



Bearbejdningsdato: 13. sep. 2023 Version: 4 Trykt: 13. sep. 2023

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse:

RAVENOL VSE SAE 0W-20

Artikelnr.:

1111112

UFI:

JSKF-EN2X-6YFK-GKCQ

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/blandingen:

olie

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Website: www.ravenol.de

E-mail (sagkyndig person): sdb@ravenol.de

1.4. Nødtelefon

24 t nødtelefon, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.	Beregningsmetode.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer:



GHS07

Udråbstegn

Signalord: Advarsel



Bearbejdningsdato: 13. sep. 2023 Version: 4 Trykt: 13. sep. 2023

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres:

Benzoesyre, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkylderivater, calciumsalte; Alkyl (C18-C28) Toluensulfonsyre, Calciumsalte, Boreret

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
------	--------------------------------------

Sikkerhedssætninger Prævention

P261	Undgå inhalering af damp og aerosol.
P280	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Sikkerhedssætninger Reaktion

P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Sikkerhedssætninger Destruktion

P501	Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.
------	--

* 2.3. Andre farer

Andre negative virkninger:

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

* 3.2. Blandinger

Farlige indholdsstoffer / Farlige urenheder / Stabilisatorer:

Produktidentifikatorer	Substansnavn Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 68037-01-4 EF-nummer: 500-183-1 REACH nr.: 01-2119486452-34	1-decen, homopolymer, hydrogeneret Asp. Tox. 1 (H304) Fare	45 - < 65 vægt-%
CAS-nr.: 125643-61-0 EF-nummer: 406-040-9 EU-identifikationsnummer: 607-530-00-7 REACH nr.: 01-0000015551-76	Isomerblanding af C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat Aquatic Chronic 4 (H413)	1 - < 2 vægt-%
CAS-nr.: 114959-46-5 EF-nummer: 931-276-9	Benzoesyre, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkylderivater, calciumsalte Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1 (H317) Advarsel	1 - < 2 vægt-%
EF-nummer: 953-650-0	Alkyl (C18-C28) Toluensulfonsyre, Calciumsalte, Boreret Repr. 2 (H361d), Skin Sens. 1B (H317) Advarsel	0 - < 1 vægt-%
CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 EU-identifikationsnummer: 601-052-00-2	naphthalen Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351) Advarsel	0 - < 0,001 vægt-%

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

* 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information:

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt). Fjern forulykkede fra farezonen. Tag snavset, vædet tøj af. Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd. Den berørte skal være under opsyn.

Ved indånding:

Sørg for frisk luft. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.

Ved kontakt med huden:

Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.



Bearbejdningsdato: 13. sep. 2023 Version: 4 Trykt: 13. sep. 2023

Efter øjenkontakt:

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl munden grundigt med vand. Fremkald IKKE opkastning. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.

Førstehjælperens selvbeskyttelse:

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Giv ikke direkte kunstigt åndedræt ved førstehjælp.

* **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Kan udløse allergisk reaktion.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Kuldioxid (CO₂)

Slukningspulver

alkoholbestandigt skum

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

Uegnede slukningsmidler:

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

Mulighed for dannelse af brændbare dampe ved temperaturer over: Brændepunkt

Varmt produkt udvikler brændbare dampe.

Farlige forbrændingsprodukter:

Kulmonoxid, Kuldioxid (CO₂), Kvælstofoxid (NO_x), Gasser/dampe, giftige

Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder. Beskyttelsesbeklædning.

5.4. Yderligere oplysninger

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Personlige sikkerhedsforholdsregler:

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

Beskyttelsesudstyr:

Personlige værnemidler: se punkt 8

Planer for nødstilfælde:

Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Bring folk i sikkerhed. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.1.2. For indsatspersonel

Personlige værnemidler:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse:

egnet materiale til optagelsen: Sand, Kiselgur, Universalbinder, Kemibinder, syreholdig



Bearbejdningsdato: 13. sep. 2023 Version: 4 Trykt: 13. sep. 2023

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Til rengøring:

Fjernes fra vandoverfladen (f.eks. stryges af, suges op). Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Andre oplysninger:

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Destruktion: se punkt 13

Personlige værnemidler: se punkt 8

6.5. Yderligere oplysninger

Fjern omgående spild. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

* **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Sikkerhedsforanstaltninger

Henvisning til sikker omgang:

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne. Fjern omgående spild. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Brandbeskyttende foranstaltninger:

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Miljø sikkerhedsforanstaltninger:

Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

Råd om almindelig industrihygiejne

Minimumstandarder for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser:

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Krav til lagerrum og beholdere:

Egnet materiale til beholdere/udstyr: Gulve bør være uigennemtrængelige, væsker resistente og let renselige. Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Instruktioner om lagring sammen:

ikke påkrævet

Lagerklasse (TRGS 510, Tyskland): 10 – Brændbare væsker, der ikke kan tilordnes nogle af de førnævnte lagerklasser

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser:

Lagres køligt og tørt. Må ikke udsættes for varme.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefaling:

Bemærk teknisk datablad.



Bearbejdningsdato: 13. sep. 2023 Version: 4 Trykt: 13. sep. 2023

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

* 8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Grænseværdier for arbejdsplads

Grænseværdityp (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
CH fra 1. jan. 2022	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H C2; Tox: Blut OAW Auge; Messmeth: NIOSH OSHA
BE	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau) D
CZ fra 1. mar. 2020	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 9,4 ppm (50 mg/m ³) ② 18,8 ppm (100 mg/m ³)
PL fra 12. jun. 2018	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 20 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ E
IE fra 17. jan. 2020	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ IOELV
HTP (FI)	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 1 ppm (5 mg/m ³) ② 2 ppm (10 mg/m ³)
LT	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (Kancerogeninés) K
SE	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ③ 15 ppm (80 mg/m ³)
NPEL (SK) fra 23. nov. 2011	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ K
TRGS 900 (DE) fra 23. jun. 2022	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 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) AGS, H, Y, EU, 11, 27
DK	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 20 ppm (100 mg/m ³) ⑤ EK
BG	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³
HR	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
ES	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) vía dérmica, VLI



Bearbejdningsdato: 13. sep. 2023 Version: 4 Trykt: 13. sep. 2023

Grænseværdityp (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
RO fra 21. aug. 2018	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ C2
EE	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
LV	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
Alberta (CA) fra 1. dec. 2021	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) 1
BC (CA) fra 1. jun. 2018	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin) Skin; 2B
MY fra 1. jan. 2000	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³)
IOELV (EU)	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
VLA (FR)	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
SI fra 4. dec. 2018	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 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) K, Y, EU0
TW	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³)
KR	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
IS	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
CN fra 1. apr. 2020	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³ ⑤ (#####)
RU	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	③ 20 mg/m ³
HU	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ⑤ i
GR fra 1. okt. 2016	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
NL	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 80 mg/m ³
NL fra 1. jan. 2023	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 16 ppm (80 mg/m ³)
MAK (AT)	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) III B, H



Bearbejdningsdato: 13. sep. 2023 Version: 4 Trykt: 13. sep. 2023

Grænseværdityp (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
SI fra 4. dec. 2018	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm ② 10 ppm ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU0
TR	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
IDLH (US) fra 1. jan. 1994	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 250 ppm
Québec (CA) fra 1. apr. 2022	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
OSHA (US)	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
NIOSH (US)	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
ACGIH (US)	naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 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. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
Isomerblanding af C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat CAS-nr.: 125643-61-0 EF-nummer: 406-040-9	2,33 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet – indånding, systemiske virkninger
Benzoesyre, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkylderivater, calciumsalte CAS-nr.: 114959-46-5 EF-nummer: 931-276-9	100 mg/kg	① DNEL medarbejder ② Langsigtet – dermalt, systemiske virkninger
naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet – indånding, systemiske virkninger
naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet – indånding, lokale virkninger
naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	3,57 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet – dermalt, systemiske virkninger
Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
Benzoesyre, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkylderivater, calciumsalte CAS-nr.: 114959-46-5 EF-nummer: 931-276-9	10 mg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
Benzoesyre, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkylderivater, calciumsalte CAS-nr.: 114959-46-5 EF-nummer: 931-276-9	4,02 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvand



Bearbejdningsdato: 13. sep. 2023 Version: 4 Trykt: 13. sep. 2023

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	2,9 mg/L	① PNEC Spildevandsrensingsanlægget
naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	20 µg/L	① PNEC vandløb, periodisk frigørelse

* 8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

8.2.2. Personlige værnemidler



Beskyttelsesbriller/ansigtsværn:

For overførselsarbejde: Briller med sidebeskyttelse
 Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. EN 166

Hudbeskyttelse:

Håndbeskyttelse

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk), PVC (Polyvinylklorid), CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk)

Handskematerialets tykkelse: $\geq 0,4$ mm

Gennemtrængningstid 480 min

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Der skal bære godkendte handsker: EN ISO 374

Egnet beskyttelsesdragt: Beskyttende beklædning

Åndedrætsbeskyttelse:

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk form: Flydende

Farve: grøn

Lugt: karakteristisk

Sikkerhedsrelevante data

Parameter	Værdi	ved °C	① Metode ② Bemærkning
pH-værdi	ikke relevant		
Smeltepunkt	ikke bestemt		
Frysepunkt	ikke bestemt		
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt		
Dekomponeringstemperatur	ikke bestemt		
Brændepunkt	238 °C		
Fordampningshastighed	ikke bestemt		
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt		



Bearbejdningsdato: 13. sep. 2023 Version: 4 Trykt: 13. sep. 2023

Parameter	Værdi	ved °C	① Metode ② Bemærkning
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke bestemt		
Damptryk	ikke bestemt		
Damptæthed	ikke bestemt		
Massefylde	850 kg/m ³	15 °C	
Relativ æthed	ikke relevant		
Vægtfylde	ikke relevant		
Opløselighed i vand	praktisk uopløselig		
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke relevant		
Dynamisk viskositet	ikke bestemt		
Kinematisk viskositet	45 mm ² /s	40 °C	

9.2. Andre oplysninger

Ikke relevant.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kendte farlige reaktioner. Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.

10.2. Kemisk stabilitet

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

For at undgå termisk nedbrydning overophedes ikke.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Syre, Oxidationsmiddel, Reduktionsmiddel

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: Kulmonoxid, Kuldioxid (CO₂), Kvælstofoxid (NO_x),
 Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

Yderligere oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

* 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

naphthalen	CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5
LD₅₀ oral:	>533 mg/kg (Mus)
LD₅₀ dermal:	>16.000 mg/kg (Rotte)
LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (damp):	>0,4 mg/L 4 h (rat)
LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge):	>0,4 mg/L 4 h (Rotte)
1-decen, homopolymer, hydrogeneret	CAS-nr.: 68037-01-4 EF-nummer: 500-183-1
LD₅₀ oral:	>5.000 mg/kg (Rotte)
LD₅₀ dermal:	>2.000 mg/kg (Kanin)
LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge):	>5 mg/L 4 h (Rotte)
Isomerblanding af C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat	CAS-nr.: 125643-61-0 EF-nummer: 406-040-9
LD₅₀ oral:	>2.000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermal:	>2.000 mg/kg (Ratte)
LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge):	>5 mg/L
Benzoesyre, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkylderivater, calciumsalte	CAS-nr.: 114959-46-5 EF-nummer: 931-276-9
LD₅₀ oral:	>5.000 mg/kg (rat) OECD 402
LD₅₀ dermal:	>2.000 mg/kg (rat) OECD 402



Bearbejdningsdato: 13. sep. 2023 Version: 4 Trykt: 13. sep. 2023

Akut oral toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut dermal toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut inhaleringstoksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare:

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

Viskositetsdata: se punkt 9.

Yderligere oplysninger:

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

* **11.2. Oplysninger om andre farer**

Hormonforstyrrende egenskaber:

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Andre oplysninger:

Ingen data disponible.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

* **12.1. Toksicitet**

naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5
LC₅₀: 6,08 mg/L 3 d (fisk, Pimephales promelas)
LC₅₀: 1,2 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus gorbuscha)
LC₅₀: 6,35 mg/L 2 d (fisk, Pimephales promelas)
EC₅₀: >2,96 mg/L 4 d (Alger/vandplanter)
EC₅₀: 2,16 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC: 0,12 mg/L 40 d (fisk, Oncorhynchus gorbuscha)
LOEC: 0,38 mg/L 40 d (fisk, Oncorhynchus gorbuscha)
1-decen, homopolymer, hydrogeneret CAS-nr.: 68037-01-4 EF-nummer: 500-183-1
LC₅₀: >750 mg/L 4 d (fisk)
EC₅₀: 190 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnia pulex (vandloppe))
EC₅₀: >1.000 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)
Isomerblanding af C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat CAS-nr.: 125643-61-0 EF-nummer: 406-040-9
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnie)
NOEC: >3 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Alge)
Benzoesyre, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkylderivater, calciumsalte CAS-nr.: 114959-46-5 EF-nummer: 931-276-9
LC₅₀: >1.000 mg/L 4 d (fisk)



Bearbejdningsdato: 13. sep. 2023 Version: 4 Trykt: 13. sep. 2023

Vurdering/klassificering:

Substansen/blandingen opfylder ikke kriterierne for akut fare for vandløb jfr. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP], anneks I.

Yderligere økotoxikologiske oplysninger:

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning:

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

12.3. Bioakkumulationspotentiale

naphthalen	CAS-nr.: 91-20-3	EF-nummer: 202-049-5
------------	------------------	----------------------

Log K _{ow} : 3,7

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 168

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:

ikke relevant

Akkumulation / Vurdering:

Produktet er ikke godkendt.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

* 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Alkyl (C18-C28) Toluensulfonsyre, Calciumsalte, Boreret	EF-nummer: 953-650-0
---	----------------------

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
--

naphthalen	CAS-nr.: 91-20-3	EF-nummer: 202-049-5
------------	------------------	----------------------

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
--

1-decen, homopolymer, hydrogeneret	CAS-nr.: 68037-01-4	EF-nummer: 500-183-1
------------------------------------	---------------------	----------------------

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
--

Isomerblanding af C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat	CAS-nr.: 125643-61-0	EF-nummer: 406-040-9
--	----------------------	----------------------

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
--

Benzoesyre, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkylderivater, calciumsalte	CAS-nr.: 114959-46-5	EF-nummer: 931-276-9
--	----------------------	----------------------

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
--

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data disponible.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

* 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Affaldsbehandlingsløsninger

Korrekt bortskaffelse / Produkt:

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Korrekt bortskaffelse / Pakning:

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

Andre anbefalinger om bortskaffelse:

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.

13.2. Yderligere oplysninger

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.



Bearbejdningsdato: 13. sep. 2023 Version: 4 Trykt: 13. sep. 2023

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r)			
uden betydning	uden betydning	uden betydning	uden betydning
14.4. Emballagegruppe			
uden betydning	uden betydning	uden betydning	uden betydning
14.5. Miljøfarer			
uden betydning	uden betydning	uden betydning	uden betydning
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren			
uden betydning	uden betydning	uden betydning	uden betydning

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

* 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-bestemmelser

Andre EU-bestemmelser:

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv]:
 Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.

15.1.2. Nationale bestemmelser

[DE] Nationale bestemmelser

Råd om beskæftigelsesrestriktioner

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Störfallverordnung (12. BlmschV)

for stoffer indeholdt i produktet:

Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Bemærkning:

Bemærk: 5.2.5

Vandfareklasse

WGK:

2 - betydeligt vandskadeligt

Kilde:

Selvklassificering ifølge AwSV (blanding, regneregel).
 ID-nummer 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

8/5000

Ausgangssprache: Slowenisch

TRGS 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Altöl-Verordnung (AltölV)



Bearbejdningsdato: 13. sep. 2023 Version: 4 Trykt: 13. sep. 2023

[DK] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

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] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

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] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Nederlande: Lijst vankankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

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

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

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

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

Wet op de ondernemingsraden 1971

[CH] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

15.3. Yderligere oplysninger

Ingen data disponible.

PUNKT 16: Andre oplysninger

* 16.1. Oplysninger om ændringer

2.3.	Andre farer
3.2.	Blandinger
4.1.	Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
4.2.	Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
7.1.	Forholdsregler for sikker håndtering
8.1.	Kontrolparametre
8.2.	Eksponeringskontrol
11.1.	Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
11.2.	Oplysninger om andre farer
12.1.	Toksicitet
12.5.	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
13.1.	Metoder til affaldsbehandling
15.1.	Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
16.1.	Oplysninger om ændringer

16.2. Forkortelser og akronymer

Se oversigtstabel under www.euphrac.eu

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

16.3. Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

1907/2006 EF - REACH-forordningen



Bearbejdningsdato: 13. sep. 2023 Version: 4 Trykt: 13. sep. 2023

1272/2008 EF - Forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring af direktiv 67/548 / EØF og 1999/45 / EF og forordning (EF) nr. 1907/2006
 Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II
 Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), C & L-klassificering og mærkning
 Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), ECHA-CHEM Registrerede stoffer
 OECD Den globale portal til information om kemiske stoffer (ChemPortal)
 Institut for Arbejdsmiljø og Sundhed i den tyske lovpligtige ulykkesforsikring (IFA): GESTIS Substance Database og International Limits for Chemical Substances
 Umweltbundesamt, afdeling IV 2.4: Dokumentation og informationspunkt for vandforurenende stoffer
 RIGOLETTO (katalog over vandforurenende stoffer)

Substansnavn	Type	leverandør(er)
naphthalen CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	LC ₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (damp); LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Kilde: Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/

16.4. Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Farerklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.	Beregningsmetode.

16.5. Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

Faresætninger	
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

16.6. Kursushenvisninger

Ingen data disponible

16.7. Yderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

* data ændret i forhold til den foregående version.