



Bearbejdningsdato: 17. jan. 2023 Version: 9 Trykt: 17. jan. 2023

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse:

RAVENOL HCS SAE 5W-40

Artikelnr.:

1112105

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/blandingen:

olie

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Website: www.ravenol.de

E-mail (sagkyndig person): sdb@ravenol.de

1.4. Nødtelefon

24 t nødtelefon, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

* 2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Produktet er ikke mærkningspligtigt efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

Faresætninger: ingen

Supplerende farekendetegn

EUH208	Indeholder Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Sikkerhedssætninger: ingen

2.3. Andre farer

Andre negative virkninger:

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.



Bearbejdningsdato: 17. jan. 2023 Version: 9 Trykt: 17. jan. 2023

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

* 3.2. Blandinger

Farlige indholdsstoffer / Farlige urenheder / Stabilisatorer:

Produktidentifikatorer	Substansnavn Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 64742-54-7 EF-nummer: 265-157-1 REACH nr.: 01-2119484627-25	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske; Baseolie - ikke specificeret Asp. Tox. 1 (H304) Fare	15 - < 35 vægt-%
CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7 REACH nr.: 01-2119489969-06	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret Stoffet er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].	5 - < 15 vægt-%
CAS-nr.: 68649-42-3 EF-nummer: 272-028-3	Fosforodithionsyre, O, O-di-C-1-14-alkylestere, zinksalte Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319) Advarsel	0 - < 1 vægt-%
CAS-nr.: 68584-23-6 EF-nummer: 271-529-4 REACH nr.: 01-2119492627-25	Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte Skin Sens. 1B (H317) Advarsel	0 - < 0,2 vægt-%
CAS-nr.: 61789-86-4 EF-nummer: 263-093-9 REACH nr.: 01-2119488992-18	Sulfonsyrer, petroleum, calciumsalte Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1B (H317) Advarsel	0 - < 0,09 vægt-%
CAS-nr.: 64742-47-8 EF-nummer: 920-107-4 EU-identifikationsnummer: 649-422-00-2 REACH nr.: 01-2119453414-43-0000	Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater Asp. Tox. 1 (H304) Fare	0 - < 0,05 vægt-%

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information:

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt). Fjern forulykkede fra farezonen. Tag snavset, vædet tøj af. Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd. Den berørte skal være under opsyn.

Ved indånding:

Sørg for frisk luft. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.

Ved kontakt med huden:

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.

Efter øjenkontakt:

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl munden grundigt med vand. Fremkald IKKE opkastning. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.

Førstehjælperens selvbeskyttelse:

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Giv ikke direkte kunstigt åndedræt ved førstehjælp.

* 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indeholder Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte. Kan udløse allergisk reaktion.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.



Bearbejdningsdato: 17. jan. 2023 Version: 9 Trykt: 17. jan. 2023

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Kuldioxid (CO₂)

Slukningspulver

alkoholbestandigt skum

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

Uegnede slukningsmidler:

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

Mulighed for dannelse af brændbare dampe ved temperaturer over: Brændepunkt

Farlige forbrændingsprodukter:

Kulmonoxid, Kuldioxid (CO₂), Kvælstofoxid (NO_x),

Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder. Beskyttelsesbeklædning.

5.4. Yderligere oplysninger

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Personlige sikkerhedsforholdsregler:

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

Beskyttelsesudstyr:

Personlige værnemidler: se punkt 8

Planer for nødstilfælde:

Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Bring folk i sikkerhed. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.1.2. For indsatspersonel

Personlige værnemidler:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse:

egnet materiale til optagelsen: Sand, Kiselgur, Universalbinder, Kemibinder, syreholdig

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Til rengøring:

Fjernes fra vandoverfladen (f.eks. stryges af, suges op). Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Andre oplysninger:

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Destruktion: se punkt 13

Personlige værnemidler: se punkt 8

6.5. Yderligere oplysninger

Fjern omgående spild. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.



Bearbejdningsdato: 17. jan. 2023 Version: 9 Trykt: 17. jan. 2023

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Henvisning til sikker omgang:

Personlige værnemidler: se punkt 8.

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne. Fjern omgående spild. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Brandbeskyttende foranstaltninger:

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Miljøsikkerhedsforanstaltninger:

Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

Råd om almindelig industrihygiejne

Minimumstandards for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser:

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Krav til lagerrum og beholdere:

Egnet materiale til beholdere/udstyr: Gulve bør være uigennemtrængelige, væsker resistente og let renselige. Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Instruktioner om lagring sammen:

ikke påkrævet

Lagerklasse (TRGS 510, Tyskland): 10 – Brændbare væsker, der ikke kan tilordnes nogle af de førnævnte lagerklasser

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser:

Lagres køligt og tørt. Må ikke udsættes for varme.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefaling:

Bemærk teknisk datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

* 8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Grænseværdier for arbejdsplads

Grænseværdityp (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
PL fra 12. jun. 2018	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))
BE	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)



Bearbejdningsdato: 17. jan. 2023 Version: 9 Trykt: 17. jan. 2023

Grænseværdityp (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
HU fra 28. maj 2022	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Niebla de aceite mineral) am
NL	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
ACGIH (US) fra 1. jan. 2010	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CZ	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK) fra 23. nov. 2011	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 5 ppm (1 mg/m ³) ② 15 ppm (3 mg/m ³) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)
Alberta (CA)	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga)



Bearbejdningsdato: 17. jan. 2023 Version: 9 Trykt: 17. jan. 2023

Grænseværdityp (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
LT	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)
BC (CA) fra 1. jan. 2007	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY fra 1. jan. 2000	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA) fra 1. jan. 2007	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (## ##)
GR fra 1. okt. 2016	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY fra 1. jan. 2000	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 10 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO fra 21. aug. 2018	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Ceata uleiyoasa mineral)
CH fra 1. jan. 2022	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (eintembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG
LV fra 12. jul. 2018	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Eļļas migla)
JP	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 3 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
IDLH (US) fra 1. jan. 1994	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 2.500 mg/m ³



Bearbejdningsdato: 17. jan. 2023 Version: 9 Trykt: 17. jan. 2023

Grænseværdityp (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
IE fra 1. apr. 2016	Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
TRGS 900 (DE) fra 1. sep. 2015	Sulfonsyrer, petroleum, calciumsalte CAS-nr.: 61789-86-4 EF-nummer: 263-093-9	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) DFG
SI fra 4. dec. 2018	Sulfonsyrer, petroleum, calciumsalte CAS-nr.: 61789-86-4 EF-nummer: 263-093-9	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija)
TRGS 900 (DE) fra 30. nov. 2017	Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EF-nummer: 920-107-4	① 300 mg/m ³ ② 600 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aliphaten)
VLA (FR)	Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EF-nummer: 920-107-4	① 1.000 mg/m ³ ② 1.500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
NO	Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EF-nummer: 920-107-4	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
DFG (DE) fra 1. jul. 2015	Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EF-nummer: 920-107-4	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)
MAK (AT)	Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EF-nummer: 920-107-4	① 200 mL/m ³ ② 400 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von weniger als 25 %)
MAK (AT)	Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EF-nummer: 920-107-4	① 170 mL/m ³ ② 340 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von 25 % oder mehr)
WEL (GB)	Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EF-nummer: 920-107-4	① 1.200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EF-nummer: 920-107-4	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)
DFG (DE) fra 1. jul. 2015	Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EF-nummer: 920-107-4	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)
RU	Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EF-nummer: 920-107-4	① 100 mg/m ³ ③ 300 mg/m ³



Bearbejdningsdato: 17. jan. 2023 Version: 9 Trykt: 17. jan. 2023

Grænseværdityp (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
CH fra 1. jan. 2022	Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EF-nummer: 920-107-4	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf) SSC; Tox: ZNS; Messmeth: OSHA
SI fra 4. dec. 2018	Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EF-nummer: 920-107-4	① 700 mg/m ³
RO fra 21. aug. 2018	Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EF-nummer: 920-107-4	① 700 mg/m ³ ② 1.000 mg/m ³
CH fra 1. jan. 2022	Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EF-nummer: 920-107-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Aerosol; einatembare Fraktion) SSC; Tox: Lunge

8.1.2. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	2,73 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	5,58 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, lokale virkninger
Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	0,97 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger
Sulfonsyrer, petroleum, calciumsalte CAS-nr.: 61789-86-4 EF-nummer: 263-093-9	11,75 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
Sulfonsyrer, petroleum, calciumsalte CAS-nr.: 61789-86-4 EF-nummer: 263-093-9	3,33 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger
Sulfonsyrer, petroleum, calciumsalte CAS-nr.: 61789-86-4 EF-nummer: 263-093-9	1,03 mg/cm ²	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermalt, lokale virkninger

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7	9,33 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC Sekundærforgiftning
Sulfonsyrer, petroleum, calciumsalte CAS-nr.: 61789-86-4 EF-nummer: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
Sulfonsyrer, petroleum, calciumsalte CAS-nr.: 61789-86-4 EF-nummer: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Vandløb, Havvand



Bearbejdningsdato: 17. jan. 2023 Version: 9 Trykt: 17. jan. 2023

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
Sulfonsyrer, petroleum, calciumsalte CAS-nr.: 61789-86-4 EF-nummer: 263-093-9	1.000 mg/L	① PNEC Spildevandsrensingsanlægget

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

8.2.2. Personlige værnemidler



Beskyttelsesbriller/ansigtsværn:

For overførselsarbejde: Briller med sidebeskyttelse

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. EN 166

Hudbeskyttelse:

Håndbeskyttelse

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk), PVC (Polyvinylklorid), CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk)

Handskematerialets tykkelse: $\geq 0,4$ mm

Gennemtrængningstid 480 min

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Kemikaliebeskytteshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskytteshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Der skal bære godkendte handsker: EN ISO 374

Egnet beskyttelsesdragt: Beskyttende beklædning

Åndedrætsbeskyttelse:

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk form: Flydende

Farve: tawny

Lugt: karakteristisk

Sikkerhedsrelevante data

Parameter	Værdi	ved °C	① Metode ② Bemærkning
pH-værdi	ikke relevant		
Smeltepunkt	ikke bestemt		
Frysepunkt	ikke bestemt		
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt		
Dekomponeringstemperatur	ikke bestemt		
Brændepunkt	232 °C		
Fordampningshastighed	ikke bestemt		
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt		
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke bestemt		
Damptryk	ikke bestemt		
Damptæthed	ikke bestemt		
Massefylde	851 kg/m ³	15 °C	
Relativ æthed	ikke bestemt		
Vægtfylde	ikke bestemt		
Opløselighed i vand	praktisk uopløselig		



Bearbejdningsdato: 17. jan. 2023 Version: 9 Trykt: 17. jan. 2023

Parameter	Værdi	ved °C	① Metode ② Bemærkning
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke bestemt		
Dynamisk viskositet	ikke bestemt		
Kinematisk viskositet	88 mm ² /s	40 °C	

9.2. Andre oplysninger

Ikke relevant.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kendte farlige reaktioner. Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.

10.2. Kemisk stabilitet

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

For at undgå termisk nedbrydning overophedes ikke.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Syre, Oxidationsmiddel, Reduktionsmiddel

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: Kulmonoxid, Kuldioxid (CO₂), Kvælstofoxid (NO_x),
 Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

* 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske; Baseolie - ikke specificeret CAS-nr.: 64742-54-7 EF-nummer: 265-157-1
LD₅₀ oral: 5.000 mg/kg (Rotte) OECD 401
LD₅₀ dermal: 5.000 mg/kg (Kanin) OECD 402
LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge): 5,53 mg/L 4 h (Rotte) OECD 403
Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7 EF-nummer: 309-877-7
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Rotte)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Kanin)
LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge): >5 mg/L (Rotte)
Fosforodithionsyre, O, O-di-C-1-14-alkylestere, zinksalte CAS-nr.: 68649-42-3 EF-nummer: 272-028-3
LD₅₀ oral: >2.154 - <3.100 mg/kg (Rotte)
LD₅₀ dermal: >6.965 mg/kg (Kanin)
LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge): >5.000 mg/L (Mus)
Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte CAS-nr.: 68584-23-6 EF-nummer: 271-529-4
LD₅₀ oral: <5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD₅₀ dermal: <5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (gas): <1,9 ppmV 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Sulfonsyrer, petroleum, calciumsalte CAS-nr.: 61789-86-4 EF-nummer: 263-093-9
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Rat)
LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (gas): >1,9 ppmV 4 h (Rat)
Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EF-nummer: 920-107-4
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Rotte)
LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Kanin)
LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (damp): 4.951 mg/L 4 h



Bearbejdningsdato: 17. jan. 2023 Version: 9 Trykt: 17. jan. 2023

Akut oral toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut dermal toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut inhaleringstoksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Indeholder Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte. Kan udløse allergisk reaktion.

Kimcellemutagenicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare:

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

Viskositetsdata: se punkt 9.

Yderligere oplysninger:

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

* **12.1. Toksicitet**

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske; Baseolie - ikke specificeret

CAS-nr.: 64742-54-7 EF-nummer: 265-157-1

LC₅₀: 100 mg/L 4 d (fisk)

LC₅₀: 10.000 mg/L 4 d (krebsdyr)

EC₅₀: 10.000 mg/L 2 d (krebsdyr)

NOEC: 100 mg/L 4 d (fisk)

NOEC: 100 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)

NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Algen)

Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte CAS-nr.: 68584-23-6 EF-nummer: 271-529-4

LC₅₀: >1.000 mg/L 4 d (fisk, Freshwater fish)

LC₅₀: >10.000 mg/L 4 d (fisk, marine water fish)

EC₅₀: >1.000 mg/L 4 d (krebsdyr, fresh water invertebrates)

NOEC: >1.000 mg/L 21 d (Alger/vandplanter, fresh water algae)

Sulfonsyrer, petroleum, calciumsalte CAS-nr.: 61789-86-4 EF-nummer: 263-093-9

LC₅₀: 1.000 mg/L 4 d (fisk)

EC₅₀: 1.000 mg/L 2 d (krebsdyr)

EC₅₀: 1.000 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)

Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8

EF-nummer: 920-107-4

LC₅₀: >100 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred))

EC₅₀: >100 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnia magna (stor vandloppe))

ErC₅₀: >100 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Skeletonema costatum)



Bearbejdningsdato: 17. jan. 2023 Version: 9 Trykt: 17. jan. 2023

Vurdering/klassificering:

Substansen/blandingen opfylder ikke kriterierne for akut fare for vandløb jfr. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP], anneks I.

Yderligere økotoxikologiske oplysninger:

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

* 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7
EF-nummer: 309-877-7

Biologisk nedbrydning: ikke bestemt

Bemærkning: Den anvendte basisolie / mineralolie har en DMSO-værdi på mindre end 3%, så den er ikke klassificeret som kræftfremkaldende

Biologisk nedbrydning:

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

* 12.3. Bioakkumulationspotentiale

Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8
EF-nummer: 920-107-4

Log K_{ow}: 7

Akkumulation / Vurdering:

Produktet er ikke godkendt.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

* 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske; Baseolie - ikke specificeret
CAS-nr.: 64742-54-7 EF-nummer: 265-157-1

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

Smøreolier (petroleum), C24-50, opløsningsmiddel-extd., Dewaxed, hydrogeneret CAS-nr.: 101316-72-7
EF-nummer: 309-877-7

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

Fosforodithionsyre, O, O-di-C-1-14-alkylestere, zinksalte CAS-nr.: 68649-42-3 EF-nummer: 272-028-3

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte CAS-nr.: 68584-23-6 EF-nummer: 271-529-4

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

Sulfonsyrer, petroleum, calciumsalte CAS-nr.: 61789-86-4 EF-nummer: 263-093-9

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8
EF-nummer: 920-107-4

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data disponible.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Affaldsbehandlingsløsninger

Korrekt bortskaffelse / Produkt:

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Korrekt bortskaffelse / Pakning:

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

Andre anbefalinger om bortskaffelse:

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.



Bearbejdningsdato: 17. jan. 2023 Version: 9 Trykt: 17. jan. 2023

13.2. Yderligere oplysninger

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r)			
uden betydning	uden betydning	uden betydning	uden betydning
14.4. Emballagegruppe			
uden betydning	uden betydning	uden betydning	uden betydning
14.5. Miljøfarer			
uden betydning	uden betydning	uden betydning	uden betydning
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren			
uden betydning	uden betydning	uden betydning	uden betydning

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-bestemmelser

Andre EU-bestemmelser:

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv]:
 Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.
 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

15.1.2. Nationale bestemmelser

[DE] Nationale bestemmelser

Störfallverordnung (12. BImSchV)

for stoffer indeholdt i produktet:

Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Bemærkning:

Bemærk: 5.2.5

Vandfareklasse

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Kilde:

Selvklassificering ifølge AwSV (blanding, regneregel).
 ID-nummer 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

8/5000

Ausgangssprache: Slowenisch

TRGS 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Altöl-Verordnung (AltöIV)



Bearbejdningsdato: 17. jan. 2023 Version: 9 Trykt: 17. jan. 2023

[DK] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

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] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

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] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Nederlande: Lijst vankankerverwekkende, 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] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

15.3. Yderligere oplysninger

Ingen data disponible.

PUNKT 16: Andre oplysninger

* 16.1. Oplysninger om ændringer

2.2.	Mærkningselementer
3.2.	Blandinger
4.2.	Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
8.1.	Kontrolparametre
11.1.	Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
12.1.	Toksicitet
12.2.	Persistens og nedbrydelighed
12.3.	Bioakkumulationspotentiale
12.5.	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
16.1.	Oplysninger om ændringer
16.5.	Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

16.2. Forkortelser og akronymer

Se oversigtstabel under www.euphrac.eu

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

16.3. Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

67/548 / EØF - Direktiv om farlige stoffer

1999/45 / EØF - direktivet om farlige præparater

1907/2006 EF - REACH-forordningen

1272/2008 EF - Forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring af direktiv 67/548 / EØF og 1999/45 / EF og forordning (EF) nr. 1907/2006



Bearbejdningsdato: 17. jan. 2023 Version: 9 Trykt: 17. jan. 2023

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II
Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), C & L-klassificering og mærkning
Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), ECHA-CHEM Registrerede stoffer
OECD Den globale portal til information om kemiske stoffer (ChemPortal)
Institut for Arbejdsmiljø og Sundhed i den tyske lovpligtige ulykkesforsikring (IFA): GESTIS Substance
Database og International Limits for Chemical Substances
Umweltbundesamt, afdeling IV 2.4: Dokumentation og informationspunkt for vandforurenende stoffer
RIGOLETTO (katalog over vandforurenende stoffer)

16.4. Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

* 16.5. Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

Faresætninger	
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

16.6. Kursushenvisninger

Ingen data disponible

16.7. Yderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

* data ændret i forhold til den foregående version.