



Bearbetningsdatum: 7 juli 2023 Version: 6 Tryckdatum: 7 juli 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 Type Z1 Fluid

Artikelnr.:

1211109

**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 reperesentant/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: 7 juli 2023 Version: 6 Tryckdatum: 7 juli 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.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4 REACH-nr: 01-2119474889-13	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> Asp. Tox. 1 (H304) Fara <b>Specifikt koncentrationsgränsvärde (SCL)</b> Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100%	0 - < 1,5 vikt-%
CAS-nr.: 125643-61-0 EG-nr: 406-040-9 INDEX-nr: 607-530-00-7 REACH-nr: 01-0000015551-76	<b>Isomerblandning av C7-9-alkyl 3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxifenyl) propionat</b> Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,5 vikt-%
EG-nr: 424-820-7 REACH-nr: 01-0000017126-75	<b>Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phosphorföreningar</b> 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	<b>4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317) Varning	0 - < 0,15 vikt-%
CAS-nr.: 1189173-42-9 EG-nr: 918-811-1 REACH-nr: 01-2119463583-34	<b>Kolväten, C10, aromater, &lt;1% naftalen</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), STOT SE 3 (H336) Fara	0 - < 0,02 vikt-%
CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5 INDEX-nr: 601-052-00-2	<b>naftalen</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351) Varning	0 - < 0,0002 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 medvetlös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Låt den skadade inte utan tillsyn.

#### Vid inandning:

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid klagomål.

#### 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

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

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

Symptomatisk behandling. Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar.



Bearbetningsdatum: 7 juli 2023 Version: 6 Tryckdatum: 7 juli 2023

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### \* 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel:

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

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 (CO<sub>2</sub>), Kväveoxider (NO<sub>x</sub>),

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.

### 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 oljebarrärer).

#### 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.



Bearbetningsdatum: 7 juli 2023 Version: 6 Tryckdatum: 7 juli 2023

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### \* 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Skyddsåtgärder

##### Råd om säker hantering:

Personligt skydd: 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.

## 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
PL från 12 juni 2018	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))
BE	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)



Bearbetningsdatum: 7 juli 2023 Version: 6 Tryckdatum: 7 juli 2023

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
HU från 28 maj 2022	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Niebla de aceite mineral) am
NL	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
ACGIH (US) från 1 jan. 2010	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CZ	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK) från 23 nov. 2011	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)
Alberta (CA)	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Öljysumu)



Bearbetningsdatum: 7 juli 2023 Version: 6 Tryckdatum: 7 juli 2023

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
LT	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Tepalo rūkas arba dėmai)
BC (CA) från 1 jan. 2007	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY från 1 jan. 2000	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA) från 1 jan. 2007	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (## ##)
GR från 1 okt. 2016	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY från 1 jan. 2000	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO från 21 aug. 2018	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ceata uleiyoasa mineral)
CH från 1 jan. 2022	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG
LV från 12 juli 2018	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Eļļas migla)
JP	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (##### ##)
IDLH (US) från 1 jan. 1994	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 2 500 mg/m <sup>3</sup>



Bearbetningsdatum: 7 juli 2023 Version: 6 Tryckdatum: 7 juli 2023

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
IE från 1 apr. 2016	<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CH från 1 jan. 2022	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H C2; Tox: Blut OAW Auge; Messmeth: NIOSH OSHA
BE	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (peut être absorbé par la peau) D
CZ från 1 mars 2020	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 9,4 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 18,8 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )
PL från 12 juni 2018	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 20 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ E
IE från 17 jan. 2020	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ IOELV
HTP (FI)	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 1 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 2 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )
LT	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Kancerogeninés) K
SE	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )
NPEL (SK) från 23 nov. 2011	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ K
TRGS 900 (DE) från 23 juni 2022	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 0,4 ppm (2 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1,6 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) AGS, H, Y, EU, 11, 27
DK	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ EK
BG	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 75 mg/m <sup>3</sup>
HR	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
ES	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) vía dérmica, VLI



Bearbetningsdatum: 7 juli 2023 Version: 6 Tryckdatum: 7 juli 2023

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
RO från 21 aug. 2018	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ C2
EE	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
LV	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
Alberta (CA) från 1 dec. 2021	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin) 1
BC (CA) från 1 juni 2018	<b>naftalen</b> 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	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
VLA (FR)	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
SI från 4 dec. 2018	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU0
TW	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )
KR	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )
IS	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
CN från 1 apr. 2020	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 75 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (#####)
RU	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	③ 20 mg/m <sup>3</sup>
HU	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ i
GR från 1 okt. 2016	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
NL	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 80 mg/m <sup>3</sup>
NL från 1 jan. 2023	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 16 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) III B, H



Bearbetningsdatum: 7 juli 2023 Version: 6 Tryckdatum: 7 juli 2023

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
SI från 4 dec. 2018	<b>naftalen</b> 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	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
IDLH (US) från 1 jan. 1994	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 250 ppm
Québec (CA) från 1 apr. 2022	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
OSHA (US)	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
NIOSH (US)	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US)	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> ) 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
<b>Isomerblandning av C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxifenyl) propionat</b> CAS-nr.: 125643-61-0 EG-nr: 406-040-9	2,33 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
<b>Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar</b> EG-nr: 424-820-7	1,76 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
<b>Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar</b> EG-nr: 424-820-7	0,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
<b>4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3	3,526 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
<b>4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3	2 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, lokala effekter



Bearbetningsdatum: 7 juli 2023 Version: 6 Tryckdatum: 7 juli 2023

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	3,57 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
<b>Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar</b> EG-nr: 424-820-7	0,9 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
<b>Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar</b> EG-nr: 424-820-7	0,09 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
<b>Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar</b> EG-nr: 424-820-7	5 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
<b>Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar</b> EG-nr: 424-820-7	0,159 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① PNEC sediment, sötvatten
<b>Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar</b> EG-nr: 424-820-7	0,0159 mg/ kg kroppsvikt/ dygn	① PNEC sediment, havsvatten
<b>4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3	9,5 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
<b>4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3	0,95 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
<b>4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3	100 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
<b>4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3	95 µg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp
<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	2,9 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	20 µg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp

## 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)



Bearbetningsdatum: 7 juli 2023 Version: 6 Tryckdatum: 7 juli 2023

Handskmaterialets tjocklek:  $\geq 0,4$  mm

Genombrottsid 480 min

Materialets genombrottsider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplats-specifikt 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

**Andningsskydd:**

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:** röd

**Lukt:** karaktäristisk

**Säkerhetsrelaterade grunddata**

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
pH-värde	<i>inte tillämplig</i>		
Smältpunkt	<i>ej fastställd</i>		
Frys punkt	<i>ej fastställd</i>		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	<i>ej fastställd</i>		
Sönderfallstemperatur	<i>ej fastställd</i>		
Flampunkt	218 °C		
Avdunstningshastighet	<i>ej fastställd</i>		
Självantändningstemperatur	<i>ej fastställd</i>		
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	<i>ej fastställd</i>		
Ångtryck	<i>ej fastställd</i>		
Ångdensitet	<i>ej fastställd</i>		
Densitet	841 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Relativ densitet	<i>ej fastställd</i>		
Skrymdensitet	<i>ej fastställd</i>		
Löslighet i vatten	praktiskt taget olöslig		
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>ej fastställd</i>		
Viskositet, dynamisk	<i>ej fastställd</i>		
Kinematisk viskositet	29 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

\* **9.2. Annan information**

Ej tillämpligt.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Inga kända farliga reaktioner. Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

**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.



Bearbetningsdatum: 7 juli 2023 Version: 6 Tryckdatum: 7 juli 2023

#### 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 (CO<sub>2</sub>), Kväveoxider (NO<sub>x</sub>),  
 Bildning av giftiga gaser möjliga vid uppvärmning eller i händelse av brand.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

**Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade** CAS-nr.: 72623-87-1  
 EG-nr: 276-738-4

**LD<sub>50</sub> oral:** ≥5 000 mg/kg

**LD<sub>50</sub> dermal:** ≥2 000 mg/kg

**LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):** ≥5 mg/L

**Isomerblandning av C7-9-alkyl 3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxifenyl) propionat** CAS-nr.: 125643-61-0  
 EG-nr: 406-040-9

**LD<sub>50</sub> oral:** >2 000 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2 000 mg/kg (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):** >5 mg/L

**Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar** EG-nr: 424-820-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 2 000 mg/kg (rat)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 500 mg/kg (rabbit)

**4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat** CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3

**LD<sub>50</sub> oral:** 10 000 mg/kg (rat)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3 160 mg/kg (rabbit)

**Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen** CAS-nr.: 1189173-42-9 EG-nr: 918-811-1

**LD<sub>50</sub> oral:** =6 318 mg/kg (rats) OECD TG 401

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2 000 mg/kg (rabbits) OECD TG 402

**LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (ånga):** >4,688 mg/L (rats) OECD TG 403

**naftalen** CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5

**LD<sub>50</sub> oral:** >533 mg/kg (Mus)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >16 000 mg/kg (Råtta)

**LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (ånga):** >0,4 mg/L 4 h (rat)

**LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):** >0,4 mg/L 4 h (Råtta)

#### 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 könseller:

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

#### Carcinogenitet:

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.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:

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



Bearbetningsdatum: 7 juli 2023 Version: 6 Tryckdatum: 7 juli 2023

**Specifik organototoxicitet - upprepad exponering:**

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

**Fara vid aspiration:**

lakta aspirationsrisken vid kräkningar.  
 Viskositetsdata: se avsnitt 9.

**Ytterligare information:**

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

**11.2. Information om andra faror**

**Hormonstörande egenskaper:**

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

**Annan information:**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

\* **12.1. Toxicitet**

<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4
<b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥100 mg/L 4 d (fisk)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> ≥10 000 mg/L 2 d (kräftdjur)
<b>NOEC:</b> ≥10 mg/L 21 d (kräftdjur)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> ≥100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
<b>Isomerblandning av C7-9-alkyl 3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxifenyl) propionat</b> CAS-nr.: 125643-61-0 EG-nr: 406-040-9
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnie)
<b>NOEC:</b> >3 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Alge)
<b>Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade fosforföreningar</b> EG-nr: 424-820-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1,5 mg/L 4 d (fisk)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,09 mg/L 2 d (kräftdjur)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,31 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
<b>4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 mg/L 4 d (fisk)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 9,5 mg/L 2 d (kräftdjur)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
<b>Kolväten, C10, aromater, &lt;1% naftalen</b> CAS-nr.: 1189173-42-9 EG-nr: 918-811-1
<b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥2 - ≤5 mg/L 4 d (fisk, rainbow trout)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥3 - ≤10 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> ≥1 - ≤3 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>NOEC:</b> =0,441 mg/L 28 d (fisk, rainbow trout)
<b>NOEC:</b> =0,771 mg/L 21 d (kräftdjur, Daphnia magna)
<b>NOEC:</b> ≈1 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥2 - ≤5 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> ≥3 - ≤10 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta))
<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 6,08 mg/L 3 d (fisk, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1,2 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus gorboscha)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 6,35 mg/L 2 d (fisk, Pimephales promelas)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >2,96 mg/L 4 d (Alger/vattenväxter)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 2,16 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
<b>NOEC:</b> 0,12 mg/L 40 d (fisk, Oncorhynchus gorboscha)
<b>LOEC:</b> 0,38 mg/L 40 d (fisk, Oncorhynchus gorboscha)

**Akvatotoxicitet:**

Testresultat upphäver den beräknade andelen reaktionsprodukt ur alkyltioalkohol och en substituerad fosforförening (EG 424-820-7) eftersom detta ämne är en del av en testad "alkylfosfit-blandning". Akuta och kroniska vattenprover som genomfördes med "alkylfosfit-blandningen" leder till en klassificering som



Bearbetningsdatum: 7 juli 2023 Version: 6 Tryckdatum: 7 juli 2023

Acute Aquatic 3. Klassificeringen av produkten beräknas då med användning av klassificeringen (Acute Aquatic 3) och "alkylfosfit-blandningens" viktprocent, liksom klassificeringen och viktprocenten för de andra substanserna med en i produkten existerande akvatisk klassificering.

#### Uppskattning/klassificering:

Ämnet/blandningen uppfyller inte kriterierna för akut vattentoxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP], Bilaga I.

#### Ytterligare ekotoxikologisk information:

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

### \* 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4
---

<b>Biologisk nedbrytning:</b> Ja, långsamt
--

#### Biologisk nedbrytning:

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

### \* 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4
---

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 6
------------------------------

<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5
---

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 3,7
--------------------------------

<b>Biokoncentrationsfaktor (BCF):</b> 168
---

#### Akkumulation / Värdering:

Produkten har inte testats.

### 12.4. Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

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

<b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4
---

<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:</b> Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
--

<b>Isomerblandning av C7-9-alkyl 3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxifenyl) propionat</b> CAS-nr.: 125643-61-0 EG-nr: 406-040-9
--

<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:</b> Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
--

<b>Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phosphorföreningar</b> EG-nr: 424-820-7
---

<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:</b> Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
--

<b>4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3
--

<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:</b> Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
--

<b>Kolväten, C10, aromater, &lt;1% naftalen</b> CAS-nr.: 1189173-42-9 EG-nr: 918-811-1
--

<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:</b> Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
--

<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5
---

<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:</b> Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
--

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

Inga data tillgängliga.



Bearbetningsdatum: 7 juli 2023 Version: 6 Tryckdatum: 7 juli 2023

## 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)
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>			
Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>			
Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
<b>14.3. Faroklass för transport</b>			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse
<b>14.5. Miljöfaror</b>			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>			
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):

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv]: 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.

##### 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).



Bearbetningsdatum: 7 juli 2023 Version: 6 Tryckdatum: 7 juli 2023

Identifieringsnummer 436

### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510  
TRGS 500

### 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 vank kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)  
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

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

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

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

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

Wet op de ondernemingsraden 1971

#### [CH] 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)

1.3.	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
1.4.	Telefonnummer för nödsituationer
2.1.	Klassificering av ämnet eller blandningen
2.2.	Märkningsuppgifter
2.3.	Andra faror
3.2.	Blandningar
4.2.	De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
5.1.	Släckmedel
7.1.	Skyddsåtgärder för säker hantering
8.1.	Kontrollparametrar
9.1.	Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
9.2.	Annan information
10.6.	Farliga sönderdelningsprodukter



Bearbetningsdatum: 7 juli 2023 Version: 6 Tryckdatum: 7 juli 2023

12.1.	Toxicitet
12.2.	Persistens och nedbrytbarhet
12.3.	Bioackumuleringsförmåga
12.5.	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
12.6.	Hormonstörande egenskaper
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.	Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

## 16.2. Förkortningar och akronymer

Se översiktstabell på [www.euphrac.eu](http://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 arbets säkerhet och hälsa i den tyska sociala olycksfallsförsäkringen (IFA): GESTIS

ämnesdatabas och internationella gränsvärden för kemiska ämnen

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

Ämnets namn	Typ	leveranskällor
<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	LC <sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (ångor); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

## \* 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. Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

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.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
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.

## 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 bortskaftande. 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.



**Bearbetningsdatum:** 7 juli 2023 **Version:** 6 **Tryckdatum:** 7 juli 2023

\* Data har ändrats gentemot tidigare version.