: žádná

Doplňující charakteristika rizik	
EUH208	Obsahuje Kyselina benzensulfonová, methyl-, mono-C20-24-rozvětvené alkylové deriváty, vápenaté soli . Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Pokyny pro bezpečné zacházení: žádná

* 2.3. Další nebezpečnost

Jiné nepříznivé účinky:

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



Datum zpracování: 6. 11. 2023 Verze: 5 Datum tisku: 6. 11. 2023

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: 68037-01-4 Č. ES: 500-183-1 REACH č.: 01-2119486452-34	1-decen, homopolymer, hydrogenovaný Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].	45 - < 65 hm. %
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	1 - < 2 hm. %
Č. CAS: 72623-86-0 Č. ES: 276-737-9 REACH č.: 01-2119474878-16	Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej Asp. Tox. 1 (H304) Nebezpečí	< 1,5 hm. %
Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4 REACH č.: 01-2119474889-13	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrorafinovaný neutrální olej Asp. Tox. 1 (H304) Nebezpečí Měrná limitní koncentrace (SCL) Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100%	< 1 hm. %
Č. CAS: 722503-68-6 Č. ES: 682-816-2	Kyselina benzensulfonová, methyl-, mono-C20-24-rozvětvené alkylové deriváty, vápenaté soli Skin Sens. 1B (H317) Varování	0 - < 0,22 hm. %
Č. CAS: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3 Indexové č.: 604-092-00-9 REACH č.: 01-2119513207-49	Fenol, dodecyl, rozvětvený <i>Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation!</i> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 1B (H360F), Skin Corr. 1C (H314) Nebezpečí M-faktor (akutně): 10 M-faktor (chronický): 10 Doplňující informace: Látka je endokrinní disruptor s ohledem na člověka. Látka je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy.	< 0,03 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 kontaktu s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Poradte se s lékařem o stížnosti.

Po kontaktu s očima:

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Poradte se s lékařem o stížnosti.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používat osobní ochranné prostředky. Bez umělého dýchání při poskytování první pomoci.

* 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

P:34583125-7301-47ff-bd6f-3b93e93531221

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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



Datum zpracování: 6. 11. 2023 Verze: 5 Datum tisku: 6. 11. 2023

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Oxid uhličitý (CO₂)

Hasicí prášek

pěna odolná vůči alkoholu

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte 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

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. Doplnující 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.

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.



Datum zpracování: 6. 11. 2023 Verze: 5 Datum tisku: 6. 11. 2023

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Používat 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))
BE	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrrafrinovaný 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, hydrrafrinovaný 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)



Datum zpracování: 6. 11. 2023 **Verze:** 5 **Datum tisku:** 6. 11. 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
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)
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 rūkas arba dūmai)
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



Datum zpracování: 6. 11. 2023 Verze: 5 Datum tisku: 6. 11. 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
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 (eintembare 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 (eintembare Fraktion; Dampf und Aerosol; kann über 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
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



Datum zpracování: 6. 11. 2023 Verze: 5 Datum tisku: 6. 11. 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
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
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



Datum zpracování: 6. 11. 2023 Verze: 5 Datum tisku: 6. 11. 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
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
Fenol, dodecyl, rozvětvený Č. CAS: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3	44,18 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, systémové účinky
Fenol, dodecyl, rozvětvený Č. CAS: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3	0,25 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky



Datum zpracování: 6. 11. 2023 Verze: 5 Datum tisku: 6. 11. 2023

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Fenol, dodecyl, rozvětvený Č. CAS: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3	166 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② akutně-dermálně, systémové efekty
Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Destiláty (ropné), těžké parafinické rafinované rozpouštědly Č. CAS: 64741-88-4 Č. ES: 265-090-8	9,33 mg/kg	① PNEC Sekundární otrava
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
Fenol, dodecyl, rozvětvený Č. CAS: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3	0,074 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Fenol, dodecyl, rozvětvený Č. CAS: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3	0,0074 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Fenol, dodecyl, rozvětvený Č. CAS: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3	100 mg/L	① PNEC Čistička
Fenol, dodecyl, rozvětvený Č. CAS: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3	0,226 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Fenol, dodecyl, rozvětvený Č. CAS: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3	0,0266 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Fenol, dodecyl, rozvětvený Č. CAS: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3	0,37 µg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování

* 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

Ochrana dýchacích orgánů:

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.



Datum zpracování: 6. 11. 2023 Verze: 5 Datum tisku: 6. 11. 2023

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

* 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný

Barva: Hnědá

Zápach: Charakteristické

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	nelze použít		
Bod tání	Žádné údaje k dispozici		
Bod mrazu	Žádné údaje k dispozici		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné údaje k dispozici		
Teplota rozkladu	nelze použít		
Bod vzplanutí	254 °C		
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici		
Teplota samovznícení	Žádné údaje k dispozici		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nelze použít		
Tlak páry	Žádné údaje k dispozici		
Hustota par	nelze použít		
Hustota	844 kg/m ³	15 °C	
Relativní hustota	nelze použít		
Objemová hmotnost	nelze použít		
Rozpustnost ve vodě	Žádné údaje k dispozici		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nelze použít		
Viskozita, dynamická	Žádné údaje k dispozici		
Viskozita, kinematická	51 mm ² /s	40 °C	

9.2. Další informace

Nevztahuje se.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

* 10.1. Reaktivita

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

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.

Další údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.



Datum zpracování: 6. 11. 2023 Verze: 5 Datum tisku: 6. 11. 2023

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	
Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-86-0 Č. ES: 276-737-9	
LD₅₀ orální: 5 000 mg/kg (Rat)	
LD₅₀ dermální: >2 000 mg/kg (rabbit)	
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): >5,53 mg/L 4 h	
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrorafinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	
LD₅₀ orální: >5 000 mg/kg (Potkan) OECD 401	
LD₅₀ dermální: >2 000 mg/kg (Králík) OECD 402	
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): >5 mg/L	
Fenol, dodecyl, rozvětvený Č. CAS: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3	
LD₅₀ orální: 2 100 - 2 200 mg/kg (rat)	
LD₅₀ dermální: 15 000 mg/kg (rabbit)	

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:

Obsahuje Kyselina benzensulfonová, methyl-, mono-C20-24-rozvětvené alkylové deriváty, vápenaté soli .
Může vyvolat alergickou 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 obsahuje látky, které jsou endokrinní disruptory s ohledem na člověka.



Datum zpracování: 6. 11. 2023 Verze: 5 Datum tisku: 6. 11. 2023

ODDÍL 12: Ekologické informace

* 12.1. Toxicita

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)
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)
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrorafinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
EC₅₀: >10 000 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202
NOEC: 10 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 211
NOEC: >100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
NOEC: >100 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas (jeleček velkohlavý))
Fenol, dodecyl, rozvětvený Č. CAS: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3
LC₅₀: ≥40 mg/L 2 d (ryby)
LC₅₀: ≥0,58 – 0,58 mg/L 4 d (krabi)
NOEC: ≥0,07 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

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrorafinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4
Biologické odbourání: Ano, pomalu

Biologické odbourání:

Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)

* 12.3. Bioakumulační potenciál

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrorafinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4
Log K_{ow}: 6
Fenol, dodecyl, rozvětvený Č. CAS: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3
Log K_{ow}: 7,14

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

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.
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.
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.



Datum zpracování: 6. 11. 2023 Verze: 5 Datum tisku: 6. 11. 2023

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrorafinovaný neutrální olej Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4

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

Kyselina benzensulfonová, methyl-, mono-C20-24-rozvětvené alkylové deriváty, vápenaté soli
Č. CAS: 722503-68-6 Č. ES: 682-816-2

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

Fenol, dodecyl, rozvětvený Č. CAS: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3

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 obsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy. Tento produkt obsahuje látky, které jsou endokrinní disruptory s ohledem na člověka.

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.

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.



Datum zpracování: 6. 11. 2023 Verze: 5 Datum tisku: 6. 11. 2023

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:

Tento produkt není zařazen do kategorie nebezpečnosti.

15.1.2. Národní předpisy

[DE] Národní předpisy

Störfallverordnung (12. BlmschV)

pro látky, obsažené v produktu:

Tento produkt není zařazen do kategorie nebezpečnosti.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Poznámka:

Dodržovat: 5.2.5

Třída ohrožení vod

WGK:

2 - zcela zjevně nebezpečné pro vody

Zdroj:

Vlastní klasifikace (směs, pravidlo výpočtu).

Identifikační číslo 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

TRGS 900

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

IP:ca19682f-639a-41b3-8f47-6f286be6adf7

[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 van 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.



Datum zpracování: 6. 11. 2023 Verze: 5 Datum tisku: 6. 11. 2023

15.3. Dodatečné údaje

Žádné údaje k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

* 16.1. Upozornění na změny

2.2.	Prvky označení
2.3.	Další nebezpečnost
3.2.	Směsi
4.2.	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
8.1.	Kontrolní parametry
8.2.	Omezování expozice
8.3.	Doplňující informace
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
12.3.	Bioakumulační potenciál
12.5.	Výsledky posouzení PBT a vPvB
15.1.	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
16.1.	Upozornění na změny
16.5.	Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

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

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]

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

* 16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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



Datum zpracování: 6. 11. 2023 **Verze:** 5 **Datum tisku:** 6. 11. 2023

pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nové vzniklé materiály.

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.