



Bearbejdningsdato: 6. nov. 2023 Version: 4 Trykt: 6. nov. 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 ATF 8HP Fluid

Artikelnr.:

1211124

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 4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadeceny succinat. 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: 6. nov. 2023 Version: 4 Trykt: 6. nov. 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 | 40 - < 67 vægt-% |
| CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5 REACH nr.: 01-2119493069-28 | 1-decen, dimer, hydrogeneret Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Fare | 4 - < 8 vægt-% |
| CAS-nr.: 64742-56-9 EF-nummer: 265-159-2 REACH nr.: 01-2119480132-48 | Destillater (råolie), opløsningsmiddelafvoksede lette paraffinholdige: Baseolie-uspecificeret Asp. Tox. 1 (H304) Fare | 0 - < 1,2 vægt-% |
| CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 REACH nr.: 01-2119474889-13 | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebaseret Asp. Tox. 1 (H304) Fare Specifik grænseværdi for koncentration (SCL) Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100% | 0 - < 1,2 vægt-% |
| CAS-nr.: 125643-61-0 EF-nummer: 406-040-9 EU-identifikationsnummer: 607-530-00-7 REACH nr.: 01-0000015551-76 | Isomerblanding af C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat Aquatic Chronic 4 (H413) | 0 - < 1,2 vægt-% |
| CAS-nr.: 72623-86-0 EF-nummer: 276-737-9 REACH nr.: 01-2119474878-16 | Smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlet neutral olie Asp. Tox. 1 (H304) Fare | 0 - < 1,2 vægt-% |
| CAS-nr.: 192268-65-8 EF-nummer: 421-820-9 | Blanding af: triphenylthiophosphat og tertiære butylerede phenylderivater Aquatic Chronic 4 (H413), Repr. 2 (H361d) Advarsel | 0 - < 0,45 vægt-% |
| EF-nummer: 424-820-7 REACH nr.: 01-0000017126-75 | Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314) Fare M-faktor (akut): 10 M-faktor (kronisk): 10 | 0 - < 0,3 vægt-% |
| CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3 REACH nr.: 01-2120735527-50 | 4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317) Advarsel | 0 - < 0,12 vægt-% |
| CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 EU-identifikationsnummer: 601-052-00-2 | naphthalen Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351) Advarsel | 0 - ≤ 0,0012 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.



Bearbejdningsdato: 6. nov. 2023 Version: 4 Trykt: 6. nov. 2023

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

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

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

Symptomatisk behandling. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

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 kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.



Bearbejdningsdato: 6. nov. 2023 Version: 4 Trykt: 6. nov. 2023

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.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Henvisning til sikker omgang:

Brug personlig beskyttelsesudrustning (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

Minimumstandarder 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.



Bearbejdningsdato: 6. nov. 2023 Version: 4 Trykt: 6. nov. 2023

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 |
|-------------------------------------|--|--|
| TRGS 900 (DE) fra 1. dec. 2011 | 1-decen, dimer, hydrogeneret CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5 | ① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG |
| SI fra 4. dec. 2018 | 1-decen, dimer, hydrogeneret CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5 | ① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija) Y |
| PL fra 12. jun. 2018 | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Mgła olejowa mineralny) |
| MAK (AT) | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einateembare Fraktion)) |
| BE | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Brouillard d'huile minéral) |
| Québec (CA) | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) |
| HU fra 28. maj 2022 | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Olajköd ásványi) T |
| SE | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga eller rök) |
| ES | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Niebla de aceite mineral) am |
| NL | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Olienevel mineraal) |
| OSHA (US) | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) |
| NIOSH (US) | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) |
| ACGIH (US) fra 1. jan. 2010 | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction) |
| CZ | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální) |



Bearbejdningsdato: 6. nov. 2023 Version: 4 Trykt: 6. nov. 2023

| Grænseværdityp (oprindelsesland) | Substansnavn | ① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning |
|-------------------------------------|--|--|
| NO | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 1 mg/m ³ ⑤ (Oljetåke mineralsk) |
| NPEL (SK) fra 23. nov. 2011 | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 ppm (1 mg/m ³) ② 15 ppm (3 mg/m ³) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny) |
| Alberta (CA) | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) |
| HTP (FI) | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Öljysumu) |
| LT | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai) |
| BC (CA) fra 1. jan. 2007 | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) 1 |
| MY fra 1. jan. 2000 | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak mineral) |
| BC (CA) fra 1. jan. 2007 | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 1 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, severely refined) |
| TW | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (## ##) |
| GR fra 1. okt. 2016 | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό) |
| MY fra 1. jan. 2000 | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 10 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak, vegetal) |
| RO fra 21. aug. 2018 | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Ceata uleiyoasa mineral) |
| CH fra 1. jan. 2022 | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG |
| LV fra 12. jul. 2018 | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Eļļas migla) |
| JP | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 3 mg/m ³ ⑤ (##### ##) |



Bearbejdningsdato: 6. nov. 2023 Version: 4 Trykt: 6. nov. 2023

| Grænseværdityp (oprindelsesland) | Substansnavn | ① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning |
|-------------------------------------|---|---|
| IDLH (US) fra 1. jan. 1994 | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebaseret CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 2.500 mg/m ³ |
| IE fra 1. apr. 2016 | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebaseret CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction) |
| TRGS 900 (DE) fra 30. nov. 2017 | Opløsningsmiddel naphtha (råolie), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EF-nummer: 265-198-5 | ① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten) |
| VLA (FR) | Opløsningsmiddel naphtha (råolie), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EF-nummer: 265-198-5 | ① 150 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12) |
| NO | Opløsningsmiddel naphtha (råolie), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EF-nummer: 265-198-5 | ① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %)) |
| CH fra 1. jan. 2022 | Opløsningsmiddel naphtha (råolie), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EF-nummer: 265-198-5 | ① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ Messmeth: OSHA |
| MAK (AT) | Opløsningsmiddel naphtha (råolie), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EF-nummer: 265-198-5 | ① 20 mL/m ³ ② 40 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %) |
| MAK (AT) | Opløsningsmiddel naphtha (råolie), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EF-nummer: 265-198-5 | ① 70 mL/m ³ ② 140 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %) |
| WEL (GB) | Opløsningsmiddel naphtha (råolie), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EF-nummer: 265-198-5 | ① 500 mg/m ³ ⑤ (Aromatics) |
| SI fra 4. dec. 2018 | Opløsningsmiddel naphtha (råolie), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EF-nummer: 265-198-5 | ① 50 mg/m ³ |
| CH fra 1. jan. 2022 | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H C2; Tox: Blut OAW Auge; Messmeth: NIOSH OSHA |
| BE | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau) D |
| CZ fra 1. mar. 2020 | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 9,4 ppm (50 mg/m ³) ② 18,8 ppm (100 mg/m ³) |
| PL fra 12. jun. 2018 | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 20 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra |



Bearbejdningsdato: 6. nov. 2023 Version: 4 Trykt: 6. nov. 2023

| Grænseværdityp (oprindelsesland) | Substansnavn | ① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning |
|-------------------------------------|---|--|
| NO | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ E |
| IE fra 17. jan. 2020 | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ IOELV |
| HTP (FI) | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 1 ppm (5 mg/m ³) ② 2 ppm (10 mg/m ³) |
| LT | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (Kancerogeninés) K |
| SE | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ③ 15 ppm (80 mg/m ³) |
| NPEL (SK) fra 23. nov. 2011 | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ K |
| TRGS 900 (DE) fra 23. jun. 2022 | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 0,4 ppm (2 mg/m ³) ② 1,6 ppm (8 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) AGS, H, Y, EU, 11, 27 |
| DK | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 20 ppm (100 mg/m ³) ⑤ EK |
| BG | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³ |
| HR | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| ES | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) vía dérmica, VLI |
| RO fra 21. aug. 2018 | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ C2 |
| EE | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| LV | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| Alberta (CA) fra 1. dec. 2021 | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) 1 |
| BC (CA) fra 1. jun. 2018 | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin) Skin; 2B |
| MY fra 1. jan. 2000 | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm (52 mg/m ³) |
| IOELV (EU) | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |



Bearbejdningsdato: 6. nov. 2023 Version: 4 Trykt: 6. nov. 2023

| Grænseværdityp (oprindelsesland) | Substansnavn | ① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning |
|-------------------------------------|---|--|
| VLA (FR) | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| SI fra 4. dec. 2018 | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 50 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU0 |
| TW | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm (52 mg/m ³) |
| KR | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³) |
| IS | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| CN fra 1. apr. 2020 | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³ ⑤ (#####) |
| RU | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ③ 20 mg/m ³ |
| HU | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 50 mg/m ³ ⑤ i |
| GR fra 1. okt. 2016 | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| NL | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 50 mg/m ³ ② 80 mg/m ³ |
| NL fra 1. jan. 2023 | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 16 ppm (80 mg/m ³) |
| MAK (AT) | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) III B, H |
| SI fra 4. dec. 2018 | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm ② 10 ppm ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU0 |
| TR | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| IDLH (US) fra 1. jan. 1994 | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 250 ppm |
| Québec (CA) fra 1. apr. 2022 | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin) |
| OSHA (US) | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| NIOSH (US) | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³) |



Bearbejdningsdato: 6. nov. 2023 Version: 4 Trykt: 6. nov. 2023

| Grænseværdityp (oprindelsesland) | Substansnavn | ① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning |
|-------------------------------------|---|--|
| ACGIH (US) | naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | ① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) |

8.1.2. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

| Substansnavn | DNEL værdi | ① DNEL type ② Eksponeringsvej |
|--|-------------------------------|---|
| 1-decen, dimer, hydrogeneret CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5 | 60 mg/m ³ | ① DNEL medarbejder ② Akut - indånding, systemiske virkninger |
| Isomerblanding af C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat CAS-nr.: 125643-61-0 EF-nummer: 406-040-9 | 2,33 mg/m ³ | ① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger |
| Smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlet neutral olie CAS-nr.: 72623-86-0 EF-nummer: 276-737-9 | 2,73 mg/m ³ | ① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger |
| Smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlet neutral olie CAS-nr.: 72623-86-0 EF-nummer: 276-737-9 | 5,58 | ① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, lokale virkninger |
| Smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlet neutral olie CAS-nr.: 72623-86-0 EF-nummer: 276-737-9 | 0,97 mg/kg | ① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger |
| Blanding af: triphenylthiophosphat og tertiære butylerede phenylderivater CAS-nr.: 192268-65-8 EF-nummer: 421-820-9 | 1,2 mg/m ³ | ① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger |
| Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umættet) med tetraethylenpentamin (lineær, forgrenet, cyklisk) EF-nummer: 701-204-9 | 11,75 mg/cm ² | ① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger |
| Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umættet) med tetraethylenpentamin (lineær, forgrenet, cyklisk) EF-nummer: 701-204-9 | 3,33 mg/kg legemsvægt pr. dag | ① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger |
| Thiophen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rige CAS-nr.: 398141-87-2 EF-nummer: 800-172-4 | 24,7 mg/m ³ | ① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger |
| Thiophen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rige CAS-nr.: 398141-87-2 EF-nummer: 800-172-4 | 350 mg/kg legemsvægt pr. dag | ① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger |
| Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser EF-nummer: 424-820-7 | 1,76 mg/m ³ | ① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger |
| Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser EF-nummer: 424-820-7 | 0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag | ① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger |



Bearbejdningsdato: 6. nov. 2023 Version: 4 Trykt: 6. nov. 2023

| Substansnavn | DNEL værdi | ① DNEL type ② Eksponeringsvej |
|--|-------------------------------|---|
| 4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3 | 3,526 mg/m ³ | ① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger |
| 4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3 | 2 mg/kg legemsvægt pr. dag | ① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermat, systemiske virkninger |
| Reaktionsprodukter af 2,5-dimercapto-1,3,4-thiadiazol, natriumsalt med 1-octanethiol og hydrogenperoxid EF-nummer: 948-020-7 | 5,43 mg/m ³ | ① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger |
| Reaktionsprodukter af 2,5-dimercapto-1,3,4-thiadiazol, natriumsalt med 1-octanethiol og hydrogenperoxid EF-nummer: 948-020-7 | 1,54 mg/kg legemsvægt pr. dag | ① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermat, systemiske virkninger |
| Opløsningsmiddel naphtha (råolie), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EF-nummer: 265-198-5 | 192 mg/m ³ | ① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger |
| Opløsningsmiddel naphtha (råolie), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EF-nummer: 265-198-5 | 151 mg/m ³ | ① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger |
| Opløsningsmiddel naphtha (råolie), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EF-nummer: 265-198-5 | 32 mg/m ³ | ① DNEL Forbruger ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger |
| Opløsningsmiddel naphtha (råolie), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EF-nummer: 265-198-5 | 12,5 mg/kg legemsvægt pr. dag | ① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermat, systemiske virkninger |
| Opløsningsmiddel naphtha (råolie), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EF-nummer: 265-198-5 | 7,5 mg/kg legemsvægt pr. dag | ① DNEL Forbruger ② Langsigtet - dermat, systemiske virkninger |
| Opløsningsmiddel naphtha (råolie), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EF-nummer: 265-198-5 | 7,5 mg/kg legemsvægt pr. dag | ① DNEL Forbruger ② Langsigtet - oralt, systemiske virkninger |
| naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | 25 mg/m ³ | ① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger |
| naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | 25 mg/m ³ | ① DNEL medarbejder ② Akut - indånding, lokale virkninger |

| Substansnavn | PNEC værdi | ① PNEC type |
|--|------------|----------------------------|
| Smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlet neutral olie CAS-nr.: 72623-86-0 EF-nummer: 276-737-9 | 9,99 mg/kg | ① PNEC Sekundærforgiftning |
| Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umættet) med tetraethylenpentamin (lineær, forgrenet, cyklisk) EF-nummer: 701-204-9 | 460 µg/L | ① PNEC Vandløb, Ferskvand |
| Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umættet) med tetraethylenpentamin (lineær, forgrenet, cyklisk) EF-nummer: 701-204-9 | 46 µg/L | ① PNEC Vandløb, Havvand |



Bearbejdningsdato: 6. nov. 2023 Version: 4 Trykt: 6. nov. 2023

| Substansnavn | PNEC værdi | ① PNEC type |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|
| Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umættet) med tetraethylenpentamin (lineær, forgrenet, cyklisk) EF-nummer: 701-204-9 | 1.000 mg/L | ① PNEC Spildevandsrensningsanlægget |
| Thiophen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rige CAS-nr.: 398141-87-2 EF-nummer: 800-172-4 | 2,4 µg/L | ① PNEC Vandløb, Ferskvand |
| Thiophen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rige CAS-nr.: 398141-87-2 EF-nummer: 800-172-4 | 0,33 µg/L | ① PNEC Vandløb, Havvand |
| Thiophen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rige CAS-nr.: 398141-87-2 EF-nummer: 800-172-4 | 100 mg/L | ① PNEC Spildevandsrensningsanlægget |
| Thiophen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rige CAS-nr.: 398141-87-2 EF-nummer: 800-172-4 | 0,433 mg/kg | ① PNEC sediment, ferskvand |
| Thiophen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rige CAS-nr.: 398141-87-2 EF-nummer: 800-172-4 | 0,0596 mg/kg | ① PNEC jord, havvand |
| Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser EF-nummer: 424-820-7 | 0,9 µg/L | ① PNEC Vandløb, Ferskvand |
| Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser EF-nummer: 424-820-7 | 0,09 µg/L | ① PNEC Vandløb, Havvand |
| Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser EF-nummer: 424-820-7 | 5 mg/L | ① PNEC Spildevandsrensningsanlægget |
| Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser EF-nummer: 424-820-7 | 0,159 mg/kg legemsvægt pr. dag | ① PNEC sediment, ferskvand |
| Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser EF-nummer: 424-820-7 | 0,0159 mg/kg legemsvægt pr. dag | ① PNEC sediment, havvand |
| 4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3 | 9,5 µg/L | ① PNEC Vandløb, Ferskvand |
| 4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3 | 0,95 µg/L | ① PNEC Vandløb, Havvand |
| 4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3 | 100 mg/L | ① PNEC Spildevandsrensningsanlægget |
| 4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3 | 95 µg/L | ① PNEC vandløb, periodisk frigørelse |
| Destillater (råolie), solvent-raffineret tung paraffinisk CAS-nr.: 64741-88-4 EF-nummer: 265-090-8 | 9,33 mg/kg | ① PNEC Sekundærforgiftning |



Bearbejdningsdato: 6. nov. 2023 Version: 4 Trykt: 6. nov. 2023

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
 Eget materiale: NBR (Nitrilkautsjuk), PVC (Polyvinylklorid), CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk)
 Handskematerialets tykkelse: $\geq 0,4$ mm
 Gennemtrængningstid 480 min
 Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.
 Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.
 Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.
 Der skal bære godkendte handsker: EN ISO 374
 Eget 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: grøn

Lugt: karakteristisk

Sikkerhedsrelevante data

| Parameter | Værdi | ved °C | ① Metode ② Bemærkning |
|--|--------------------------|--------|--------------------------|
| pH-værdi | ikke relevant | | |
| Smeltepunkt | Ingen data disponible | | |
| Frysepunkt | Ingen data disponible | | |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | Ingen data disponible | | |
| Dekomponeringstemperatur | ikke relevant | | |
| Brændepunkt | 208 °C | | |
| Fordampningshastighed | Ingen data disponible | | |
| Selvantændelsestemperatur | Ingen data disponible | | |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | ikke relevant | | |
| Damptryk | Ingen data disponible | | |
| Damptæthed | ikke relevant | | |
| Massefylde | 838 kg/m ³ | 15 °C | |
| Relativ æthed | ikke relevant | | |
| Vægtfylde | ikke relevant | | |
| Opløselighed i vand | praktisk uopløselig | | |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | ikke relevant | | |



Bearbejdningsdato: 6. nov. 2023 Version: 4 Trykt: 6. nov. 2023

| Parameter | Værdi | ved °C | ① Metode ② Bemærkning |
|-----------------------|--------------------------|--------|--------------------------|
| Dynamisk viskositet | Ingen data disponible | | |
| Kinematisk viskositet | 26 mm ² /s | 40 °C | |

* **9.2. Andre oplysninger**
Ikke relevant.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

* **10.1. Reaktivitet**

Ingen kendte farlige reaktioner.

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.

Yderligere oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

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 |
| 1-decen, dimer, hydrogeneret CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5 |
| LD₅₀ oral: >2.000 - <5.000 mg/kg (Rotte) |
| LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Kanin) |
| LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge): >1,1 - <1,4 mg/L 4 h (Rotte) |
| Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebaseeret CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 |
| LD₅₀ oral: ≥5.000 mg/kg |
| LD₅₀ dermal: ≥2.000 mg/kg |
| LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge): ≥5 mg/L |
| Isomerblanding af C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat CAS-nr.: 125643-61-0 EF-nummer: 406-040-9 |
| LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Ratte) |
| LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Ratte) |
| LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge): >5 mg/L |
| Smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlet neutral olie CAS-nr.: 72623-86-0 EF-nummer: 276-737-9 |
| LD₅₀ oral: 5.000 mg/kg (Rat) |
| LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (rabbit) |
| LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge): >5,53 mg/L 4 h |
| Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser EF-nummer: 424-820-7 |
| LD₅₀ oral: 2.000 mg/kg (rat) |
| LD₅₀ dermal: 500 mg/kg (rabbit) |



Bearbejdningsdato: 6. nov. 2023 Version: 4 Trykt: 6. nov. 2023

| |
|--|
| 4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3 |
| LD₅₀ oral: 10.000 mg/kg (rat) |
| LD₅₀ dermal: 3.160 mg/kg (rabbit) |
| naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 |
| LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD₅₀ dermal: >2.500 mg/kg (rat) |
| LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (damp): >0,4 mg/L 4 h (rat) |

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 4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat. 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:

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

Yderligere oplysninger:

Ingen data disponible

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) |
| Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 |
| LC₅₀: ≥100 mg/L 4 d (fisk) |
| EC₅₀: ≥10.000 mg/L 2 d (krebsdyr) |
| NOEC: ≥10 mg/L 21 d (krebsdyr) |
| ErC₅₀: ≥100 mg/L 3 d (Alger/vandplanter) |



Bearbejdningsdato: 6. nov. 2023 Version: 4 Trykt: 6. nov. 2023

Isomerblanding af C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat CAS-nr.: 125643-61-0
 EF-nummer: 406-040-9

EC₅₀: >100 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnie)

NOEC: >3 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Alge)

Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser EF-nummer: 424-820-7

LC₅₀: 1,5 mg/L 4 d (fisk)

EC₅₀: 0,09 mg/L 2 d (krebsdyr)

EC₅₀: 0,31 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)

4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3

LC₅₀: 100 mg/L 4 d (fisk)

EC₅₀: 9,5 mg/L 2 d (krebsdyr)

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

naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5

LC₅₀: 6,08 mg/L 3 d (fisk, Pimephales promelas)

LC₅₀: 1,2 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus gorboscha)

LC₅₀: 6,35 mg/L 2 d (fisk, Pimephales promelas)

EC₅₀: 2,16 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC: 0,12 mg/L 40 d (fisk, Oncorhynchus gorboscha)

LOEC: 0,38 mg/L 40 d (fisk, Oncorhynchus gorboscha)

Vurdering/klassificering:

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

Yderligere økotoxikologiske oplysninger:

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

* **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

1-decen, dimer, hydrogeneret CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5

Biologisk nedbrydning: Ja, hurtig

Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4

Biologisk nedbrydning: Ja, langsom

Yderligere oplysninger:

Produktet er ikke godkendt.

* **12.3. Bioakkumulationspotentiale**

1-decen, dimer, hydrogeneret CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5

Log K_{OW}: 6,5

Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4

Log K_{OW}: 6

naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5

Log K_{OW}: 3,45

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:

ikke relevant

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.

1-decen, dimer, hydrogeneret CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5

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

Destillater (råolie), opløsningsmiddelafvoksede lette paraffinholdige; Baseolie-uspecificeret

CAS-nr.: 64742-56-9 EF-nummer: 265-159-2

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



Bearbejdningsdato: 6. nov. 2023 Version: 4 Trykt: 6. nov. 2023

| |
|---|
| Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebaseret CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 |
| Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII. |
| Isomerblanding af C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat CAS-nr.: 125643-61-0 EF-nummer: 406-040-9 |
| Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII. |
| Smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlet neutral olie CAS-nr.: 72623-86-0 EF-nummer: 276-737-9 |
| Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII. |
| Blanding af: triphenylthiophosphat og tertiære butylerede phenylderivater CAS-nr.: 192268-65-8 EF-nummer: 421-820-9 |
| Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII. |
| Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser EF-nummer: 424-820-7 |
| Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII. |
| 4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3 |
| Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII. |
| naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 |
| 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**

Der foreligger ingen oplysninger.

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.

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.



Bearbejdningsdato: 6. nov. 2023 Version: 4 Trykt: 6. nov. 2023

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:

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 - betydeligt vandskadeligt

Kilde:

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

Technische Regeln für Gefahrstoffe

8/5000

Ausgangssprache: Slowenisch

TRGS 510

TRGS 500

TRGS 900

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)

[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

Niederlande: 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



Bearbejdningsdato: 6. nov. 2023 Version: 4 Trykt: 6. nov. 2023

[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**

| | |
|-------|--|
| 1.4. | Nødtelefon |
| 2.1. | Klassificering af stoffet eller blandingen |
| 2.2. | Mærkningselementer |
| 2.3. | Andre farer |
| 3.2. | Blandinger |
| 4.2. | Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede |
| 6.1. | Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer |
| 8.1. | Kontrolparametre |
| 9.1. | Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber |
| 9.2. | Andre oplysninger |
| 10.1. | Reaktivitet |
| 10.6. | Farlige nedbrydningsprodukter |
| 12.1. | Toksicitet |
| 12.2. | Persistens og nedbrydelighed |
| 12.3. | Bioakkumulationspotentiale |
| 12.5. | Resultater af PBT- og vPvB-vurdering |
| 12.6. | Hormonforstyrrende egenskaber |
| 12.7. | Andre negative virkninger |
| 15.1. | Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø |
| 16.1. | Oplysninger om ændringer |
| 16.4. | Klassificering af blandingen og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP] |
| 16.5. | Liste over relevante farehensvisninger og/eller sikkerhedshensvisninger fra afsnittene 2 til 15 |

16.2. Forkortelser og akronymer

Se oversigtstabel under www.euphrac.eu

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

16.3. Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

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

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)

| Substansnavn | Type | leverandør(er) |
|---|---|---|
| naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 | LD ₅₀ oral; LD ₅₀ dermal; LC ₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (damp); LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC | Kilde: Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/ |



Bearbejdningsdato: 6. nov. 2023 Version: 4 Trykt: 6. nov. 2023

* **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. Liste over relevante farehenvisninger og/eller sikkerhedshenvisninger fra afsnittene 2 til 15**

| Faresætninger | |
|---------------|---|
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H351 | Mistænkt for at fremkalde kræft. |
| H361d | Mistænkt for at skade det ufødte barn. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig 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.