



Bearbetningsdatum: 16 maj 2022 Version: 3 Tryckdatum: 18 maj 2022

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+4 Fluid

Artikelnr.:

1211100

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]

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförfarandet
Farligt för vattenmiljön (Aquatic Chronic 3)	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	Beräkningsmetod.

* 2.2. Märkningsuppgifter

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

Farokomponenter för märkning:

1- (tert-dodecyltio) propan-2-ol; 2,2 '- (C16-18 (Hata kuhesabiwa, C18 isokefu) alkili imino) diethanol

Faroangivelser om miljöfaror

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kompletterande kännetecken för faror

EUH208 Innehåller 1- (tert-dodecyltio) propan-2-ol, 1,2-propandiol, 3-amino, N, N-dicici-alkylderivat, C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra, Bensen, polypropenderivat., Sulfonerade, kalciumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser Prevention

P273 Undvik utsläpp till miljön.

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.



Bearbetningsdatum: 16 maj 2022 Version: 3 Tryckdatum: 18 maj 2022

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.: 157707-86-3 EG-nr: 500-393-3	Dec-1-sv, trimrar, hydrerad Asp. Tox. 1 (H304) Fara	15 - < 335 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	15 - < 30 vikt-%
CAS-nr.: 68037-01-4 EG-nr: 500-183-1 REACH-nr: 01-2119486452-34	1-decen, homopolymer, hydrerad Ämnen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].	10 - < 20 vikt-%
CAS-nr.: 398141-87-2 EG-nr: 800-172-4 REACH-nr: 01-2119969520-35	Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivat. Aquatic Chronic 2 (H411) Fara	0 - < 1,5 vikt-%
CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4 REACH-nr: 01-2119488911-28	Bis (nonylfenyl) amin Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,5 vikt-%
EG-nr: 471-920-1 REACH-nr: 01-0000019770-68	Reaktionsprodukter av aminer, di-kokosalkyl och glykolsyra Skin Sens. 1B (H317) Varning Specifikt koncentrationsgränsvärde (SCL) Skin Sens. 1B; H317: 9,4% ≤ C < 100%	0 - < 0,6 vikt-%
CAS-nr.: 67124-09-8 EG-nr: 266-582-5 REACH-nr: 01-2119953277-30	1- (tert-dodecyltio) propan-2-ol Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Sens. 1 (H317) Varning	0 - < 0,6 vikt-%
EG-nr: 482-000-4 REACH-nr: 01-0000020142-86	1,2-propandiol, 3-amino, N, N-dicici-alkylderivat Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Sens. 1B (H317) Varning	0 - < 0,6 vikt-%
EG-nr: 939-580-3 REACH-nr: 01-2119976364-28	C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra Ämnen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].	0 - < 0,2 vikt-%
CAS-nr.: 75975-85-8 EG-nr: 616-278-7	Bensen, polypropenderivat., Sulfonerade, kalciumsalter Skin Sens. 1B (H317) Varning	0 - < 0,2 vikt-%
CAS-nr.: 1218787-32-6 EG-nr: 620-540-6 REACH-nr: 01-2119510877-33	2,2 '- (C16-18 (Hata kuhesabiwa, C18 isokefu) alkili imino) diethanol Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314) Fara M-faktor (akut): 10 M-faktor (kronisk): 1	0 - < 0,2 vikt-%
CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr: 918-811-1 REACH-nr: 01-2119463583-34	Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), STOT SE 3 (H336) Fara	0 - < 0,02 vikt-%
CAS-nr.: 95-38-5 EG-nr: 202-414-9 REACH-nr: 01-2119777867-13	2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), Skin Corr. 1C (H314) Fara M-faktor (akut): 10	0 - < 0,02 vikt-%
CAS-nr.: 1189173-42-9 EG-nr: 919-284-0 REACH-nr: 01-2119463588-24	Kolväten, C10, aromater, > 1% naftalen Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Carc. 2 (H351), STOT SE 3 (H336) Fara	0 - < 0,003 vikt-%



Bearbetningsdatum: 16 maj 2022 Version: 3 Tryckdatum: 18 maj 2022

Produktidentifikatorer	Ämnets namn Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Koncentration
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 - < 0,0007 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.

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 1- (tert-dodecyltio) propan-2-ol, 1,2-propandiol, 3-amino, N, N-dicici-alkylderivat, C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra, Bensen, polypropenderivat., Sulfonerade, kalciumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

Symptomatisk behandling. Iakttä 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.



Bearbetningsdatum: 16 maj 2022 Version: 3 Tryckdatum: 18 maj 2022

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 oljebarriärer). 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 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:

Personligt skydd: se avsnitt 8.

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Stoppa inte rengöringstrasor 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.



Bearbetningsdatum: 16 maj 2022 Version: 3 Tryckdatum: 18 maj 2022

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
TRGS 900 (DE)	Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr: 918-811-1	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr: 918-811-1	① 150 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr: 918-811-1	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH	Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr: 918-811-1	① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)
MAK (AT)	Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr: 918-811-1	① 20 mL/m ³ ② 40 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %)
MAK (AT)	Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr: 918-811-1	① 70 mL/m ³ ② 140 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %)
WEL (GB)	Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr: 918-811-1	① 500 mg/m ³ ⑤ (Aromatics)
SI	Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr: 918-811-1	① 50 mg/m ³
RU	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol CAS-nr.: 95-38-5 EG-nr: 202-414-9	③ 0,1 mg/m ³
TRGS 900 (DE)	Kolväten, C10, aromater, > 1% naftalen CAS-nr.: 1189173-42-9 EG-nr: 919-284-0	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Kolväten, C10, aromater, > 1% naftalen CAS-nr.: 1189173-42-9 EG-nr: 919-284-0	① 150 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Kolväten, C10, aromater, > 1% naftalen CAS-nr.: 1189173-42-9 EG-nr: 919-284-0	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))



Bearbetningsdatum: 16 maj 2022 Version: 3 Tryckdatum: 18 maj 2022

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
CH	Kolväten, C10, aromater,> 1% naftalen CAS-nr.: 1189173-42-9 EG-nr: 919-284-0	① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)
MAK (AT)	Kolväten, C10, aromater,> 1% naftalen CAS-nr.: 1189173-42-9 EG-nr: 919-284-0	① 20 mL/m ³ ② 40 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %)
MAK (AT)	Kolväten, C10, aromater,> 1% naftalen CAS-nr.: 1189173-42-9 EG-nr: 919-284-0	① 70 mL/m ³ ② 140 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %)
WEL (GB)	Kolväten, C10, aromater,> 1% naftalen CAS-nr.: 1189173-42-9 EG-nr: 919-284-0	① 500 mg/m ³ ⑤ (Aromatics)
SI	Kolväten, C10, aromater,> 1% naftalen CAS-nr.: 1189173-42-9 EG-nr: 919-284-0	① 50 mg/m ³
CH	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)
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)
CZ	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	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)
NO	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
IE	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
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)
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)	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)
TRGS 900 (DE)	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)
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)



Bearbetningsdatum: 16 maj 2022 Version: 3 Tryckdatum: 18 maj 2022

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
BG	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³
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)
RO	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
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)	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)
BC (CA)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
MY	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	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)
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	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
GR	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)



Bearbetningsdatum: 16 maj 2022 Version: 3 Tryckdatum: 18 maj 2022

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
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)
SI	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)
TR	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
Québec (CA)	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)
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
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
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
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4	5 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
Reaktionsprodukter av aminer, di-kokosalkyl och glykolsyra EG-nr: 471-920-1	0,417 mg/cm ²	① DNEL arbetstagare ② Akut - dermala, lokala effekter



Bearbetningsdatum: 16 maj 2022 Version: 3 Tryckdatum: 18 maj 2022

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
1- (tert-dodecyltio) propan-2-ol CAS-nr.: 67124-09-8 EG-nr.: 266-582-5	11,8 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
1- (tert-dodecyltio) propan-2-ol CAS-nr.: 67124-09-8 EG-nr.: 266-582-5	3,34 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
1- (tert-dodecyltio) propan-2-ol CAS-nr.: 67124-09-8 EG-nr.: 266-582-5	0,215 mg/cm ²	① DNEL arbetstagare ② Akut - dermala, lokala effekter
C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra EG-nr.: 939-580-3	5,88 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra EG-nr.: 939-580-3	16,7 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
2,2 '- (C16-18 (Hata kuhesabiwa, C18 isokefu) alkili imino) diethanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EG-nr.: 620-540-6	2,112 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
2,2 '- (C16-18 (Hata kuhesabiwa, C18 isokefu) alkili imino) diethanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EG-nr.: 620-540-6	0,3 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol CAS-nr.: 95-38-5 EG-nr.: 202-414-9	0,46 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
Kolväten, C10, aromater, > 1% naftalen CAS-nr.: 1189173-42-9 EG-nr.: 919-284-0	151 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
Kolväten, C10, aromater, > 1% naftalen CAS-nr.: 1189173-42-9 EG-nr.: 919-284-0	12,5 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, 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 Långsiktig - inandning, lokala effekter
naftalen 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
Smörjoljor (petroleum), C15-30- vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-86-0 EG-nr.: 276-737-9	9,99 mg/kg	① PNEC Sekundärförgiftning
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



Bearbetningsdatum: 16 maj 2022 Version: 3 Tryckdatum: 18 maj 2022

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
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
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr.: 253-249-4	412 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr.: 253-249-4	41,2 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr.: 253-249-4	1 mg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp
Reaktionsprodukter av aminer, di-kokosalkyl och glykolsyra EG-nr.: 471-920-1	400 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Reaktionsprodukter av aminer, di-kokosalkyl och glykolsyra EG-nr.: 471-920-1	40 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Reaktionsprodukter av aminer, di-kokosalkyl och glykolsyra EG-nr.: 471-920-1	100 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
1- (tert-dodecyltio) propan-2-ol CAS-nr.: 67124-09-8 EG-nr.: 266-582-5	6,4 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
1- (tert-dodecyltio) propan-2-ol CAS-nr.: 67124-09-8 EG-nr.: 266-582-5	0,64 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
1- (tert-dodecyltio) propan-2-ol CAS-nr.: 67124-09-8 EG-nr.: 266-582-5	100 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
1- (tert-dodecyltio) propan-2-ol CAS-nr.: 67124-09-8 EG-nr.: 266-582-5	5,8 µg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp
C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra EG-nr.: 939-580-3	0,2 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra EG-nr.: 939-580-3	0,02 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra EG-nr.: 939-580-3	100 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra EG-nr.: 939-580-3	8 556 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten
C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra EG-nr.: 939-580-3	855,6 mg/kg	① PNEC sediment, havsvatten
2,2 '- (C16-18 (Hata kuhesabiwa, C18 isokefu) alkili imino) diethanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EG-nr.: 620-540-6	0,214 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
2,2 '- (C16-18 (Hata kuhesabiwa, C18 isokefu) alkili imino) diethanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EG-nr.: 620-540-6	0,0214 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
2,2 '- (C16-18 (Hata kuhesabiwa, C18 isokefu) alkili imino) diethanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EG-nr.: 620-540-6	1,5 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
2,2 '- (C16-18 (Hata kuhesabiwa, C18 isokefu) alkili imino) diethanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EG-nr.: 620-540-6	0,87 µg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp

Bearbetningsdatum: 16 maj 2022 Version: 3 Tryckdatum: 18 maj 2022

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol CAS-nr.: 95-38-5 EG-nr: 202-414-9	0,03 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol CAS-nr.: 95-38-5 EG-nr: 202-414-9	0,27 µg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	2,9 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
naftalen 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)

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:** röd**Lukt:** karaktäristisk**Säkerhetsrelaterade grunddata**

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
pH-värde	inte tillämplig		
Smältpunkt	ej fastställd		



Bearbetningsdatum: 16 maj 2022 Version: 3 Tryckdatum: 18 maj 2022

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
Frys punkt	<i>ej fastställd</i>		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	<i>ej fastställd</i>		
Sönderfallstemperatur	<i>ej fastställd</i>		
Flampunkt	200 °C		① DIN EN ISO 2592:2002-09
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	849 kg/m ³	15 °C	① DIN EN ISO 12185:1997-11
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	35 mm ² /s	40 °C	① E-DIN 51659-2:2014-08

* **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.

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.**AVSNITT 11: Toxikologisk information*** **11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Dec-1-sv, trimrar, hydrerad CAS-nr.: 157707-86-3 EG-nr: 500-393-3
LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Råtta)
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Kanin)
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): >5 mg/L 4 h (Råtta)
Smörjoljor (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



Bearbetningsdatum: 16 maj 2022 Version: 3 Tryckdatum: 18 maj 2022

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivat. CAS-nr.: 398141-87-2 EG-nr: 800-172-4
LD₅₀ oral: 10 000 mg/kg (rat)
LD₅₀ dermal: 4 000 - 8 000 mg/kg (rabbit)
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4
LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Rabbit)
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): >5 mg/L
Reaktionsprodukter av aminer, di-kokosalkyl och glykolsyra EG-nr: 471-920-1
LD₅₀ oral: 2 500 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermal: 2 000 mg/kg (Rat)
1- (tert-dodecyltio) propan-2-ol CAS-nr.: 67124-09-8 EG-nr: 266-582-5
LD₅₀ oral: 5 000 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermal: 2 000 mg/kg (Rat)
1,2-propandiol, 3-amino, N, N-dicici-alkylderivat EG-nr: 482-000-4
LD₅₀ oral: >2 500 mg/kg
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg
2,2'- (C16-18 (Hata kuhesabiwa, C18 isokefu) alkili imino) diethanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EG-nr: 620-540-6
LD₅₀ oral: ≥1 200 - ≤2 000 mg/kg (Råtta)
2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol CAS-nr.: 95-38-5 EG-nr: 202-414-9
LD₅₀ oral: 1 265 mg/kg (Råtta)
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Kanin)
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): >5 mg/L
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5
LD₅₀ oral: >533 mg/kg (Mus)
LD₅₀ dermal: >16 000 mg/kg (Råtta)
LC₅₀ 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 1- (tert-dodecyltio) propan-2-ol, 1,2-propandiol, 3-amino, N, N-dicici-alkylderivat, C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra, Bensen, polypropenderivat., Sulfonerade, kalciumsalter. 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.

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.

Ytterligare information:

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.



Bearbetningsdatum: 16 maj 2022 Version: 3 Tryckdatum: 18 maj 2022

* **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
LC ₅₀ : 100 mg/L 4 d (fisk)
LC ₅₀ : 10 000 mg/L 4 d (kräftdjur)
EC ₅₀ : 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)
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivat. CAS-nr.: 398141-87-2 EG-nr: 800-172-4
EC ₅₀ : 4,6 mg/L 2 d (kräftdjur)
NOEC: 630 mg/L 2 d (kräftdjur)
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4
LC ₅₀ : >100 mg/L 4 d (fisk)
EC ₅₀ : >100 mg/L 2 d (kräftdjur)
EC ₅₀ : 600 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
Reaktionsprodukter av aminer, di-kokosalkyl och glykolsyra EG-nr: 471-920-1
LC ₅₀ : 77 mg/L 2 d (kräftdjur)
NOEC: 56 mg/L 21 d (kräftdjur)
EC ₅₀ : 160 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
NOEC: 20 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
1- (tert-dodecyltio) propan-2-ol CAS-nr.: 67124-09-8 EG-nr: 266-582-5
NOEC: 0,32 mg/L (kräftdjur)
EC ₅₀ : 100 mg/L (Alger/vattenväxter)
NOEC: 100 mg/L (Alger/vattenväxter)
1,2-propandiol, 3-amino, N, N-dicici-alkylderivat EG-nr: 482-000-4
LC ₅₀ : >100 mg/L 4 d (fisk)
NOEC: 100 mg/L 4 d (fisk)
EC ₅₀ : 230 mg/L 2 d (kräftdjur)
NOEC: 32 mg/L 2 d (kräftdjur)
EC ₅₀ : 10 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
NOEC: 3,2 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
2,2 '- (C16-18 (Hata kuhesabiwa, C18 isokefu) alkili imino) diethanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EG-nr: 620-540-6
LC ₅₀ : ≥0,1 mg/L 4 d (fisk)
EC ₅₀ : 0,043 mg/L 2 d (kräftdjur)
EC ₅₀ : 0,0867 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol CAS-nr.: 95-38-5 EG-nr: 202-414-9
LC ₅₀ : 0,3 mg/L 4 d (fisk)
ErC ₅₀ : 0,2989 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Desmodesmus subspicatus)
EC ₅₀ : 0,136 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta))
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5
LC ₅₀ : >1,2 - <2,1 mg/L 4 d (fisk)
EC ₅₀ : >2,16 mg/L 2 d (kräftdjur)
EC ₅₀ : >2,96 mg/L 4 d (Alger/vattenväxter)

Akvatotoxicitet:

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare ekotoxikologisk information:

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.



Bearbetningsdatum: 16 maj 2022 Version: 3 Tryckdatum: 18 maj 2022

* **12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

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

Biologisk nedbrytning: —

Biologisk nedbrytning:

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

* **12.3. Bioackumuleringsförmåga**

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

Log K_{ow}: 7,6

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1 584,89

Reaktionsprodukter av aminer, di-kokosalkyl och glykolsyra EG-nr: 471-920-1

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 222

1- (tert-dodecyltio) propan-2-ol CAS-nr.: 67124-09-8 EG-nr: 266-582-5

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 105,5

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

Log K_{ow}: 3,7

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 168

Akkumulation / Värdering:

Produkten har inte testats.

12.4. Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

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

Dec-1-sv, trimrar, hydrerad CAS-nr.: 157707-86-3 EG-nr: 500-393-3

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

Smörjoljor (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.

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.

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivat. CAS-nr.: 398141-87-2 EG-nr: 800-172-4

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

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

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

Reaktionsprodukter av aminer, di-kokosalkyl och glykolsyra EG-nr: 471-920-1

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

1- (tert-dodecyltio) propan-2-ol CAS-nr.: 67124-09-8 EG-nr: 266-582-5

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

1,2-propandiol, 3-amino, N, N-dicici-alkylderivat EG-nr: 482-000-4

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

Bensen, polypropenderivat., Sulfonerade, kalciumsalter CAS-nr.: 75975-85-8 EG-nr: 616-278-7

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

2,2'- (C16-18 (Hata kuhesabiwa, C18 isokefu) alkili imino) diethanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EG-nr: 620-540-6

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

2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol CAS-nr.: 95-38-5 EG-nr: 202-414-9

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



Bearbetningsdatum: 16 maj 2022 Version: 3 Tryckdatum: 18 maj 2022

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.
--

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.
--

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.

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):

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

- E1 Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1

Bearbetningsdatum: 16 maj 2022 Version: 3 Tryckdatum: 18 maj 2022

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

15.1.2. Nationella föreskrifter**[DE] Nationella föreskrifter****Störfallverordning**

för ämnen som produkten innehåller:

Farokategorier:

- E1 Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**Anmärkingar:**

Att följa: 5.2.5

Vattenfarlighetsklass**WGK:**

2 - deutlich wassergefährdend

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

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

(Arbidsomstandighedenwet)

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.



Bearbetningsdatum: 16 maj 2022 Version: 3 Tryckdatum: 18 maj 2022

AVSNITT 16: Annan information

* 16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

1.3.	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
1.4.	Telefonnummer för nödsituationer
2.2.	Märkningsuppgifter
2.3.	Andra faror
3.2.	Blandningar
4.2.	De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
5.2.	Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
6.1.	Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
6.3.	Metoder och material för inneslutning och sanering
7.1.	Skyddsåtgärder för säker hantering
8.1.	Kontrollparametrar
8.2.	Begränsning av exponeringen
8.3.	Ytterligare information
9.1.	Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
9.2.	Annan information
10.6.	Farliga sönderdelningsprodukter
11.1.	Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
11.2.	Information om andra faror
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)
16.5.	Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

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

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

Federala miljöbyrå, 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
Farligt för vattenmiljön (Aquatic Chronic 3)	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	Beräkningsmetod.

* 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.



Bearbetningsdatum: 16 maj 2022 Version: 3 Tryckdatum: 18 maj 2022

Faroangivelser

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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