



Bearbetningsdatum: 11 apr. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 11 maj 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 RNF SAE 0W-20

Artikelnr.:

1111153

UFI:

DP44-9YPJ-TG2P-53TY

#### 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

Jöllenecker 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]

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförfarandet
Luftvägs-/hudsensibilisering (Skin Sens. 1)	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.	Beräkningsmetod.

#### \* 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram:



GHS07

Utropstecken

Signalord: Varning

Farokomponenter för märkning:

C14-16-18 Alkili fenoli; Molybdenalkyltiokarbamidkomplex

Faroangivelser om hälsofaror	
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.



Bearbetningsdatum: 11 apr. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 11 maj 2023

**Kompletterande kännetecken för faror:** ingen

Skyddsangivelser Prevention	
P261	Undvik att inandas ångor och spray.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
Skyddsangivelser Respons	
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Skyddsangivelser Bortskaffande	
P501	Lämna innehållet/behållaren till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

**2.3. Andra faror**

**Andra skadliga effekter:**

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

**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	<b>Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad</b> Asp. Tox. 1 (H304) ☠ Fara	45 - < 75 vikt-%
CAS-nr.: 68037-01-4 EG-nr: 500-183-1 REACH-nr: 01-2119486452-34	<b>1-decen, homopolymer, hydrerad</b> Asp. Tox. 1 (H304) ☠ Fara	6 - < 12 vikt-%
CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr: 931-468-2 REACH-nr: 01-2119498288-19	<b>C14-16-18 Alkili fenoli</b> STOT RE 2 (H373), Skin Sens. 1B (H317) ⚠☠ Varning	0 - < 1,23 vikt-%
CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4 REACH-nr: 01-2119488911-28	<b>Bis (nonylfenyl) amin</b> Aquatic Chronic 4 (H413)	< 1 vikt-%
EG-nr: 457-320-2 REACH-nr: 01-0000019337-66	<b>Molybdenalkyltiokarbamidkomplex</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Varning	0 - < 0,15 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 framstupa sidoläge och kontakta läkare. Låt den skadade inte utan tillsyn.

**Vid inandning:**

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid klagomål. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

**Vid hudkontakt:**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Kontakta läkare vid klagomål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

**Efter förtäring:**

Skölj munnen ordentligt med vatten. Kontakta läkare vid klagomål. Skölj munnen. Låt 1 glas vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Sök läkarhjälp vid obehag.

**Självskydd av försthjälparen:**

Använd personlig skyddsutrustning.



Bearbetningsdatum: 11 apr. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 11 maj 2023

- \* **4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**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:**

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

Släckningspulver

alkoholbeständigt skum

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

**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

Brännbart

**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.



Bearbetningsdatum: 11 apr. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 11 maj 2023

#### 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:

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), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</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), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</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), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Brouillard d'huile minéral)



Bearbetningsdatum: 11 apr. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 11 maj 2023

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
Québec (CA)	<b>Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</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)
HU från 28 maj 2022	<b>Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</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), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</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), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</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), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</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), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</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), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</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), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</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), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</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), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</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), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</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), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</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), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Öljysumu)
LT	<b>Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</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 dūmai)
BC (CA) från 1 jan. 2007	<b>Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral) 1



Bearbetningsdatum: 11 apr. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 11 maj 2023

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
MY från 1 jan. 2000	<b>Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</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), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</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), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</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), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</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), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</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), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</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), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</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), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</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), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</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), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 2 500 mg/m <sup>3</sup>
IE från 1 apr. 2016	<b>Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja</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>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion; Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H SSC; Tox: Niere Blut Leber; Messmeth: NIOSH OSHA
BE	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
CZ från 1 mars 2020	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (může pronikat pokožkou) D
NO	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup>



Bearbetningsdatum: 11 apr. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 11 maj 2023

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
IE	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
MY från 1 jan. 2000	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
HTP (FI)	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup>
LT	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ② 12 mg/m <sup>3</sup> ⑤
SE	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ③ 12 mg/m <sup>3</sup>
MAK (AT)	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 0,7 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (eintembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden) H
MAK (AT)	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	② 1,4 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (eintembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden) H
DK	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup>
BG	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
HR	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
RO	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ② 6 mg/m <sup>3</sup>
EE	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
Alberta (CA)	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
ES	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ s
BC (CA)	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
VLA (FR)	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
WEL (GB)	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
SI från 4 dec. 2018	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti, računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y



Bearbetningsdatum: 11 apr. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 11 maj 2023

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
TW	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
KR	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
IS	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup>
CN från 1 jan. 2007	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
GR från 1 okt. 2016	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 (DE) från 29 mars 2019	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, Y, H
PL från 12 juni 2018	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 8 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (wdychalna frakcja)
NIOSH (US)	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH (US)	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (A4)
Québec (CA)	<b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
<b>Smörjoljor (petroleum), C15-30-vätebehandlad neutral olja</b> CAS-nr.: 72623-86-0 EG-nr: 276-737-9	2,73 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
<b>Smörjoljor (petroleum), C15-30-vätebehandlad neutral olja</b> CAS-nr.: 72623-86-0 EG-nr: 276-737-9	5,58	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, lokala effekter
<b>Smörjoljor (petroleum), C15-30-vätebehandlad neutral olja</b> CAS-nr.: 72623-86-0 EG-nr: 276-737-9	0,97 mg/kg	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
<b>C14-16-18 Alkili fenoli</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr: 931-468-2	1,17 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
<b>Bis (nonylfenyl) amin</b> CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4	5 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
<b>Molybdenalkyltiokarbamidkomplex</b> EG-nr: 457-320-2	3,52 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter



Bearbetningsdatum: 11 apr. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 11 maj 2023

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
<b>Molybdenalkyltiokarbamidkomplex</b> EG-nr: 457-320-2	2,24 mg/kg	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
<b>Molybdenalkyltiokarbamidkomplex</b> EG-nr: 457-320-2	0,112 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, lokala effekter

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
<b>Smörjoljor (petroleum), C15-30-vätebehandlad neutral olja</b> CAS-nr.: 72623-86-0 EG-nr: 276-737-9	9,99 mg/kg	① PNEC Sekundärförgiftning
<b>C14-16-18 Alkili fenoli</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr: 931-468-2	100 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
<b>C14-16-18 Alkili fenoli</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr: 931-468-2	10 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
<b>C14-16-18 Alkili fenoli</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr: 931-468-2	100 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
<b>C14-16-18 Alkili fenoli</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr: 931-468-2	4 266,16 mg/ kg kroppsvikt/ dygn	① PNEC sediment, sötvatten
<b>C14-16-18 Alkili fenoli</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr: 931-468-2	426,62 mg/ kg kroppsvikt/ dygn	① PNEC sediment, havsvatten
<b>C14-16-18 Alkili fenoli</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr: 931-468-2	852,58 mg/ kg kroppsvikt/ dygn	① PNEC jord
<b>C14-16-18 Alkili fenoli</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr: 931-468-2	3,3 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① PNEC Sekundärförgiftning
<b>C14-16-18 Alkili fenoli</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr: 931-468-2	1 mg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp
<b>Bis (nonylfenyl) amin</b> CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4	412 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
<b>Bis (nonylfenyl) amin</b> CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4	41,2 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
<b>Bis (nonylfenyl) amin</b> CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4	1 mg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp
<b>Molybdenalkyltiokarbamidkomplex</b> EG-nr: 457-320-2	0,081 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
<b>Molybdenalkyltiokarbamidkomplex</b> EG-nr: 457-320-2	0,008 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
<b>Molybdenalkyltiokarbamidkomplex</b> EG-nr: 457-320-2	10 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
<b>Molybdenalkyltiokarbamidkomplex</b> EG-nr: 457-320-2	195 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten
<b>Molybdenalkyltiokarbamidkomplex</b> EG-nr: 457-320-2	19,5 mg/kg	① PNEC sediment, havsvatten
<b>Molybdenalkyltiokarbamidkomplex</b> EG-nr: 457-320-2	0,872 mg/kg	① PNEC jord
<b>Molybdenalkyltiokarbamidkomplex</b> EG-nr: 457-320-2	20 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.



Bearbetningsdatum: 11 apr. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 11 maj 2023

### 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  
 Genombrottstid 480 min

Materialets genombrottstider 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 Vid tillämnad återanvändning rengörs handskena före avtagning och förvaras väl ventilerade.

#### Andningsskydd:

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd. Skyddsmask med filter eller fläktfiltreringsapparat av typ: A

### 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:** tawny

**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>inte tillämplig</i>		
Flampunkt	226 °C		
Avdunstningshastighet	<i>ej fastställd</i>		
Självantändningstemperatur	<i>ej fastställd</i>		
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	<i>inte tillämplig</i>		
Ångtryck	<i>ej fastställd</i>		
Ångdensitet	<i>inte tillämplig</i>		
Densitet	842 kg/m <sup>3</sup>	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>ej fastställd</i>		
Kinematisk viskositet	39 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	



Bearbetningsdatum: 11 apr. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 11 maj 2023

## 9.2. Annan information

Ej tillämpligt.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### \* 10.1. Reaktivitet

Inga kända farliga reaktioner. Lättantändlig vätska.

### 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 (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

<b>Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad</b> CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr: 265-157-1
---

<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5 000 mg/kg (Råtta) OECD 401
---

<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 5 000 mg/kg (Kanin) OECD 402
---

<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):</b> 5,53 mg/L 4 h (Råtta) OECD 403
---

<b>1-decen, homopolymer, hydrerad</b> CAS-nr.: 68037-01-4 EG-nr: 500-183-1
--

<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5 000 mg/kg (Råtta)
---

<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2 000 mg/kg (Kanin)
---

<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):</b> >5 mg/L 4 h (Råtta)
--

<b>C14-16-18 Alkili fenoli</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr: 931-468-2
---

<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2 000 mg/kg
--

<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 2 000 mg/kg
--

<b>Bis (nonylfenyl) amin</b> CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4
---

<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5 000 mg/kg (Rat)
---

<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2 000 mg/kg (Rabbit)
--

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

<b>Molybdenalkyltiokarbamidkomplex</b> EG-nr: 457-320-2
---

<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2 000 mg/kg (Rat) OECD Guideline 425
--

<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2 000 mg/kg (Rat) OECD Guideline 402
--

#### 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:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Mutagenitet i könsceller:

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



Bearbetningsdatum: 11 apr. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 11 maj 2023

**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.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:**

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

**Specifik organtoxicitet - 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.

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

**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.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

\* **12.1. Toxicitet**

<b>Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad</b> CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr: 265-157-1
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 mg/L 4 d (fisk)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 10 000 mg/L 4 d (kräftdjur)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 10 000 mg/L 2 d (kräftdjur)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 4 d (fisk)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
<b>NOEC:</b> ≥100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Algen)
<b>1-decen, homopolymer, hydrerad</b> CAS-nr.: 68037-01-4 EG-nr: 500-183-1
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >750 mg/L 4 d (fisk)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 190 mg/L 2 d (kräftdjur, daphnia pulex (hinnkräfta))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
<b>C14-16-18 Alkili fenoli</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr: 931-468-2
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 100 mg/L 2 d (kräftdjur)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 100 mg/L 2 d (Alger/vattenväxter)
<b>Molybdenalkyltiokarbamidkomplex</b> EG-nr: 457-320-2
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 670 mg/L 4 d (fisk)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 50 mg/L 2 d (kräftdjur)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 21 d (kräftdjur)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 9,62 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
<b>NOEC:</b> 4,05 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)

**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.

\* **12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**Biologisk nedbrytning:**

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

\* **12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:**

inte tillämplig

**Akkumulation / Värdering:**

Produkten har inte testats.



Bearbetningsdatum: 11 apr. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 11 maj 2023

#### 12.4. Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

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

<b>Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad</b> CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr: 265-157-1
<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:</b> Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
<b>1-decen, homopolymer, hydrerad</b> CAS-nr.: 68037-01-4 EG-nr: 500-183-1
<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:</b> Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
<b>Smörjolja (petroleum), C15-30- vätebehandlad neutral olja</b> CAS-nr.: 72623-86-0 EG-nr: 276-737-9
<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:</b> Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
<b>Mafuta ya Parafini (petroli), kichocho kilikuwa nzito.</b> CAS-nr.: 64742-70-7 EG-nr: 265-174-4
<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:</b> Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
<b>C14-16-18 Alkili fenoli</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr: 931-468-2
<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:</b> Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
<b>Molybdenalkyltiokarbamidkomplex</b> EG-nr: 457-320-2
<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

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)
<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



Bearbetningsdatum: 11 apr. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 11 maj 2023

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<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.

**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:**

Bilaga 4: ingrediens(er) ej omnämnt.

Att följa: 5.2.5

**Vattenfarlighetsklass**

**WGK:**

1 - svagt vattenskadlig

**Källa:**

Självklassificering (blandning; beräkningsregel).

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 (AltöIV)

 **[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



Bearbetningsdatum: 11 apr. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 11 maj 2023

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)**

2.1.	Klassificering av ämnet eller blandningen
2.2.	Märkningsuppgifter
3.2.	Blandningar
4.1.	Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
4.2.	De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
5.1.	Släckmedel
5.2.	Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
5.3.	Råd till brandbekämpningspersonal
7.1.	Skyddsåtgärder för säker hantering
8.1.	Kontrollparametrar
8.2.	Begränsning av exponeringen
9.1.	Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
10.1.	Reaktivitet
11.1.	Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
12.1.	Toxicitet
12.2.	Persistens och nedbrytbarhet
12.3.	Bioackumuleringsförmåga
12.5.	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
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.	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**

67/548 / EEG - Direktiv om farliga ämnen  
 1999/45 / EEG - Direktiv om farliga beredningar  
 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



Bearbetningsdatum: 11 apr. 2023 Version: 4 Tryckdatum: 11 maj 2023

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

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

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförfarandet
Luftvägs-/hudsensibilisering (Skin Sens. 1)	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.	Beräkningsmetod.

\* **16.5. Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)**

Faroangivelser	
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
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 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.