



Dátum spracovania: 6. 11. 2023 Verzia: 5 Dátum tlače: 6. 11. 2023

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

RAVENOL DFE SAE 0W-20

Článok č.:

1111109

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi:

mazací olej

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefón: +49 5203 9719 0

Fax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Web-stránka: www.ravenol.de

E-mail (odborná osoba): sdb@ravenol.de

1.4. Núdzové telefónne číslo

24h núdzové telefónne číslo, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

* 2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Produkt podľa smerníc ES alebo príslušných národných zákonov nepodlieha povinnému označovaniu.

Výstražné upozornenia: žiadna

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti

EUH208	Obsahuje Kyselina benzénsulfónová, metyl-, mono-C20-24-rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné upozornenia: žiadna

* 2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nepriaznivé účinky:

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.



Dátum spracovania: 6. 11. 2023 Verzia: 5 Dátum tlače: 6. 11. 2023

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

* 3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 68037-01-4 Č. ES: 500-183-1 REACH č.: 01-2119486452-34	1-decén, homopolymér, hydrogenovaný Látka je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].	45 - < 65 hmotn-%
CAS č.: 64742-54-7 Č. ES: 265-157-1 REACH č.: 01-2119484627-25	Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ťažké parafrínové; Základový olej - nešpecifikovaný Asp. Tox. 1 (H304) Nebezpečenstvo	1 - < 2 hmotn-%
CAS č.: 72623-86-0 Č. ES: 276-737-9 REACH č.: 01-2119474878-16	Mazacie oleje (ropné), C15-30, na báze hydrogenizovaného neutrálneho oleja Asp. Tox. 1 (H304) Nebezpečenstvo	< 1,5 hmotn-%
CAS č.: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4 REACH č.: 01-2119474889-13	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej Asp. Tox. 1 (H304) Nebezpečenstvo Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL) Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100%	< 1 hmotn-%
CAS č.: 722503-68-6 Č. ES: 682-816-2	Kyselina benzénsulfónová, metyl-, mono-C20-24-rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli Skin Sens. 1B (H317) Pozor	0 - < 0,22 hmotn-%
CAS č.: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3 INDEX č.: 604-092-00-9 REACH č.: 01-2119513207-49	Fenol, dodecyl-, rozvetvený <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) Nebezpečenstvo M-faktor (akútne): 10 M-koeficient (chronické): 10 Dodatočné pokyny: Táto látka má vlastností endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku. Táto látka má vlastností endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom.	< 0,03 hmotn-%

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov). Vyveďte osobu postihnutú úrazom z nebezpečného pásma. Vyzlečte si znečistený, kontaminovaný odev. Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc. Postihnutého nenechajte bez dozoru.

Po vdýchnutí:

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade sťažností sa poraďte s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. V prípade sťažností sa poraďte s lekárom.

Po očnom kontakte:

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Po požití:

Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Nevyvolávajte zvracanie. V prípade sťažností sa poraďte s lekárom.

Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci:

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Prvá pomoc nemá dávať priame umelé dýchanie.

* 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

P:34583125-7301-47ff-bd6f-3b93e9353122



Dátum spracovania: 6. 11. 2023 Verzia: 5 Dátum tlače: 6. 11. 2023

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie. Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Kyslíčník uhličitý (CO₂)

Hasiaci prášok

pena odolná voči alkoholu

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri zahrievaní alebo v prípade požiaru je možná tvorba toxických plynov.

Vznik vznetlivých pár je možný pri teplote nad: Bod vzplanutia

Nebezpečné spaliny:

Kyslíčník uhoľnatý, Kyslíčník uhličitý (CO₂), Oxidy dusíka (NO_x),

Pri zahrievaní alebo v prípade požiaru je možná tvorba toxických plynov.

5.3. Rady pre požiarnikov

Pri požari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu. Ochranný odev.

5.4. Dodatočné pokyny

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené nádoby z nebezpečného pásma. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

Osobná ochranná výbava:

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Núdzové plány:

Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia. Privedte osoby do bezpečia. Dbajte na dostatočné vetranie.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Osobná ochrana:

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja). V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie:

Vhodný materiál na pozbieranie: Piesok, Kremelina, Univerzálny viazač, Chemická väzba, obsahujúca kyselinu

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

Na čistenie:

Odstrániť z vodného povrchu (napr. odcediť, odsáť). Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

Ďalšie informácie:

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.



Dátum spracovania: 6. 11. 2023 Verzia: 5 Dátum tlače: 6. 11. 2023

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7
Likvidácia: pozri oddiel 13
Osobná ochrana: pozri oddiel 8

6.5. Dodatočné pokyny

Rozsypané množstvá okamžite odstráňte. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie:

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).
Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.
Nedávajte si do nohavicových vreciek čistiace handry napustené produktom. Rozsypané množstvá okamžite odstráňte. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

Protipožiarne opatrenia:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Šachty a kanály musia byť chránené pred vniknutím produktu.

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Minimálne štandardy pre ochranné opatrenia pri zaobchádzaní s pracovnými materiálmi sú uvedené v TRGS 500.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania:

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Vhodný materiál pre nádoby/zariadenia: Podlahy by mali byť nepriepustné, odolné voči tekutinám a mali by sa dať ľahko čistiť. Šachty a kanály musia byť chránené pred vniknutím produktu.
Uchovávať/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

nie je povinné

Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko): 10 – Horľavé kvapaliny, ktoré nemôžu byť zaradené do žiadnej z vyššie uvedených tried skladovania

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

Skladovať v chlade a suchu. Uchovávať mimo dosahu tepla.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčanie:

Dodržiavajte pokyny v technickom liste

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

* 8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
PL od 12. 6. 2018	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))



Dátum spracovania: 6. 11. 2023 Verzia: 5 Dátum tlače: 6. 11. 2023

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
BE	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 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	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 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	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 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	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CZ	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 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	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK) od 23. 11. 2011	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 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 minerálny)



Dátum spracovania: 6. 11. 2023 Verzia: 5 Dátum tlače: 6. 11. 2023

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
Alberta (CA)	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Öljysumu)
LT	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 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	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY od 1. 1. 2000	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA) od 1. 1. 2007	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (## ##)
GR od 1. 10. 2016	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY od 1. 1. 2000	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO od 21. 8. 2018	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Ceata uleiyoasa mineral)
CH od 1. 1. 2022	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 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	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Eļļas migla)



Dátum spracovania: 6. 11. 2023 Verzia: 5 Dátum tlače: 6. 11. 2023

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
JP	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 3 mg/m ³ ⑤ (##### ##)
IDLH (US) od 1. 1. 1994	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 2 500 mg/m ³
IE od 1. 4. 2016	Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CH od 1. 1. 2022	difenylamín CAS č.: 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	difenylamín CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³
CZ od 1. 3. 2020	difenylamín CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (může pronikat pokožkou) D
NO	difenylamín CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 5 mg/m ³
IE	difenylamín CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
MY od 1. 1. 2000	difenylamín CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³
HTP (FI)	difenylamín CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
LT	difenylamín CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 4 mg/m ³ ② 12 mg/m ³ ⑤
SE	difenylamín CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 4 mg/m ³ ③ 12 mg/m ³
MAK (AT)	difenylamín CAS č.: 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)	difenylamín CAS č.: 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	difenylamín CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
BG	difenylamín CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³



Dátum spracovania: 6. 11. 2023 Verzia: 5 Dátum tlače: 6. 11. 2023

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
HR	difenylamín CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
RO	difenylamín CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 4 mg/m ³ ② 6 mg/m ³
EE	difenylamín CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³
Alberta (CA)	difenylamín CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³
ES	difenylamín CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ⑤ s
BC (CA)	difenylamín CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³
VLA (FR)	difenylamín CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³
WEL (GB)	difenylamín CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
SI od 4. 12. 2018	difenylamín CAS č.: 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	difenylamín CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³
KR	difenylamín CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³
IS	difenylamín CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 5 mg/m ³
CN od 1. 1. 2007	difenylamín CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³
GR od 1. 10. 2016	difenylamín CAS č.: 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	difenylamín CAS č.: 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	difenylamín CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 8 mg/m ³ ⑤ (wdychalna frakcja)
NIOSH (US)	difenylamín CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³
ACGIH (US)	difenylamín CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (A4)



Dátum spracovania: 6. 11. 2023 Verzia: 5 Dátum tlače: 6. 11. 2023

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
Québec (CA)	difenylamín CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	① 10 mg/m ³

8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
Mazacie oleje (ropné), C15-30, na báze hydrogenizovaného neutrálneho oleja CAS č.: 72623-86-0 Č. ES: 276-737-9	2,73 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
Mazacie oleje (ropné), C15-30, na báze hydrogenizovaného neutrálneho oleja CAS č.: 72623-86-0 Č. ES: 276-737-9	5,58	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, lokálne účinky
Mazacie oleje (ropné), C15-30, na báze hydrogenizovaného neutrálneho oleja CAS č.: 72623-86-0 Č. ES: 276-737-9	0,97 mg/kg	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
Fenol, dodecyl-, rozvetvený CAS č.: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3	44,18 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② Akútne - inhalačné, systémové účinky
Fenol, dodecyl-, rozvetvený CAS č.: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3	0,25 mg/kg	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
Fenol, dodecyl-, rozvetvený CAS č.: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3	166 mg/kg	① DNEL zamestnanec ② akútne-kožný, systémové účinky

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Destiláty (ropné), ťažké parafínové rafinované rozpúšťadlom CAS č.: 64741-88-4 Č. ES: 265-090-8	9,33 mg/kg	① PNEC Sekundárna otrava
Mazacie oleje (ropné), C15-30, na báze hydrogenizovaného neutrálneho oleja CAS č.: 72623-86-0 Č. ES: 276-737-9	9,99 mg/kg	① PNEC Sekundárna otrava
Fenol, dodecyl-, rozvetvený CAS č.: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3	0,074 µg/L	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
Fenol, dodecyl-, rozvetvený CAS č.: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3	0,0074 µg/L	① PNEC Vodstvo, Morská voda
Fenol, dodecyl-, rozvetvený CAS č.: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3	100 mg/L	① PNEC Čistička odpadových vôd
Fenol, dodecyl-, rozvetvený CAS č.: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3	0,226 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Fenol, dodecyl-, rozvetvený CAS č.: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3	0,0266 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda



Dátum spracovania: 6. 11. 2023 Verzia: 5 Dátum tlače: 6. 11. 2023

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Fenol, dodecyl-, rozvetvený CAS č.: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3	0,37 µg/L	① PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie

* 8.2. Kontrola expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

8.2.2. Osobná ochrana



Ochrana očí/tváre:

Pre dekantačné práce: Rámové okuliare s bočnou ochranou
Použite ochranu očí a tváre. EN 166

Ochrana pokožky:

Ochrana rúk

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk), PVC (Polyvinylchlorid), CR (polychloroprén, chloroprénový kaučuk)

Hrúbka rukavicového materiálu: $\geq 0,4$ mm

Doba permeácie 480 min

Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu.

Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.

Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Noste overené ochranné rukavice: EN ISO 374

Vhodná ochrana tela: ochranné oblečenie

Ochrana dýchania:

Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

* 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo: Kvapalný

Farba: žltohnedá

Zápach: charakteristika

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	pri °C	① Metóda ② Poznámka
hodnota pH	nepoužiteľné		
Teplota topenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Bod mrazu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Teplota rozkladu	nepoužiteľné		
Bod vzplanutia	254 °C		
Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Teplota samovznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	nepoužiteľné		
Tlak pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		



Dátum spracovania: 6. 11. 2023 Verzia: 5 Dátum tlače: 6. 11. 2023

Parameter	Hodnota	pri °C	① Metóda ② Poznámka
Hustota pár	nepoužiteľné		
Hustota	844 kg/m ³	15 °C	
Relatívna hustota	nepoužiteľné		
Sypná hmotnosť	nepoužiteľné		
Rozpustnosť vo vode	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/ voda	nepoužiteľné		
Dynamická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Kinematická viskozita	51 mm ² /s	40 °C	

9.2. Ďalšie informácie

Nepoužiteľné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

* 10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.2. Chemická stabilita

Zmes je chemicky stabilná pri odporúčaných podmienkach skladovania, použitia a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Aby ste predišli tepelnému rozkladu, neprehrievajte.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: Kyselina, Oxidačné činidlo, Redukčné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné spaliny: Kyslíčník uhoľnatý, Kyslíčník uhličitý (CO₂), Oxidy dusíka (NO_x),
Pri zahrievaní alebo v prípade požiaru je možná tvorba toxických plynov.

Ďalšie údaje

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

* 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ťažké parafínové; Základový olej - nešpecifikovaný
CAS č.: 64742-54-7 Č. ES: 265-157-1

LD₅₀ orálny: 5 000 mg/kg (Potkan) OECD 401

LD₅₀ kožný: 5 000 mg/kg (Králik) OECD 402

LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 5,53 mg/L 4 h (Potkan) OECD 403

Mazacie oleje (ropné), C15-30, na báze hydrogenizovaného neutrálneho oleja CAS č.: 72623-86-0
Č. ES: 276-737-9

LD₅₀ orálny: 5 000 mg/kg (Rat)

LD₅₀ kožný: >2 000 mg/kg (rabbit)

LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): >5,53 mg/L 4 h

Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4

LD₅₀ orálny: >5 000 mg/kg (Potkan) OECD 401

LD₅₀ kožný: >2 000 mg/kg (Králik) OECD 402

LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): >5 mg/L



Dátum spracovania: 6. 11. 2023 Verzia: 5 Dátum tlače: 6. 11. 2023

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

LD₅₀ orálny: 2 100 – 2 200 mg/kg (rat)

LD₅₀ kožný: 15 000 mg/kg (rabbit)

Akútna orálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna dermálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Obsahuje Kyselina benzénsulfónová, metyl-, mono-C20-24-rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli.
Môže vyvolať alergickú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - pri opakovanej expozícii:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť:

Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie.

Údaje o viskozite: pozri oddiel 9. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Dodatočné údaje:

Častý až trvalý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Výrobok obsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

* **12.1. Toxicita**

1-decén, homopolymér, hydrogenovaný CAS č.: 68037-01-4 Č. ES: 500-183-1

LC₅₀: >750 mg/L 4 d (ryby)

EC₅₀: 190 mg/L 2 d (kôrovce, Dafnia pulex (vodná blcha))

EC₅₀: >1 000 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny)

Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ťažké parafínové; Základový olej - nešpecifikovaný

CAS č.: 64742-54-7 Č. ES: 265-157-1

LC₅₀: 100 mg/L 4 d (ryby)

LC₅₀: 10 000 mg/L 4 d (kôrovce)

EC₅₀: 10 000 mg/L 2 d (kôrovce)

NOEC: 100 mg/L 4 d (ryby)

NOEC: 100 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny)

NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Algen)

Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4

EC₅₀: >100 mg/L 2 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

EC₅₀: >10 000 mg/L 2 d (kôrovce, Dafnia magna (veľká vodná blcha)) OECD 202

NOEC: 10 mg/L 21 d (kôrovce, Dafnia magna (veľká vodná blcha)) OECD 211

NOEC: >100 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

NOEC: >100 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas (čerebľa potočná))



Dátum spracovania: 6. 11. 2023 Verzia: 5 Dátum tlače: 6. 11. 2023

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

LC₅₀: ≥40 mg/L 2 d (ryby)

LC₅₀: ≥0,58 - 0,58 mg/L 4 d (kôrovce)

NOEC: ≥0,07 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny)
--

Odhad/klasifikácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Doplnkové ekotoxikologické informácie:

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4
--

Biologické odbúranie: Áno, pomalý
--

Biologické odbúranie:

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií)

* 12.3. Bioakumulačný potenciál

Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4
--

Log K_{ow}: 6

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

Log K_{ow}: 7,14

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

nepoužiteľné

Akumulácia / Zhodnotenie:

Produkt nebol overený.

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

* 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

1-decén, homopolymér, hydrogenovaný CAS č.: 68037-01-4 Č. ES: 500-183-1
--

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.
--

Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ťažké parafínové; Základový olej - nešpecifikovaný CAS č.: 64742-54-7 Č. ES: 265-157-1

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.
--

Mazacie oleje (ropné), C15-30, na báze hydrogenizovaného neutrálneho oleja CAS č.: 72623-86-0 Č. ES: 276-737-9
--

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.
--

Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinovaný neutrálny olej CAS č.: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4
--

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.
--

Kyselina benzénsulfónová, metyl-, mono-C20-24-rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli CAS č.: 722503-68-6 Č. ES: 682-816-2
--

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.
--

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

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.
--

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok obsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom. Výrobok obsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.



Dátum spracovania: 6. 11. 2023 Verzia: 5 Dátum tlače: 6. 11. 2023

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / produkt:

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.

Iné odporúčania na likvidáciu:

Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

13.2. Dodatočné údaje

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifik procesov v súlade s EAKV.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/ RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
14.4. Obalová skupina			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

* 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

15.1.1. Predpisy EÚ

Ostatné predpisy EÚ:

Tento výrobok nie je zaradený do kategórie nebezpečenstva.

15.1.2. Národné predpisy

[DE] Národné predpisy

Störfallverordnung (12. BImSchV)

pre látky, ktoré obsahuje tento produkt:

Tento výrobok nie je zaradený do kategórie nebezpečenstva.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Poznámka:

Rešpektujte: 5.2.5

Trieda ohrozenia vody

WGK:

2 - zjavne nebezpečné pre vodu

Zdroj:

Vlastná klasifikácia (zmes; pravidlo výpočtu).

Identifikačné číslo 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500



Dátum spracovania: 6. 11. 2023 Verzia: 5 Dátum tlače: 6. 11. 2023

TRGS 900

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

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

Ostatné predpisy, obmedzenia a nariadenia

Altöl-Verordnung (AltöIV)

 [DK] Národné predpisy

Ostatné predpisy, obmedzenia a nariadenia

Dánsko: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072
dňa 7. septembra 2010

Zoznam látok a spracovateľov, odpoveď na to je kraeffremkaldende

 [FR] Národné predpisy

Ostatné predpisy, obmedzenia a nariadenia

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] Národné predpisy

Ostatné predpisy, obmedzenia a nariadenia

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] Národné predpisy

Ostatné predpisy, obmedzenia a nariadenia

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

15.3. Dodatočné údaje

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 16: Iné informácie

* **16.1. Pokyny na zmenu**

2.2.	Prvky označovania
2.3.	Iná nebezpečnosť
3.2.	Zmesi
4.2.	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
8.1.	Kontrolné parametre
8.2.	Kontrola expozície
8.3.	Dodatočné pokyny
9.1.	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
10.1.	Reaktivita
11.1.	Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
12.1.	Toxicita
12.3.	Bioakumulačný potenciál
12.5.	Výsledky posúdenia PBT a vPvB
15.1.	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia
16.1.	Pokyny na zmenu



Dátum spracovania: 6. 11. 2023 Verzia: 5 Dátum tlače: 6. 11. 2023

16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

16.2. Skratky a akronymy

Pozri súhrnnú tabuľku na www.euphrac.eu

Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

1907/2006 ES - nariadenie REACH

1272/2008 ES - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí ao zmene a doplnení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a nariadenia (ES) č.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha II

Európska chemická agentúra (ECHA), zoznam klasifikácie a označovania a označovania

Európska chemická agentúra (ECHA), ECHA-CHEM Registrované látky

OECD Globálny portál pre informácie o chemických látkach (ChemPortal)

Inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci nemeckého sociálneho úrazového poistenia (IFA):

databáza látok GESTIS a medzinárodné limitné hodnoty chemických látok

Federálna agentúra pre životné prostredie, oddiel IV 2.4: Dokumentačné a informačné centrum pre látky znečisťujúce vodu RIGOLETTO (katalóg látok znečisťujúcich vodu)

16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

* 16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

Výstražné upozornenia	
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H360F	Môže poškodiť plodnosť.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.7. Dodatočné pokyny

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.