



## 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 WATERCRAFT Mineral 2-Takt

Artikelnr.:

1153210

#### 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

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): technik@ravenol.de

#### \* 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Äbt. Teknik (Produktsäkerhet), 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]:

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

#### \* 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faroangivelser: -

##### Kompletterande kännetecken för faror

EUH208	Innehåller Mchanganyiko wa dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tetra- propenyl phenyl methyl) methylamine) dihydroxide. Kan orsaka en allergisk reaktion.
--------	---

EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
--------	--

Skyddsangivelser: -

#### \* 2.3. Andra faror

Andra skadliga effekter:

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



Bearbetningsdatum: 16 feb. 2021 Version: 3 Tryckdatum: 16 feb. 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
<b>CAS-nr.:</b> 64741-76-0 <b>EG-nr:</b> 265-077-7 <b>REACH-nr:</b> 01-2119486951-26	<b>Destillat (petroleum), tungt hydrokrackat</b> Asp. Tox. 1 	5 - < 15 vikt-%
<b>EG-nr:</b> 420-470-4 <b>REACH-nr:</b> 01-0000016710-77	<b>Mchanganyiko wa dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tetra- propenyl phenyl methyl) methylamine) dihydroxide</b> Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 	0 - < 1 vikt-%
<b>CAS-nr.:</b> 64742-94-5 <b>REACH-nr:</b> 01-2119463588-24	<b>Kolväten, C10-C13, aromater, &gt; 1% naftalen</b> Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Carc. 2, STOT SE 3 	0 - < 0,05 vikt-%
<b>CAS-nr.:</b> 91-20-3 <b>EG-nr:</b> 202-049-5	<b>naftalen</b> Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Carc. 2 	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 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**

Inga kända symtom hittills.

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

Symptomatisk behandling. Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel****Lämpliga släckmedel:**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

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

Släckningspulver

alkoholbeständigt skum

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

**Olämpliga släckmedel:**

Full vattenstråle



Bearbetningsdatum: 16 feb. 2021 Version: 3 Tryckdatum: 16 feb. 2021

\* **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

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

**Farliga förbränningsprodukter:**

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

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Skyddskläder.

**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 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 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.



Bearbetningsdatum: 16 feb. 2021 Version: 3 Tryckdatum: 16 feb. 2021

**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:** 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-C13, aromater, > 1% naftalen CAS-nr.: 64742-94-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 100 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Kolväten, C10-C13, aromater, > 1% naftalen CAS-nr.: 64742-94-5	① 150 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Kolväten, C10-C13, aromater, > 1% naftalen CAS-nr.: 64742-94-5	① 25 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH	Kolväten, C10-C13, aromater, > 1% naftalen CAS-nr.: 64742-94-5	① 100 ppm (525 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)
MAK (AT)	Kolväten, C10-C13, aromater, > 1% naftalen CAS-nr.: 64742-94-5	① 20 mL/m <sup>3</sup> ② 40 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %)
MAK (AT)	Kolväten, C10-C13, aromater, > 1% naftalen CAS-nr.: 64742-94-5	① 70 mL/m <sup>3</sup> ② 140 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %)
WEL (GB)	Kolväten, C10-C13, aromater, > 1% naftalen CAS-nr.: 64742-94-5	① 500 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Aromatics)
SI	Kolväten, C10-C13, aromater, > 1% naftalen CAS-nr.: 64742-94-5	① 50 mg/m <sup>3</sup>



Bearbetningsdatum: 16 feb. 2021 Version: 3 Tryckdatum: 16 feb. 2021

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
CH	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
CZ	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 9,4 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 18,8 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )
PL	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 20 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
NO	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
IE	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )
HTP (FI)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 1 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 2 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )
LT	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Kancerogeninés)
SE	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )
NPEL (SK)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 0,4 ppm (2 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1,6 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )
BG	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 75 mg/m <sup>3</sup>
HR	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
ES	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
RO	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
EE	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
LV	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
Alberta (CA)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> )



Bearbetningsdatum: 16 feb. 2021 Version: 3 Tryckdatum: 16 feb. 2021

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
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 <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
VLA (FR)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
SI	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnos tjo prodiranja skozi kožo)
TW	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )
KR	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )
IS	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
CN	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 75 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (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 <sup>3</sup>
HU	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup>
GR	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
NL	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 80 mg/m <sup>3</sup>
MAK (AT)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
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 <sup>3</sup> )
Québec (CA)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> )
OSHA (US)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
NIOSH (US)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )



Bearbetningsdatum: 16 feb. 2021 Version: 3 Tryckdatum: 16 feb. 2021

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
ACGIH (US)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE)	Kolväten, TRGS 900	① 0 mg/m <sup>3</sup> ⑤ Massandel (vikt %): 0

### 8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Mchanganyiko wa dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tetra- propenyl phenyl methyl) methylamine) dihydroxide EG-nr: 420-470-4	8,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långvarig - inandning, systemiska verkningar
Mchanganyiko wa dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tetra- propenyl phenyl methyl) methylamine) dihydroxide EG-nr: 420-470-4	104 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Akut - inandning, systemiska verkningar
Mchanganyiko wa dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tetra- propenyl phenyl methyl) methylamine) dihydroxide EG-nr: 420-470-4	52 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långvarig - inandning, lokala effekter
Mchanganyiko wa dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tetra- propenyl phenyl methyl) methylamine) dihydroxide EG-nr: 420-470-4	104 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Akut - inandning, lokala effekter
Mchanganyiko wa dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tetra- propenyl phenyl methyl) methylamine) dihydroxide EG-nr: 420-470-4	3,3 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långvarig - dermal, systemiska verkningar
Mchanganyiko wa dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tetra- propenyl phenyl methyl) methylamine) dihydroxide EG-nr: 420-470-4	40 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② akut-dermal, systemiska verkningar
Mchanganyiko wa dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tetra- propenyl phenyl methyl) methylamine) dihydroxide EG-nr: 420-470-4	20 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långvarig - dermal, lokala effekter
Mchanganyiko wa dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tetra- propenyl phenyl methyl) methylamine) dihydroxide EG-nr: 420-470-4	20 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Akut - dermal, lokala effekter
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långvarig - inandning, systemiska verkningar
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	25 mg/m <sup>3</sup>	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



Bearbetningsdatum: 16 feb. 2021 Version: 3 Tryckdatum: 16 feb. 2021

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
Mchanganyiko wa dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tetra- propenyl phenyl methyl) methylamine) dihydroxide EG-nr: 420-470-4	66 µg/l	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Mchanganyiko wa dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tetra- propenyl phenyl methyl) methylamine) dihydroxide EG-nr: 420-470-4	66 µg/l	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Mchanganyiko wa dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tetra- propenyl phenyl methyl) methylamine) dihydroxide EG-nr: 420-470-4	20 µg/l	① PNEC Avloppsreningsverk
Mchanganyiko wa dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tetra- propenyl phenyl methyl) methylamine) dihydroxide EG-nr: 420-470-4	66 µg/l	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp
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. DIN 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

**Andningskydd:**

I normala fall behövs inte något personligt andningskydd.

**8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen**

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

**8.3. Ytterligare information**

Mineraloljedimma, gränsvärden: US-OSHA PEL - värde 5 mg / m<sup>3</sup>, ACGIH-STEL - värde 10 mg / m<sup>3</sup>



Bearbetningsdatum: 16 feb. 2021 Version: 3 Tryckdatum: 16 feb. 2021

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### \* 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

**Fysikaliskt tillstånd:** Vätska

**Färg:** blå

**Lukt:** ej fastställd

#### Säkerhetsrelaterade grunddata

parameter		vid °C	Metod	Anmärkingar
pH-värde	<i>ej fastställd</i>			
Smältpunkt	<i>ej fastställd</i>			
Frys punkt	<i>ej fastställd</i>			
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	<i>ej fastställd</i>			
Sönderfallstemperatur	<i>ej fastställd</i>			
Flampunkt	190 °C			
Avdunstningshastighet	<i>ej fastställd</i>			
Självantändningstemperatur	<i>ej fastställd</i>			
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	<i>ej fastställd</i>			
Ångtryck	<i>ej fastställd</i>			
Ångdensitet	<i>ej fastställd</i>			
Densitet	880 kg/m <sup>3</sup>	15 °C		
Skrymdensitet	<i>ej fastställd</i>			
Löslighet i vatten	<i>ej fastställd</i>			
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	<i>ej fastställd</i>			
Viskositet, dynamisk	<i>ej fastställd</i>			
Kinematisk viskositet	69 mm <sup>2</sup> /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 (NOx)

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### \* 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Ämnets namn	Toxikologisk information
Destillat (petroleum), tungt hydrokrackat CAS-nr.: 64741-76-0 EG-nr: 265-077-7	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5 000 mg/kg (Rat) <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2 000 mg/kg (Rab) <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (gas):</b> 5 000 mg/m <sup>3</sup> (Rat)
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >533 mg/kg (Mus) <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):</b> >0,4 mg/l 4 h (Råtta) <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >16 000 mg/kg (Råtta)

#### Akut oral toxicitet:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

#### 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:

Innehåller Mchanganyiko wa dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tetra- propenyl phenyl methyl) methylamine) dihydroxide. Kan orsaka en allergisk reaktion.

#### Mutagenitet i könsceller:

Det finns inga belägg för mutagenitet av människans könsceller.

#### Carcinogenitet:

Ingen indikation på cancerogenitet hos människan.

#### Reproduktionstoxicitet:

Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

#### Fara vid aspiration:

Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar.

#### Ytterligare information:

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### \* 12.1. Toxicitet

Ämnets namn	Toxikologisk information
Destillat (petroleum), tungt hydrokrackat CAS-nr.: 64741-76-0 EG-nr: 265-077-7	<b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 mg/l 4 d (fisk) <b>NOEC:</b> 100 mg/l -∞ h (fisk) <b>EC<sub>50</sub>:</b> 10 000 mg/l 2 d (kräftdjur) <b>NOEC:</b> 100 mg/l -∞ h (kräftdjur) <b>NOEC:</b> 100 mg/l -∞ h (Alger/vattenväxter) <b>IC<sub>50</sub>:</b> 100 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter)
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1,2 - <2,1 mg/l 4 d (fisk) <b>EC<sub>50</sub>:</b> >2,16 mg/l 2 d (kräftdjur) <b>EC<sub>50</sub>:</b> >2,96 mg/l 4 d (Alger/vattenväxter)



Bearbetningsdatum: 16 feb. 2021 Version: 3 Tryckdatum: 16 feb. 2021

**Uppskattning/klassificering:**

Produkten har inte testats.

**Ytterligare ekotoxikologisk information:**

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

\* **12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Ämnets namn	Biologisk nedbrytning	Anmärkingar
Destillat (petroleum), tungt hydrokrackat CAS-nr.: 64741-76-0 EG-nr: 265-077-7	Ja, långsamt	

**Biologisk nedbrytning:**

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Ämnets namn	Log K <sub>ow</sub>	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Destillat (petroleum), tungt hydrokrackat CAS-nr.: 64741-76-0 EG-nr: 265-077-7	6	
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), tungt hydrokrackat CAS-nr.: 64741-76-0 EG-nr: 265-077-7	Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
Mchanganyiko wa dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tetra-propenyl phenyl methyl) methylamine) dihydroxide EG-nr: 420-470-4	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. 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.



Bearbetningsdatum: 16 feb. 2021 Version: 3 Tryckdatum: 16 feb. 2021

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. FN-nr</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			
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>			
utan betydelse			
<b>14.5. Miljöfaror</b>			
utan betydelse			
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>			
utan betydelse			

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**  
 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

#### Störfallverordning

#### för ämnen som produkten innehåller:

Den här produkten har inte tilldelats någon farokategori.

#### 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)



Bearbetningsdatum: 16 feb. 2021 Version: 3 Tryckdatum: 16 feb. 2021

 **[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)**

1.4.	Telefonnummer för nödsituationer
2.2.	Märkningsuppgifter
2.3.	Andra faror
3.2.	Blandningar
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
9.1.	Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
11.1.	Information om de toxikologiska effekterna
12.1.	Toxicitet
12.2.	Persistens och nedbrytbarhet
12.5.	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
13.1.	Avfallsbehandlingsmetoder
13.2.	Ytterligare information
14.1.	UN-nummer
14.2.	Officiell transportbenämning
14.7.	Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden
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](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



Bearbetningsdatum: 16 feb. 2021 Version: 3 Tryckdatum: 16 feb. 2021

Registrerade ämnen OECD Global Portal to Information on Chemical Substances (ChemPortal) Institutet för arbets säkerhet och hälsa i den tyska sociala olycksfallsförsäkringen (IFA): GESTIS ämnesdatabas och internationella gränsvärden för kemiska ämnen Federala 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]:

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

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

Faroangivelser	
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 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