



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 9HP Fluid

Artikelnr.:

1211149

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 representant/nedströmsanvändare/handlare):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

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): technik@ravenol.de

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr -
16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Detta nummer betjänas bara under kontorstid.)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförändring
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:

Blandning av: trifenyltiofosfat och tertiära butylerade fenylderivat; Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade fosforföreningar

Faroangivelser om miljöfaror

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kompletterande kännetecken för faror: -

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: 13 apr. 2021 Version: 1 Tryckdatum: 13 apr. 2021

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Farliga komponenter / Farliga orenheter / Stabilisatorer:

produktidentifikatorer	Ämnets namn Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr: 265-157-1 REACH-nr: 01-2119484627-25	Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning- inte specificerad Asp. Tox. 1 Fara H304	40 - < 70 vikt-%
CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5 REACH-nr: 01-2119493069-28	1-decen, dimer, hydrerad Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1 Fara H304	4 - < 8 vikt-%
CAS-nr.: 64742-55-8 EG-nr: 265-158-7 REACH-nr: 01-2119487077-29	Destillat (petroleum), hydrerad lätt paraffin Asp. Tox. 1 H304	1 - < 3 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 Fara H304	0 - < 2 vikt-%
CAS-nr.: 192268-65-8 EG-nr: 421-820-9	Blandning av: trifenyltiofosfat och tertiära butylerade fenylderivat Aquatic Chronic 4, Repr. 2 H361d-H413	0 - < 0,5 vikt-%
EG-nr: 424-820-7 REACH-nr: 01-0000017126-75	Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B Fara H312-H314-H400-H410 M-faktor (akut): 10 M-faktor (kronisk): 10	0 - < 0,5 vikt-%
CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	naftalen Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Carc. 2 Varning H302-H351-H410	0 - < 0,05 vikt-%

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:

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

Vid inandning:

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid klagomål.

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

Inga kända symtom hittills.

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

Symptomatisk behandling. Iakttag aspirationsrisken vid kräkningar.



Bearbetningsdatum: 13 apr. 2021 Version: 1 Tryckdatum: 13 apr. 2021

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Släckningsåtgärder anpassas till omgivningen.
Koldioxid (CO₂)
Släckningspulver
alkoholbeständigt skum
Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Olämpliga släckmedel:

Full vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Bildning av giftiga gaser möjliga vid uppvärmning eller i händelse av brand.
Bildning av brännbara ångor är möjlig vid temperaturer över: Flampunkt

Farliga förbränningsprodukter:

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

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Skyddsklädsel.

5.4. Ytterligare information

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder:

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

Skyddsutrustning:

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Nödåtgärder:

Förflytta personer i säkerhet Avlägsna alla antändningskällor. 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: 13 apr. 2021 Version: 1 Tryckdatum: 13 apr. 2021

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
TRGS 900 (DE)	1-decen, dimer, hydrerad CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
SI	1-decen, dimer, hydrerad CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija)
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)



Bearbetningsdatum: 13 apr. 2021 Version: 1 Tryckdatum: 13 apr. 2021

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
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)
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)



Bearbetningsdatum: 13 apr. 2021 Version: 1 Tryckdatum: 13 apr. 2021

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
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 (必须考虑到可能会经由皮肤吸收)
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)
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



Bearbetningsdatum: 13 apr. 2021 Version: 1 Tryckdatum: 13 apr. 2021

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
1-decen, dimer, hydrerad CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5	60 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Akut - inandning, systemiska verkningar
Smörjolja (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 Långvarig - inandning, systemiska verkningar
Smörjolja (petroleum), C15-30- vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-86-0 EG-nr: 276-737-9	5,58	① DNEL arbetstagare ② Långvarig - inandning, lokala effekter
Smörjolja (petroleum), C15-30- vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-86-0 EG-nr: 276-737-9	0,97 mg/kg	① DNEL arbetstagare ② Långvarig - dermal, systemiska verkningar
Blandning av: trifenyliofofosfat och tertiära butylerade fenyliderivat CAS-nr.: 192268-65-8 EG-nr: 421-820-9	1,2 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långvarig - inandning, systemiska verkningar
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substituerade foshorföreningar EG-nr: 424-820-7	1,76 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långvarig - inandning, systemiska verkningar
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substituerade foshorföreningar EG-nr: 424-820-7	0,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långvarig - dermal, systemiska verkningar
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långvarig - inandning, systemiska verkningar
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långvarig - inandning, lokala effekter
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	3,57 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långvarig - dermal, systemiska verkningar

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
Smörjolja (petroleum), C15-30- vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-86-0 EG-nr: 276-737-9	9,99 mg/kg	① PNEC Sekundärförgiftning
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substituerade foshorföreningar EG-nr: 424-820-7	0,9 µg/l	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substituerade foshorföreningar EG-nr: 424-820-7	0,09 µg/l	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substituerade foshorföreningar EG-nr: 424-820-7	5 mg/l	① PNEC Avloppsreningsverk
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substituerade foshorföreningar EG-nr: 424-820-7	0,159 mg/kg kroppsvikt/dygn	① PNEC sediment, sötvatten
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substituerade foshorföreningar EG-nr: 424-820-7	0,0159 mg/kg kroppsvikt/dygn	① PNEC sediment, havsvatten
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

Bearbetningsdatum: 13 apr. 2021 Version: 1 Tryckdatum: 13 apr. 2021

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
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. DIN 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 arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

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

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374

Lämpliga skyddskläder: Skyddskläder

Andingsskydd:

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd: Vätska

Färg: grön

Lukt: ej fastställd

Säkerhetsrelaterade grunddata

parameter		vid °C	Metod	Anmärkingar
pH-värde	ej fastställd			
Smältpunkt	ej fastställd			
Frys punkt	ej fastställd			
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej fastställd			
Sönderfallstemperatur	ej fastställd			
Flampunkt	208 °C			
Avdunstningshastighet	ej fastställd			
Självtändningstemperatur	ej fastställd			
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	ej fastställd			
Ångtryck	ej fastställd			
Ångdensitet	ej fastställd			
Densitet	837 kg/m ³	15 °C		
Relativ densitet	ej fastställd			
Skrymdensitet	ej fastställd			



Bearbetningsdatum: 13 apr. 2021 Version: 1 Tryckdatum: 13 apr. 2021

parameter		vid °C	Metod	Anmärkingar
Löslighet i vatten	Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.			
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>ej fastställd</i>			
Viskositet, dynamisk	<i>ej fastställd</i>			
Kinematisk viskositet	25,5 mm ² /s	40 °C		

9.2. Annan information

Inga data tillgängliga

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: Koldioxid, Kolmonoxid, Kväveoxider (NO_x)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Ämnets namn	Toxikologisk information
Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr: 265-157-1	LD₅₀ oral: 5 000 mg/kg (Råtta) OECD 401 LD₅₀ dermal: 5 000 mg/kg (Kanin) OECD 402 LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 5,53 mg/l 4 h (Råtta) OECD 403
1-decen, dimer, hydrerad CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5	LD₅₀ oral: >2 000 - <5 000 mg/kg (Råtta) LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Kanin) LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): >1,1 - <1,4 mg/l 4 h (Råtta)
Destillat (petroleum), hydrerad lätt paraffin CAS-nr.: 64742-55-8 EG-nr: 265-158-7	LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (rats) OECD 401 LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (rabbits) OECD 402 LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): >5 mg/l 4 h (rats) OECD 403
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: 13 apr. 2021 Version: 1 Tryckdatum: 13 apr. 2021

Ämnets namn	Toxikologisk information
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phosphorföreningar EG-nr: 424-820-7	LD₅₀ oral: 2 000 mg/kg (rat) LD₅₀ dermal: 500 mg/kg (rabbit)
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	LD₅₀ oral: >533 mg/kg (Mus) LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): >0,4 mg/l 4 h (Råtta) LD₅₀ dermal: >16 000 mg/kg (Råtta)

Akut oral toxicitet:

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

Akut dermal toxicitet:

Det finns ingen information om den akuta dermala och inhalativa toxiciteten.

Akut inhalationstoxicitet:

Det finns ingen information om den akuta dermala och inhalativa toxiciteten.

Frätande/irriterande på huden:

Ingen irriterande effekt känd.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Ingen irriterande effekt känd.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Inga sensibiliserande effekter kända.

Mutagenitet i könsceller:

Det finns inga belägg för mutagenitet av människans könsceller.

Carcinogenicitet:

Ingen indikation på cancerogenitet hos människan.

Reproduktionstoxicitet:

Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.

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.

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.



Bearbetningsdatum: 13 apr. 2021 Version: 1 Tryckdatum: 13 apr. 2021

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ämnets namn	Toxikologisk information
Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr: 265-157-1	LC₅₀ : 100 mg/l 4 d (fisk) NOEC : 100 mg/l 4 d (fisk) EC₅₀ : 10 000 mg/l 2 d (kräftdjur) LC₅₀ : 10 000 mg/l 4 d (kräftdjur) NOEC : 100 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter)
Destillat (petroleum), hydrerad lätt paraffin CAS-nr.: 64742-55-8 EG-nr: 265-158-7	LC₅₀ : >100 mg/l 4 d (fisk) LC₅₀ : >10 000 mg/l 4 d (kräftdjur) NOEC : >10 000 mg/l 4 d (kräftdjur) NOEC : >100 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter)
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar EG-nr: 424-820-7	LC₅₀ : 1,5 mg/l 4 d (fisk) EC₅₀ : 0,09 mg/l 2 d (kräftdjur) EC₅₀ : 0,31 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter)
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	LC₅₀ : >1,2 - <2,1 mg/l 4 d (fisk) EC₅₀ : >2,16 mg/l 2 d (kräftdjur) EC₅₀ : >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.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämnets namn	Biologisk nedbrytning	Anmärkingar
1-decen, dimer, hydrerad CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5	Ja, snabbt	
Destillat (petroleum), hydrerad lätt paraffin CAS-nr.: 64742-55-8 EG-nr: 265-158-7	Ja, långsamt	

Biologisk nedbrytning:

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämnets namn	Log K _{OW}	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
1-decen, dimer, hydrerad CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5	6,5	
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	3,7	168

Akkumulation / Värdering:

Produkten har inte testats.

12.4. Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnets namn	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr: 265-157-1	Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
1-decen, dimer, hydrerad CAS-nr.: 68649-11-6	Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.



Bearbetningsdatum: 13 apr. 2021 Version: 1 Tryckdatum: 13 apr. 2021

Ämnets namn	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
EG-nr: 500-228-5	
Destillat (petroleum), hydrerad lätt paraffin CAS-nr.: 64742-55-8 EG-nr: 265-158-7	Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
Smörjolja (petroleum), C15-30- vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-86-0 EG-nr: 276-737-9	Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
Blandning av: trifenylioctofosfat och tertiära butylerade fenylderivat CAS-nr.: 192268-65-8 EG-nr: 421-820-9	Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phosphorföreningar EG-nr: 424-820-7	Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, 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. Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

Avfallshantering / Förpackning:

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

13.2. Ytterligare information

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

AVSNITT 14: Transportinformation

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

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			
14.4. Förpackningsgrupp			
utan betydelse			
14.5. Miljöfaror			
utan betydelse			



Bearbetningsdatum: 13 apr. 2021 Version: 1 Tryckdatum: 13 apr. 2021

Vägtransport (ADR/ RID)	Fartyg i inlandssjöfa- rt (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO- TI / IATA-DGR)
14.6. Särskilda skyddsåtgärder			
utan betydelse			

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Transporteras inte i bulk enligt IBC-kod.

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

Störfallverordnung

för ämnen som produkten innehåller:

Den här produkten har inte tilldelats någon farokategori.
 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 (AltölV)



[DK] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende



[FR] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Tableaux de maladies professionnelles
 Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement



[NL] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW
 Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)
 Nederlandse emissierichtlijn (NeR)



[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.

AVSNITT 16: Annan information

16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

Inga data tillgängliga

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]

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

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförändring
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.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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.