



Bearbetningsdatum: 6 nov. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 6 nov. 2023

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning:

RAVENOL ATF 8HP Fluid

Artikelnr.:

1211124

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämne/blandning:

Lube

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör (tillverkare/importör/enda representerant/nedströmsanvändare/handlare):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-post: kontakt@ravenol.de

Webbplats: www.ravenol.de

E-post (kompetent person): sdb@ravenol.de

* 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

24tim. telefonnummer för nödsituationer, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

* 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

* 2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produkten är inte märkningspliktig enligt EG-direktiv eller nationala bestämmelser.

Faroangivelser: ingen

Kompletterande kännetecken för faror	
EUH208	Innehåller 4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Skyddsangivelser: ingen

* 2.3. Andra faror

Andra skadliga effekter:

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.



Bearbetningsdatum: 6 nov. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 6 nov. 2023

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

* 3.2. Blandningar

Farliga komponenter / Farliga orenheter / Stabilisatorer:

Produktidentifikatorer	Ämnets namn Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr: 265-157-1 REACH-nr: 01-2119484627-25	Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad Asp. Tox. 1 (H304) Fara	40 - < 67 vikt-%
CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5 REACH-nr: 01-2119493069-28	1-decen, dimer, hydrerad Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Fara	4 - < 8 vikt-%
CAS-nr.: 64742-56-9 EG-nr: 265-159-2 REACH-nr: 01-2119480132-48	Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska: Basolja-ospecificerad Asp. Tox. 1 (H304) Fara	0 - < 1,2 vikt-%
CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4 REACH-nr: 01-2119474889-13	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade Asp. Tox. 1 (H304) Fara Specifikt koncentrationsgränsvärde (SCL) Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100%	0 - < 1,2 vikt-%
CAS-nr.: 125643-61-0 EG-nr: 406-040-9 INDEX-nr: 607-530-00-7 REACH-nr: 01-0000015551-76	Isomerblandning av C7-9-alkyl 3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxifenyl) propionat Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,2 vikt-%
CAS-nr.: 72623-86-0 EG-nr: 276-737-9 REACH-nr: 01-2119474878-16	Smörjoljor (petroleum), C15-30- vätebehandlad neutral olja Asp. Tox. 1 (H304) Fara	0 - < 1,2 vikt-%
CAS-nr.: 192268-65-8 EG-nr: 421-820-9	Blandning av: trifenyltiofosfat och tertiära butylerade fenylderivat Aquatic Chronic 4 (H413), Repr. 2 (H361d) Varning	0 - < 0,45 vikt-%
EG-nr: 424-820-7 REACH-nr: 01-0000017126-75	Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phosphorföreningar Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314) Fara M-faktor (akut): 10 M-faktor (kronisk): 10	0 - < 0,3 vikt-%
CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3 REACH-nr: 01-2120735527-50	4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317) Varning	0 - < 0,12 vikt-%
CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5 INDEX-nr: 601-052-00-2	naftalen Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351) Varning	0 - ≤ 0,0012 vikt-%

Fullständig ordalydelse av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt). Förflytta den drabbade från faroområdet. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framtupa sidoläge och kontakta läkare. Låt den skadade inte utan tillsyn.

Vid inandning:

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid klagomål.



Bearbetningsdatum: 6 nov. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 6 nov. 2023

Vid hudkontakt:

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Kontakta läkare vid klagomål.

Efter ögonkontakt:

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Efter förtäring:

Skölj munnen ordentligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare vid klagomål.

Självskydd av försthjälparen:

Använd personlig skyddsutrustning. Förstahjälparen ska inte ge konstgjord andning.

* **4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

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

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling. Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Koldioxid (CO₂)

Släckningspulver

alkoholbeständigt skum

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Olämpliga släckmedel:

Full vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Bildning av giftiga gaser möjliga vid uppvärmning eller i händelse av brand.

Bildning av brännbara ångor är möjlig vid temperaturer över: Flampunkt

Farliga förbränningsprodukter:

Kolmonoxid, Koldioxid (CO₂), Kväveoxider (NO_x),

Bildning av giftiga gaser möjliga vid uppvärmning eller i händelse av brand.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Skyddsklädsel.

5.4. Ytterligare information

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder. Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

* **6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder:

Använd personlig skyddsutrustning. Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

Skyddsutrustning:

Personligt skydd: se avsnitt 8

Nödåtgärder:

Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Förflytta personer i säkerhet Sörj för tillräcklig ventilation.

6.1.2. För räddningspersonal

Personligt skydd:

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer). Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.



Bearbetningsdatum: 6 nov. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 6 nov. 2023

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning:

Lämpligt material till upptagning: Sand, Kiselgur, Universalbindemedel, Kemiska bindemedel som innehåller syror

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).

För rengöring:

Avlägsnas från vattenytan (t.ex. genom avskumning, utsugning). Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Annan information:

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Bortskaffande: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

6.5. Ytterligare information

Torka upp spill omgående. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Råd om säker hantering:

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna. Torka upp spill omgående. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Brandskyddsåtgärder:

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Miljöskyddsåtgärder:

Schakt och avlopp måste vara skyddade så att produkten inte tränger in.

Råd om allmän arbetshygien

Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsvillkor:

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Krav för lagerlokaler och behållare:

Lämpligt material för behållare/anläggningar: Golven borde vara ogenomträngliga, vätskeresistenta och lätta att rengöra. Schakt och avlopp måste vara skyddade så att produkten inte tränger in.

Förvaras endast i originalbehållaren.

Hänvisningar på vad som kan lagras ihop:

krävs inte

Lagringsklass (TRGS 510, Tyskland): 10 – Brännbara vätskor som inte kan hänföras till någon av de ovannämnda förvaringsklasserna

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Förvaras svalt och torrt. Får inte utsättas för värme.

7.3. Specifik slutanvändning

Rekommendation:

Teknisk anvisning iakttas.



Bearbetningsdatum: 6 nov. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 6 nov. 2023

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

* 8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Yrkeshygieniska gränsvärden

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
TRGS 900 (DE) från 1 dec. 2011	1-decen, dimer, hydrerad CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG
SI från 4 dec. 2018	1-decen, dimer, hydrerad CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija) Y
PL från 12 juni 2018	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))
BE	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HU från 28 maj 2022	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Niebla de aceite mineral) am
NL	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)



Bearbetningsdatum: 6 nov. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 6 nov. 2023

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
NIOSH (US)	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
ACGIH (US) från 1 jan. 2010	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CZ	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK) från 23 nov. 2011	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m ³) ② 15 ppm (3 mg/m ³) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)
Alberta (CA)	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Öljysumu)
LT	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)
BC (CA) från 1 jan. 2007	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY från 1 jan. 2000	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA) från 1 jan. 2007	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (## ##)



Bearbetningsdatum: 6 nov. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 6 nov. 2023

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
GR från 1 okt. 2016	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY från 1 jan. 2000	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO från 21 aug. 2018	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Ceata uleioasa mineral)
CH från 1 jan. 2022	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG
LV från 12 juli 2018	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Eļļas migla)
JP	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 3 mg/m ³ ⑤ (##### ##)
IDLH (US) från 1 jan. 1994	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 2 500 mg/m ³
IE från 1 apr. 2016	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
TRGS 900 (DE) från 30 nov. 2017	Lösningsmedelsnфта (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr: 265-198-5	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Lösningsmedelsnфта (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr: 265-198-5	① 150 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Lösningsmedelsnфта (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr: 265-198-5	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH från 1 jan. 2022	Lösningsmedelsnфта (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr: 265-198-5	① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ Messmeth: OSHA
MAK (AT)	Lösningsmedelsnфта (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr: 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 %)



Bearbetningsdatum: 6 nov. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 6 nov. 2023

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
MAK (AT)	Lösningsmedelsnafta (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr: 265-198-5	① 70 mL/m ³ ② 140 mL/m ³ ⑤ (för Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %)
WEL (GB)	Lösningsmedelsnafta (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr: 265-198-5	① 500 mg/m ³ ⑤ (Aromatics)
SI från 4 dec. 2018	Lösningsmedelsnafta (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr: 265-198-5	① 50 mg/m ³
CH från 1 jan. 2022	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 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	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 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 från 1 mars 2020	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 9,4 ppm (50 mg/m ³) ② 18,8 ppm (100 mg/m ³)
PL från 12 juni 2018	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 20 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ E
IE från 17 jan. 2020	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ IOELV
HTP (FI)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 1 ppm (5 mg/m ³) ② 2 ppm (10 mg/m ³)
LT	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (Kancerogeninés) K
SE	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ③ 15 ppm (80 mg/m ³)
NPEL (SK) från 23 nov. 2011	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ K
TRGS 900 (DE) från 23 juni 2022	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 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	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 20 ppm (100 mg/m ³) ⑤ EK
BG	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³



Bearbetningsdatum: 6 nov. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 6 nov. 2023

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
HR	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
ES	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 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 från 21 aug. 2018	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ C2
EE	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
LV	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
Alberta (CA) från 1 dec. 2021	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 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) från 1 juni 2018	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin) Skin; 2B
MY från 1 jan. 2000	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³)
IOELV (EU)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
VLA (FR)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
SI från 4 dec. 2018	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 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	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³)
KR	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
IS	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
CN från 1 apr. 2020	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³ ⑤ (#####)
RU	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	③ 20 mg/m ³
HU	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ⑤ i
GR från 1 okt. 2016	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)



Bearbetningsdatum: 6 nov. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 6 nov. 2023

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
NL	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 80 mg/m ³
NL från 1 jan. 2023	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 16 ppm (80 mg/m ³)
MAK (AT)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) III B, H
SI från 4 dec. 2018	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm ② 10 ppm ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU0
TR	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
IDLH (US) från 1 jan. 1994	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 250 ppm
Québec (CA) från 1 apr. 2022	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
OSHA (US)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
NIOSH (US)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
ACGIH (US)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 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. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
1-decen, dimer, hydrerad CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5	60 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Akut - inandning, systemiska effekter
Isomerblandning av C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxifenyl) propionat CAS-nr.: 125643-61-0 EG-nr: 406-040-9	2,33 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
Smörjoljor (petroleum), C15-30-vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-86-0 EG-nr: 276-737-9	2,73 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
Smörjoljor (petroleum), C15-30-vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-86-0 EG-nr: 276-737-9	5,58	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, lokala effekter
Smörjoljor (petroleum), C15-30-vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-86-0 EG-nr: 276-737-9	0,97 mg/kg	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter



Bearbetningsdatum: 6 nov. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 6 nov. 2023

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Blandning av: trifenyltiofosfat och tertiära butylerade fenylderivat CAS-nr.: 192268-65-8 EG-nr: 421-820-9	1,2 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter
Reaktionsprodukter av fettsyror C14-C18 (grenade och linjära) och C18 (omättade) med tetraetylenpentamin (linjär, förgrenad, cyklisk) EG-nr: 701-204-9	11,75 mg/cm ²	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter
Reaktionsprodukter av fettsyror C14-C18 (grenade och linjära) och C18 (omättade) med tetraetylenpentamin (linjär, förgrenad, cyklisk) EG-nr: 701-204-9	3,33 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – dermala, systemiska effekter
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivat. CAS-nr.: 398141-87-2 EG-nr: 800-172-4	24,7 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivat. CAS-nr.: 398141-87-2 EG-nr: 800-172-4	350 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – dermala, systemiska effekter
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar EG-nr: 424-820-7	1,76 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar EG-nr: 424-820-7	0,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – dermala, systemiska effekter
4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3	3,526 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter
4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3	2 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – dermala, systemiska effekter
Reaktionsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol och väteperoxid EG-nr: 948-020-7	5,43 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter
Reaktionsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol och väteperoxid EG-nr: 948-020-7	1,54 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – dermala, systemiska effekter
Lösningsmedelsnфта (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr: 265-198-5	192 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter
Lösningsmedelsnфта (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr: 265-198-5	151 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter
Lösningsmedelsnфта (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr: 265-198-5	32 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter
Lösningsmedelsnфта (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr: 265-198-5	12,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – dermala, systemiska effekter



Bearbetningsdatum: 6 nov. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 6 nov. 2023

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Lösningsmedelsnфта (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr: 265-198-5	7,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig – dermala, systemiska effekter
Lösningsmedelsnфта (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr: 265-198-5	7,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig – orala, systemiska effekter
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Akut – inandning, lokala effekter

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
Smörjolja (petroleum), C15-30-vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-86-0 EG-nr: 276-737-9	9,99 mg/kg	① PNEC Sekundärförgiftning
Reaktionsprodukter av fettsyror C14-C18 (grenade och linjära) och C18 (omättade) med tetraetylenpentamin (linjär, förgrenad, cyklisk) EG-nr: 701-204-9	460 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Reaktionsprodukter av fettsyror C14-C18 (grenade och linjära) och C18 (omättade) med tetraetylenpentamin (linjär, förgrenad, cyklisk) EG-nr: 701-204-9	46 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Reaktionsprodukter av fettsyror C14-C18 (grenade och linjära) och C18 (omättade) med tetraetylenpentamin (linjär, förgrenad, cyklisk) EG-nr: 701-204-9	1 000 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivat. CAS-nr.: 398141-87-2 EG-nr: 800-172-4	2,4 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivat. CAS-nr.: 398141-87-2 EG-nr: 800-172-4	0,33 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivat. CAS-nr.: 398141-87-2 EG-nr: 800-172-4	100 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivat. CAS-nr.: 398141-87-2 EG-nr: 800-172-4	0,433 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivat. CAS-nr.: 398141-87-2 EG-nr: 800-172-4	0,0596 mg/kg	① PNEC jord, havsvatten
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar EG-nr: 424-820-7	0,9 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar EG-nr: 424-820-7	0,09 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar EG-nr: 424-820-7	5 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk



Bearbetningsdatum: 6 nov. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 6 nov. 2023

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar EG-nr: 424-820-7	0,159 mg/kg kroppsvikt/dygn	① PNEC sediment, sötvatten
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar EG-nr: 424-820-7	0,0159 mg/kg kroppsvikt/dygn	① PNEC sediment, havsvatten
4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3	9,5 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3	0,95 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3	100 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3	95 µg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp
Destillat (petroleum), lösningsmedelsbearbetat tungt paraffin CAS-nr.: 64741-88-4 EG-nr: 265-090-8	9,33 mg/kg	① PNEC Sekundärförgiftning

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

8.2.2. Personligt skydd



Ögon-/ansiktsskydd:

För överföringsarbete: Skyddsglasögon med sidoskydd
 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. EN 166

Hudskydd:

Handskydd

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi), PVC (Polyvinylklorid), CR (polykloropren, kloroprenkautschuk)

Handskmaterialets tjocklek: $\geq 0,4$ mm

Genombrottsid 480 min

Materialets genombrottsider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374

Lämpliga skyddskläder: Skyddskläder

Andingsskydd:

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

* 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd: Vätska

Färg: grön

Lukt: karaktäristisk



Bearbetningsdatum: 6 nov. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 6 nov. 2023

Säkerhetsrelaterade grunddata

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
pH-värde	<i>inte tillämplig</i>		
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Frys punkt	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Sönderfallstemperatur	<i>inte tillämplig</i>		
Flampunkt	208 °C		
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	<i>inte tillämplig</i>		
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Ångdensitet	<i>inte tillämplig</i>		
Densitet	838 kg/m ³	15 °C	
Relativ densitet	<i>inte tillämplig</i>		
Skrymdensitet	<i>inte tillämplig</i>		
Löslighet i vatten	praktiskt taget olöslig		
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	<i>inte tillämplig</i>		
Viskositet, dynamisk	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Kinematisk viskositet	26 mm ² /s	40 °C	

* 9.2. Annan information

Ej tillämpligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

* 10.1. Reaktivitet

Inga kända farliga reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Överhettas inte för att undvika termisk sönderdelning.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas: Syra, Oxidationsmedel, Reduktionsmedel

* 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: Kolmonoxid, Koldioxid (CO₂), Kväveoxider (NO_x), Bildning av giftiga gaser möjliga vid uppvärmning eller i händelse av brand.

Övrig information

Ingen information tillgänglig.



Bearbetningsdatum: 6 nov. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 6 nov. 2023

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad	CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr: 265-157-1
LD₅₀ oral:	5 000 mg/kg (Råtta) OECD 401
LD₅₀ dermal:	5 000 mg/kg (Kanin) OECD 402
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):	5,53 mg/L 4 h (Råtta) OECD 403
1-decen, dimer, hydrerad	CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5
LD₅₀ oral:	>2 000 - <5 000 mg/kg (Råtta)
LD₅₀ dermal:	>2 000 mg/kg (Kanin)
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):	>1,1 - <1,4 mg/L 4 h (Råtta)
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4
LD₅₀ oral:	≥5 000 mg/kg
LD₅₀ dermal:	≥2 000 mg/kg
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):	≥5 mg/L
Isomerblandning av C7-9-alkyl 3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionat	CAS-nr.: 125643-61-0 EG-nr: 406-040-9
LD₅₀ oral:	>2 000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermal:	>2 000 mg/kg (Ratte)
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):	>5 mg/L
Smörjolja (petroleum), C15-30- vätebehandlad neutral olja	CAS-nr.: 72623-86-0 EG-nr: 276-737-9
LD₅₀ oral:	5 000 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermal:	>2 000 mg/kg (rabbit)
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):	>5,53 mg/L 4 h
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phosphorföreningar	EG-nr: 424-820-7
LD₅₀ oral:	2 000 mg/kg (rat)
LD₅₀ dermal:	500 mg/kg (rabbit)
4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat	CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3
LD₅₀ oral:	10 000 mg/kg (rat)
LD₅₀ dermal:	3 160 mg/kg (rabbit)
naftalen	CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 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 inhalationstoxicitet (ånga):	>0,4 mg/L 4 h (rat)

Akut oral toxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut dermal toxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut inhalationstoxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Innehåller 4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Mutagenitet i könsceller:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Carcinogenicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



Bearbetningsdatum: 6 nov. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 6 nov. 2023

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare information:

Inga data tillgängliga

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

* 12.1. Toxicitet

Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr: 265-157-1
LC₅₀: 100 mg/L 4 d (fisk)
LC₅₀: 10 000 mg/L 4 d (kräftdjur)
EC₅₀: 10 000 mg/L 2 d (kräftdjur)
NOEC: 100 mg/L 4 d (fisk)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Alger)
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4
LC₅₀: ≥100 mg/L 4 d (fisk)
EC₅₀: ≥10 000 mg/L 2 d (kräftdjur)
NOEC: ≥10 mg/L 21 d (kräftdjur)
ErC₅₀: ≥100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
Isomerblandning av C7-9-alkyl 3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionat CAS-nr.: 125643-61-0 EG-nr: 406-040-9
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnie)
NOEC: >3 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Alge)
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade fosforföreningar EG-nr: 424-820-7
LC₅₀: 1,5 mg/L 4 d (fisk)
EC₅₀: 0,09 mg/L 2 d (kräftdjur)
EC₅₀: 0,31 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
4,4'-tiodietylennä-2-oktadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3
LC₅₀: 100 mg/L 4 d (fisk)
EC₅₀: 9,5 mg/L 2 d (kräftdjur)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5
LC₅₀: 6,08 mg/L 3 d (fisk, Pimephales promelas)
LC₅₀: 1,2 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus gorbuscha)
LC₅₀: 6,35 mg/L 2 d (fisk, Pimephales promelas)
EC₅₀: 2,16 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC: 0,12 mg/L 40 d (fisk, Oncorhynchus gorbuscha)
LOEC: 0,38 mg/L 40 d (fisk, Oncorhynchus gorbuscha)

Uppskattning/klassificering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare ekotoxikologisk information:

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.



Bearbetningsdatum: 6 nov. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 6 nov. 2023

* **12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

1-decen, dimer, hydrerad CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5
Biologisk nedbrytning: Ja, snabbt
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4
Biologisk nedbrytning: Ja, långsamt

Ytterligare information:

Produkten har inte testats.

* **12.3. Bioackumuleringsförmåga**

1-decen, dimer, hydrerad CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5
Log K_{OW}: 6,5
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4
Log K_{OW}: 6
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5
Log K_{OW}: 3,45

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:

inte tillämplig

Ackumulation / Värdering:

Produkten har inte testats.

12.4. Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

* **12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr: 265-157-1
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
1-decen, dimer, hydrerad CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska: Basolja-ospecificerad CAS-nr.: 64742-56-9 EG-nr: 265-159-2
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Isomerblandning av C7-9-alkyl 3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxifenyl) propionat CAS-nr.: 125643-61-0 EG-nr: 406-040-9
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Smörjolja (petroleum), C15-30- vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-86-0 EG-nr: 276-737-9
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Blandning av: trifenyltiofosfat och tertiära butylerade fenylderivat CAS-nr.: 192268-65-8 EG-nr: 421-820-9
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade fosforföreningar EG-nr: 424-820-7
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
4,4'-tiodietylen-2-oktadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.



Bearbetningsdatum: 6 nov. 2023 **Version:** 4 **Tryckdatum:** 6 nov. 2023

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

* **12.6. Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

* **12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Alternativ för avfallshantering

Avfallshantering / Produkt:

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Avfallshantering / Förpackning:

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

Andra rekommendationer för bortskaffning:

Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

13.2. Ytterligare information

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

AVSNITT 14: Transportinformation

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.2. Officiell transportbenämning			
Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.3. Faroklass för transport			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse
14.4. Förpackningsgrupp			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse
14.5. Miljöfaror			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse
14.6. Särskilda skyddsåtgärder			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

* **15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

15.1.1. EU-lagstiftning

Andra bestämmelser (EU):

Den här produkten har inte tilldelats någon farokategori.

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

15.1.2. Nationella föreskrifter

[DE] Nationella föreskrifter

Störfallverordning (12. BImSchV)

för ämnen som produkten innehåller:

Den här produkten har inte tilldelats någon farokategori.



Bearbetningsdatum: 6 nov. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 6 nov. 2023

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Anmärkingar:

Att följa: 5.2.5

Vattenfarlighetsklass

WGK:

2 - uppenbarligen farligt för vatten

Källa:

Självklassificering (blandning; beräkningsregel).

Identifieringsnummer 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

TRGS 900

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Altöl-Verordnung (AltölV)



[DK] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

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] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

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] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Niederlande: Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbeidsomstandighedenwet)

Wet op de ondernemingsraden 1971



[CH] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

15.3. Ytterligare information

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 16: Annan information

* 16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

1.4.	Telefonnummer för nödsituationer
2.1.	Klassificering av ämnet eller blandningen
2.2.	Märkningsuppgifter
2.3.	Andra faror
3.2.	Blandningar



Bearbetningsdatum: 6 nov. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 6 nov. 2023

4.2.	De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
6.1.	Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
8.1.	Kontrollparametrar
9.1.	Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
9.2.	Annan information
10.1.	Reaktivitet
10.6.	Farliga sönderdelningsprodukter
12.1.	Toxicitet
12.2.	Persistens och nedbrytbarhet
12.3.	Bioackumuleringsförmåga
12.5.	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
12.6.	Hormonstörande egenskaper
12.7.	Andra skadliga effekter
15.1.	Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
16.1.	Hänvisningar på ändring(ar)
16.4.	Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
16.5.	Lista över relevanta faroangivelser och/eller skyddsangivelser från avsnitt 2 till 15

16.2. Förkortningar och akronymer

Se översiktstabell på www.euphrac.eu

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

16.3. Viktiga litteraturreferenser och datakällor

1907/2006 EG - REACH-förordningen

1272/2008 EG-föreskrift om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar samt om ändring av direktiv 67/548 / EEG och 1999/45 / EG och förordning (EG) nr 1907/2006

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II

European Chemicals Agency (ECHA), C & L-klassificering och märkning av inventering

European Chemicals Agency (ECHA), ECHA-CHEM Registrerade ämnen

OECD Global Portal to Information on Chemical Substances (ChemPortal)

Institutet för arbetssäkerhet och hälsa i den tyska sociala olycksfallsförsäkringen (IFA): GESTIS

ämnesdatabas och internationella gränsvärden för kemiska ämnen

Federala miljöbyrå, avdelning IV 2.4: Dokumentations- och informationscenter för vattenförorenande ämnen RIGOLETTO (katalog över vattenförorenande ämnen)

Ämnets namn	Typ	leveranskällor
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	LD ₅₀ oral; LD ₅₀ dermal; LC ₅₀ Akut inhalationstoxicitet (ånga); LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/

* 16.4. Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

* 16.5. Lista över relevanta faroangivelser och/eller skyddsangivelser från avsnitt 2 till 15

Faroangivelser	
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.



Bearbetningsdatum: 6 nov. 2023 **Version:** 4 **Tryckdatum:** 6 nov. 2023

16.6. Utbildningsråd

Inga data tillgängliga

16.7. Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

* Data har ändrats gentemot tidigare version.