

(N)

Side 1 av 39
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
Trer i kraft fra: 02.03.2023
PDF-trykkdato: 15.05.2023
Duftstoff Oriental Spirit
Art.: 358999

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Duftstoff Oriental Spirit
Art.: 358999

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen:

parfumer

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Koch-Chemie GmbH
Einsteinstrasse 42
59423 Unna
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26
info@koch-chemie.com
www.koch-chemie.com

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon i nødtilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

(N)

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

Nødtelefonnummer for selskapet:

+1 872 5888271 (KCC)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Fareklasse	Farekategori	Farehenvisning
Eye Irrit.	2	H319-Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skin Irrit.	2	H315-Irriterer huden.
Skin Sens.	1	H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Aquatic Chronic	1	H410-Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Side 2 av 39

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001

Erstatter utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001

Trer i kraft fra: 02.03.2023

PDF-trykkdato: 15.05.2023

Duftstoff Oriental Spirit

Art.: 358999



Advarsel

H319-Gir alvorlig øyeirritasjon. H315-Irriterer huden. H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H410-Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P261-Unngå innånding av damp eller aerosol. P273-Unngå utslipp til miljøet. P280-Benytt vernehansker / øyevern / ansiktsvern. P314-Søk legehjelp ved ubehag.

Linalylacetat

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-on

Geraniol

Dipenten

Linalool

Karvon (ISO)

Eugenol

Cineol

Piperonal

alfa-heksylkanelaldehyd

4-(4-hydroksy-4-metylpentyl)sykloheks-3-enkarbaldehyd

3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on

Kumarin

cis-4-(isopropyl)sykloheksanmetanol

(-)-pin-2(10)-en

4-allylanisol

3-(4-tert-butylfenyl)propionaldehyd

Metyl-beta-ionon

2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper (< 0,1 %).

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

i.a.

3.2 Stoffblandinger

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-on	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	259-174-3
CAS	54464-57-2
% område	10-20

(N)

Side 3 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Treer i kraft fra: 02.03.2023
 PDF-trykkdato: 15.05.2023
 Duftstoff Oriental Spirit
 Art.: 358999

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
---	--

4-(4-hydroksy-4-metylpentyl)sykloheks-3-enkarbaldehyd	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	605-040-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	250-863-4
CAS	31906-04-4
% område	5-10
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Skin Sens. 1A, H317

Kumarin	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	202-086-7
CAS	91-64-5
% område	5-10
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

1-(5,6,7,8-jetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexametyl-2-nafthyl)etan-1-on	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	216-133-4
CAS	1506-02-1
% område	2,5-5
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindeno[5,6-c]pyran	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	603-212-00-7
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	214-946-9
CAS	1222-05-5
% område	2,5-5
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	242-362-4
CAS	18479-58-8
% område	2,5-5
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Linalool	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	603-235-00-2
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	201-134-4
CAS	78-70-6
% område	2,5-5

N

Side 4 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Treer i kraft fra: 02.03.2023
 PDF-trykkdato: 15.05.2023
 Duftstoff Oriental Spirit
 Art.: 358999

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer

Skin Irrit. 2, H315
 Eye Irrit. 2, H319
 Skin Sens. 1B, H317

Linalylacetat

Registreringsnummer (REACH)

Index

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

204-116-4

CAS

115-95-7

% område

1-2,5

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer

Skin Irrit. 2, H315
 Eye Irrit. 2, H319
 Skin Sens. 1B, H317

Vanillin

Registreringsnummer (REACH)

Index

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

204-465-2

CAS

121-33-5

% område

1-2,5

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer

Eye Irrit. 2, H319

3-(4-tert-butylfenyl)propionaldehyd

Registreringsnummer (REACH)

Index

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

242-016-2

CAS

18127-01-0

% område

1-2,5

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer

Skin Irrit. 2, H315
 Skin Sens. 1B, H317
 STOT RE 2, H373
 Aquatic Chronic 3, H412

Dipenten

Registreringsnummer (REACH)

Index

601-029-00-7

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

205-341-0

CAS

138-86-3

% område

1-<2,5

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer

Flam. Liq. 3, H226
 Skin Irrit. 2, H315
 Skin Sens. 1, H317
 Asp. Tox. 1, H304
 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on

Registreringsnummer (REACH)

Index

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

204-846-3

CAS

127-51-5

% område

1-<2,5

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer

Skin Sens. 1B, H317
 Aquatic Chronic 2, H411

(Z)-3-heksenylsalisylat

Registreringsnummer (REACH)

Index

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

265-745-8

(N)

Side 5 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Tre i kraft fra: 02.03.2023
 PDF-trykkdato: 15.05.2023
 Duftstoff Oriental Spirit
 Art.: 358999

CAS	65405-77-8
% område	0,25-<1
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Karvon (ISO)	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	606-148-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	202-759-5
CAS	99-49-0
% område	0,1-<1
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Skin Sens. 1, H317

Cineol	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	207-431-5
CAS	470-82-6
% område	0,1-<1
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317

Piperonal	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-409-7
CAS	120-57-0
% område	0,1-<1
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Skin Sens. 1B, H317

alfa-heksylkanelaldehyd	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	202-983-3
CAS	101-86-0
% område	0,1-<1
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411

cis-4-(isopropyl)sykloheksanmetanol	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	237-539-8
CAS	13828-37-0
% område	0,1-<1
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317

4-allylanisol	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	205-427-8
CAS	140-67-0
% område	0,1-<1

N

Side 6 av 39
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
Trer i kraft fra: 02.03.2023
PDF-trykkdato: 15.05.2023
Duftstoff Oriental Spirit
Art.: 358999

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer

Acute Tox. 4, H302
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1B, H317
Muta. 2, H341
Carc. 2, H351
Aquatic Chronic 3, H412

Eugenol

Registreringsnummer (REACH)

Index

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

202-589-1

CAS

97-53-0

% område

0,1-<1

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer

Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1B, H317

Geraniol

Registreringsnummer (REACH)

Index

603-241-00-5

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

203-377-1

CAS

106-24-1

% område

0,1-<1

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317

(-)-pin-2(10)-en

Registreringsnummer (REACH)

Index

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

242-060-2

CAS

18172-67-3

% område

0,1-<0,25

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1B, H317
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Metyl-beta-ionon

Registreringsnummer (REACH)

Index

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

204-843-7

CAS

127-43-5

% område

0,1-<0,25

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer

Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1B, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Difenylmetan

Registreringsnummer (REACH)

Index

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

202-978-6

CAS

101-81-5

% område

0,025-<0,25

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer

Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

[3R-(3.alfa.,3a.beta.,7.beta.,8a.alfa.)]-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-metanoazulen

N

Side 7 av 39
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
Trer i kraft fra: 02.03.2023
PDF-trykkdato: 15.05.2023
Duftstoff Oriental Spirit
Art.: 358999

Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	207-418-4
CAS	469-61-4
% område	0,025-<0,25
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.
Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!
Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelper må sørge for egenbeskyttelse!
En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

Innånding

La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

Hudkontakt

Forurensede, tilsølte klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.
Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.
Fremkall ikke brekninger, gi rikelig vann å drikke, oppsøk lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.
I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

øyne, røde

tårer i øynene

hudrødme

Dermatitis (hudbetennelse)

Allergisk reaksjon

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vanndustråle/alkoholbest. skum/CO2/tørt slukningsmiddel.

Ueguede slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Giftige gasser

5.3 Råd til brannmannskaper

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Side 8 av 39

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001

Erstatter utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001

Trer i kraft fra: 02.03.2023

PDF-trykkdato: 15.05.2023

Duftstoff Oriental Spirit

Art.: 358999

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Avhengig av brannens størrelse

Evt. full beskyttelse.

Avkjøl utsatte beholdere med vann.

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell

Ved spill eller utilsiktet utslipp, for å hindre forurensning, bruk personlig verneutstyr som nevnt i avsnitt 8.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, fjern tennkilder.

Unngå støvdannelse ved faste produkter eller produkter i pulverform.

Forlat fareområdet om mulig, bruk i tilfelle eksisterende nødrutiner.

Hold ubeskyttede personer borte.

Unngå øye- og hudkontakt.

Vær evt. oppmerksom på sklifare.

6.1.2 For nødhjelpspersonell

Egnet verneutstyr samt opplysninger om materialet, se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.

Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.

Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uhell.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur) og disponer i henhold til avsnitt 13.

Fyll optatt gods i beholdere som kan lukkes.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt.

Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.

Obserér henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.

Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende.

Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.

Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.

Inntrenging i bakken må forhindres sikkert.

Må beskyttes mot solpåvirkning og varmpåvirkning.

Lagres på et godt ventilert sted.

Må lagres kjølig.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

Følg instruksjonene for god arbeidspraksis og anbefalinger for risikovurdering.

(N)

Side 9 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Trer i kraft fra: 02.03.2023
 PDF-trykkdato: 15.05.2023
 Duftstoff Oriental Spirit
 Art.: 358999

Rådfør deg med informasjonssystemer om farlige stoffer, f.eks. fra forsikringssekskapene for yrkesskader, kjemisk industri eller ulike bransjer, avhengig av bruksområde (byggematerialer, tre, kjemikalier, laboratorier, lær, metall).

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

(N) Kjem. betegnelse	Dipenten		
GV: 25 ppm (140 mg/m ³)	KV: ---	TV: ---	
Overvåkingsordninger:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)		
BGV: ---	Andre opplysninger: A		

4-(4-hydroksy-4-metylpenyl)sykloheks-3-enkarbaldehyd						
Bruksområde	Eksponeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,0118	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,00118	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	0,195	mg/kg dry weight	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	0,2	mg/l	
	Miljø - jord		PNEC	0,0321	mg/kg dry weight	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,2	mg/l	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	3,67	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, lokale effekter	DNEL	2,5	mg/cm ²	

Kumarin						
Bruksområde	Eksponeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	19	µg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	1,9	µg/l	
	Miljø - periodisk avgivelse		PNEC	14,5	µg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	6,4	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	0,15	mg/kg	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,015	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC	0,018	mg/kg	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	1,69	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,39	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,39	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,741	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,79	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	6,78	mg/m ³	

N

Side 10 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Tre i kraft fra: 02.03.2023
 PDF-trykkdato: 15.05.2023
 Duftstoff Oriental Spirit
 Art.: 358999

1-(5,6,7,8-jetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexametyl-2-nafthyl)etan-1-on						
Bruksområde	Eksponeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	2,2	µg/l	
	Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	0,72	µg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,22	µg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	1,72	mg/kg dry weight	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,345	mg/kg dry weight	
	Miljø - jord		PNEC	0,01	mg/kg dw	
	Miljø - gjennom munnen (dyrefôr)		PNEC	1,1	mg/kg feed	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	2,2	mg/l	
Industriell bruk	Menneske - gjennom huden	Korttids, systemiske effekter	DNEL	1,8	mg/kg body weight/day	
Industriell bruk	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,61	mg/kg body weight/day	
Industriell bruk	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	0,525	mg/m3	
Industriell bruk	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,175	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Korttids, systemiske effekter	DNEL	0,915	mg/kg body weight/day	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,305	mg/kg body weight/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	0,131	mg/m3	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,0435	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Korttids, systemiske effekter	DNEL	1,2	mg/kg body weight/day	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,0125	mg/kg body weight/day	

1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyllindeno[5,6-c]pyran						
Bruksområde	Eksponeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	4,4	µg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,44	µg/l	
	Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	47	µg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	1	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	2	mg/kg	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,394	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC	0,31	mg/kg	
	Miljø - gjennom munnen (dyrefôr)		PNEC	3,3	mg/kg	

(N)

Side 11 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Tre i kraft fra: 02.03.2023
 PDF-trykkdato: 15.05.2023
 Duftstoff Oriental Spirit
 Art.: 358999

Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	1,3	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	14,43	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,75	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	5,29	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	28,85	mg/kg bw/d	

2,6-dimetylokt-7-en-2-ol

Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,278	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,278	mg/l	
	Miljø - jord		PNEC	0,103	mg/kg	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	0,594	mg/kg	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,0594	mg/kg	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	21,7	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	12,5	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	12,5	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	73,5	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	20,8	mg/kg bw/d	

Linalool

Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,2	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,02	mg/l	
	Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	2	mg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	10	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	2,22	mg/kg	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,222	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC	0,3	mg/kg	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Korttids, lokale effekter	DNEL	15	mg/cm ²	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	1,25	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,7	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,2	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Korttids, systemiske effekter	DNEL	2,5	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	4,1	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Korttids, systemiske effekter	DNEL	1,2	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, lokale effekter	DNEL	15	mg/kg bw/d	

(N)

Side 12 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Trer i kraft fra: 02.03.2023
 PDF-trykkdato: 15.05.2023
 Duftstoff Oriental Spirit
 Art.: 358999

Forbruker	Menneske - gjennom huden	Korttids, systemiske effekter	DNEL	15	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	2,5	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	2,8	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Korttids, systemiske effekter	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	16,5	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, lokale effekter	DNEL	15	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Korttids, lokale effekter	DNEL	15	mg/kg bw/d	

Linalylacetat						
Bruksområde	Eksponeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - vann		PNEC	0,011	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,0011	mg/l	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,0609	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC	0,115	mg/kg	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	10	mg/l	
	Miljø - periodisk avgivelse		PNEC	0,11	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	0,609	mg/kg	
	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	2,5	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,68	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	1,25	mg/kg	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Korttids, lokale effekter	DNEL	0,24	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, lokale effekter	DNEL	0,24	mg/cm2	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,2	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, lokale effekter	DNEL	0,24	mg/cm2	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	2,75	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	2,5	mg/kg body weight/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Korttids, lokale effekter	DNEL	0,24	mg/cm2	

Vanillin						
Bruksområde	Eksponeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,118	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,012	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	58,22	mg/kg dw	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	5,822	mg/kg dw	
	Miljø - jord		PNEC	11,54	mg/kg dw	

(N)

Side 13 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Tre i kraft fra: 02.03.2023
 PDF-trykkdato: 15.05.2023
 Duftstoff Oriental Spirit
 Art.: 358999

	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	10	mg/l	
--	-------------------------------------	--	------	----	------	--

Cineol						
Bruksområde	Eksponeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	57	µg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	5,7	µg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	10	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	1,425	mg/kg	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,142	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC	0,25	mg/kg	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	1	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	1,74	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	600	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	2	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	7,05	mg/m ³	

Piperonal						
Bruksområde	Eksponeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	2,5	µg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,25	µg/l	
	Miljø - periodisk avgivelse		PNEC	25	µg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	0,0119	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC	0,00084	mg/kg dry weight	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	10	mg/l	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,0012	mg/kg dry weight	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	1,25	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	1,25	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	4,3	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	17,6	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	2,5	mg/kg bw/day	

alfa-heksylkanelaldehyd						
Bruksområde	Eksponeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,00138	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,000138	mg/l	

N

Side 14 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Tre i kraft fra: 02.03.2023
 PDF-trykkdato: 15.05.2023
 Duftstoff Oriental Spirit
 Art.: 358999

	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	10	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	4,7	mg/kg wet weight	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	4,77	mg/kg wet weight	
	Miljø - jord		PNEC	9,51	mg/kg dw	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	3,2	mg/kg dw	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,064	mg/kg dw	
	Miljø - periodisk avgivelse		PNEC	0,03	mg/l	
	Miljø - gjennom munnen (dyrefôr)		PNEC	6,6	mg/l	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,019	mg/m3	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	4,7	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	9	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, lokale effekter	DNEL	0,079	mg/cm2	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Korttids, lokale effekter	DNEL	0,079	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,056	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Korttids, lokale effekter	DNEL	0,525	mg/cm2	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	6,28	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	18,2	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,078	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, lokale effekter	DNEL	0,525	mg/cm2	

Eugenol						
Bruksområde	Eksponeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	1,13	µg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,113	µg/l	
	Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	11,3	µg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	0,081	mg/kg	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,0081	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC	0,0155	mg/kg dw	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	5,22	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	3	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	3	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	21,2	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	6	mg/kg bw/d	

Geraniol

(N)

Side 15 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Tre i kraft fra: 02.03.2023
 PDF-trykkdato: 15.05.2023
 Duftstoff Oriental Spirit
 Art.: 358999

Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,011	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,001	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	0,115	mg/kg	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,011	mg/kg	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	0,7	mg/l	
	Miljø - jord		PNEC	0,017	mg/kg	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	7,5	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	13,75	mg/kg	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	47,8	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, lokale effekter	DNEL	11,8	mg/cm2	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, lokale effekter	DNEL	11,8	mg/cm2	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	12,5	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	161	mg/m3	

(-)-pin-2(10)-en						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	1,004	µg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,1	µg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	3,26	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	0,337	mg/kg dw	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,034	mg/kg dw	
	Miljø - jord		PNEC	0,067	mg/kg dw	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	1	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,3	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,3	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	5,69	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,8	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, lokale effekter	DNEL	0,054	mg/cm2	

Oksidipropanol						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,1	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,01	mg/l	
	Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	1	mg/l	

(N)

Side 16 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Trer i kraft fra: 02.03.2023
 PDF-trykkdato: 15.05.2023
 Duftstoff Oriental Spirit
 Art.: 358999

	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	1000	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	0,238	mg/kg	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,0238	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC	0,0253	mg/kg	
	Miljø - gjennom munnen (dyrefôr)		PNEC	313	mg/kg	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	51	mg/kg	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	70	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	24	mg/kg	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	84	mg/kg	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	238	mg/m3	

(N) GV = Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. | KV = Korttidsverdi. | TV = Takverdi. | BGV = Biologisk grenseverdi. | Andre opplysninger: H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer. E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft. Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern.

Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her.

Egnede vurderingsmetoder for kontroll av effektiviteten av iverksatte verneiltak omfatter måletekniske og ikke måletekniske undersøkelsesmetoder.

Slike beskrives gjennom f.eks. EN 14042.

EN 14042 "Arbeidsplassluft. Veiledning for anvendelse og bruk av metoder og utstyr for undersøkelse av kjemiske og biologiske arbeidsmaterialer".

8.2.2 Individuelle verneiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:

Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern - Håndvern:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN ISO 374).

Eventuell (-elt)

Vernehansker av butylkautsjuk (EN ISO 374).

Vernehansker av Neoprene® / av polykloropren (EN ISO 374).

Vernehansker av nitril (EN ISO 374).

Vernehansker av PVC (EN ISO 374)

Min. sjikttykkelse i mm:

0,5

Gjennombruddstid i minutter:

480

Det anbefales beskyttelseskrem for hender.

De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.

Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.

N

Side 17 av 39
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
Trer i kraft fra: 02.03.2023
PDF-trykkdato: 15.05.2023
Duftstoff Oriental Spirit
Art.: 358999

Hudvern - Annet:
Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:
Ikke nødvendig i normale tilfeller.
Ved overskridelse av AN.
Åndedrettsvern filter A (EN 14387), markeringsfarge brun
Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Termiske farer:
Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.
Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.
Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.
Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.
Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjennetegn som varierer fra produsent til produsent.
Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.
Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Lysegul
Lukt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Antennelighet:	Brannfarlig
Nedre eksplosjonsgrense:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Øvre eksplosjonsgrense:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Flammepunkt:	96 °C
Selvantennelsestemperatur:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Spaltingstemperatur:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
pH:	Blandingen er ikke løselig (i vann).
Kinematisk viskositet:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Løselighet:	Kan ikke blandes
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):	Gjelder ikke for blandinger.
Damptrykk:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Tetthet og/eller relativ tetthet:	0,986 g/cm ³ (20°C)
Relativ damp tetthet:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Partikkelegenskaper:	Gjelder ikke for væsker.

9.2 Andre opplysninger

Eksplosive varer:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Oksiderende væsker:	Nei

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet ble ikke testet.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Oppvarming, åpne flammer, antennelseskilder

10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen spaltning ved riktig bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

Duftstoff Oriental Spirit

Art.: 358999

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	ATE	>2000	mg/kg			Beregnet verdi
Akutt giftighet, dermal:						i.d.f.
Akutt giftighet, innånding:						i.d.f.
Hudetsing/hudirritasjon:						i.d.f.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						i.d.f.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:						i.d.f.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:						i.d.f.
Kreftframkallende egenskaper:						i.d.f.
Reproduksjonstoksicitet:						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						i.d.f.
Aspirasjonsfare:						i.d.f.
Symptomer:						i.d.f.

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-on

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin		

4-(4-hydroksy-4-metylpentyl)sykloheks-3-enkarbaldehyd

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	3250	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	11300	mg/kg	Kanin		
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Menneske		Ja (hudkontakt)

Kumarin

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	680	mg/kg	Rotte		

N

Side 19 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Trer i kraft fra: 02.03.2023
 PDF-trykkdato: 15.05.2023
 Duftstoff Oriental Spirit
 Art.: 358999

Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION)	Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin		Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	>138,3	mg/kg bw/d	Mus		

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexametyl-2-naftyl)etan-1-on

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	964	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	7940	mg/kg	Rotte		
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	Regulation (EC) 440/2008 B.4 (ACUTE DERMAL IRRITATION/CORROSION)	Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Lett irriterende
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Marsvin		Nei (hudkontakt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Aspirasjonsfare:						Nei
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	5	mg/kg bw/d	Rotte	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyllindeno[5,6-c]pyran

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	> 4640	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	> 6500	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (hudkontakt)

(N)

Side 20 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Trer i kraft fra: 02.03.2023
 PDF-trykkdato: 15.05.2023
 Duftstoff Oriental Spirit
 Art.: 358999

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Reproduksjonstoksicitet:					OECD 426 (Developmental Neurotoxicity Study)	Ingen henvisning til en slik virkning.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	150	mg/kg	Rotte	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

2,6-dimetylokt-7-en-2-ol						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	3600	mg/kg	Rotte		Analogislutt
Akutt giftighet, dermal:	LD50	> 5000	mg/kg	Kanin		Analogislutt
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin		Skin Irrit. 2, Analogislutt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin		Eye Irrit. 2
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Menneske	(Patch-Test)	Ikke sensibiliserende
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ

Linalool						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	2790	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	5610	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1B
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ

Linalylacetat						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>9000	mg/kg	Rotte		BASF test
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin		

N

Side 21 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Trer i kraft fra: 02.03.2023
 PDF-trykkdato: 15.05.2023
 Duftstoff Oriental Spirit
 Art.: 358999

Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (hudkontakt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:				Mus	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Reproduksjonstoksitet:	NOAEL	500	mg/kg bw/d	Rotte	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Reproduksjonstoksitet:	NOEL	500	mg/kg bw/d	Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Aspirasjonsfare:						Nei
Symptomer:						ataksi, døsighet, hodepine, magesmerter, søvnighet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalmhet og oppkast
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	160	mg/kg bw/d	Rotte	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), dermal:	NOAEL	250	mg/kg bw/d	Rotte	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	3925-3978	mg/kg	Rotte	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>5010	mg/kg	Kanin		
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	Regulation (EC) 440/2008 B.4 (ACUTE DERMAL IRRITATION/CORROSION)	Ikke irriterende, Mekanisk irritasjon mulig.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irriterende
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Marsvin	Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION)	Nei (hudkontakt)

(N)

Side 22 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Treer i kraft fra: 02.03.2023
 PDF-trykkdato: 15.05.2023
 Duftstoff Oriental Spirit
 Art.: 358999

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:					(Ames-Test)	Negativ
---	--	--	--	--	-------------	---------

Dipenten						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	5300	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	5000	mg/kg	Kanin		
Aspirasjonsfare:						Ja
Symptomer:						diaré, hudutslag, kløe, mage- tarmplager, irritasjon av slimhinner, kvalmhet og oppkast

3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Hudetsing/hudirritasjon:						Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:						Ja (hudkontakt)

(Z)-3-heksenylsalisylat						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin		
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	Regulation (EC) 440/2008 B.5 (ACUTE EYE IRRITATION/CORROSION)	Negativ
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (hudkontakt)

Karvon (ISO)						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	1640	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	2675	mg/kg	Mus		

Cineol						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	2480	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin		
Hudetsing/hudirritasjon:					OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method)	Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende, Analogislutt

(N)

Side 23 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Trer i kraft fra: 02.03.2023
 PDF-trykkdato: 15.05.2023
 Duftstoff Oriental Spirit
 Art.: 358999

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (hudkontakt)
---	--	--	--	-----	--	-----------------

Piperonal						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	2700	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Skin Sens. 1B

alfa-heksylkanelaldehyd						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	3100	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	3000	mg/kg	Kanin		
Akutt giftighet, innånding:	LC50	>2100	mg/m ³ /8 h	Rotte		Aerosol
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	Regulation (EC) 440/2008 B.5 (ACUTE EYE IRRITATION/CORROSION)	Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (hudkontakt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Giftvirkning på bestemte organer - enkeltexponering (STOT-SE), oral:	NOAEL	100	mg/kg	Rotte		
Giftvirkning på bestemte organer - enkeltexponering (STOT-SE), dermal:	LOAEL	125	mg/kg	Rotte	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	

cis-4-(isopropyl)sykloheksanmetanol						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>10000	mg/kg	Rotte		
Hudetsing/hudirritasjon:				Menneske	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method)	Skin Irrit. 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende

(N)

Side 24 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Trer i kraft fra: 02.03.2023
 PDF-trykkdato: 15.05.2023
 Duftstoff Oriental Spirit
 Art.: 358999

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (hudkontakt)
---	--	--	--	-----	--	-----------------

4-allylanisol						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	1230	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin		
Symptomer:						irritasjon av slimhinner

Eugenol						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	2680	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, oral:	LD50	2130	mg/kg	Marsvin		
Hudetsing/hudirritasjon:						Lett irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1B
Symptomer:						ataksi, åndenød, døsighet, brekninger, kramper, søvnløshet, irritasjon av slimhinner, kvalme

Geraniol						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	3600	mg/kg	Rotte	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin		
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Pattedyr	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	NegativChinese hamster
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativmale

(N)

Side 25 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Trer i kraft fra: 02.03.2023
 PDF-trykkdato: 15.05.2023
 Duftstoff Oriental Spirit
 Art.: 358999

Symptomer:						åndenød, hoste, irritasjon av slimhinner
------------	--	--	--	--	--	--

(-)-pin-2(10)-en						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	4700	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin		
Hudetsing/hudirritasjon:				Menneske		Irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (hudkontakt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:				Menneske	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ, Analogislutt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ, Analogislutt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislutt
Aspirasjonsfare:						Ja
Symptomer:						ataksi, åndenød, øyne, røde, magesmerter, sviing i slimhinnene i nese og svelg, diaré, halssmerter, hoste, hodepine, irritasjon av slimhinner, smerter i brystet, svimmelhet

[3R-(3.alfa.,3a.beta.,7.beta.,8a.alfa.)]-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-metanoazulen						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin		
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin		Irriterende
Aspirasjonsfare:						Ja
Symptomer:						åndenød, hoste, irritasjon av slimhinner

11.2. Opplysninger om andre farer

Duftstoff Oriental Spirit Art.: 358999						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad

(N)

Side 26 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Trer i kraft fra: 02.03.2023
 PDF-trykkdato: 15.05.2023
 Duftstoff Oriental Spirit
 Art.: 358999

Hormonforstyrrende egenskaper:							Gjelder ikke for blandinger.
Andre opplysninger:							Ingen andre relevante opplysninger om helseskadelige virkninger er tilgjengelige.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på miljøet, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

Duftstoff Oriental Spirit Art.: 358999							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:							i.d.f.
12.1. Giftighet for Daphnia:							i.d.f.
12.1. Giftighet for alger:							i.d.f.
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							i.d.f.
12.3. Bioakkumuleringsevne:							i.d.f.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.f.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.f.
12.6. Hormonforstyrrende egenskaper:							Gjelder ikke for blandinger.
12.7. Andre skadevirkninger:							Ingen opplysninger om andre skadevirkninger på miljøet er tilgjengelige.

4-(4-hydroksy-4-metylpentyl)sykloheks-3-enkarbaldehyd							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	63	%	activated sludge	OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		2,08				Lavt

Kumarin							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	2,94	mg/l			
12.1. Giftighet for fisk:	NOEC/NOEL	30d	0,191	mg/l			
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,5	mg/l			
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	24,3-36,9	mg/l			

(N)

Side 27 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Trer i kraft fra: 02.03.2023
 PDF-trykkdato: 15.05.2023
 Duftstoff Oriental Spirit
 Art.: 358999

12.1. Giftighet for alger:	EC50	96h	1,452	mg/l			
12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	72h	0,431	mg/l			

1-(5,6,7,8-jetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexametyl-2-nafthyl)etan-1-on

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	1,49	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Giftighet for fisk:	NOEC/NOEL	34d	35	µg/l	Brachydanio rerio	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	21d	0,61	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	196	µg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	72h	0,404	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	0,835	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:			14	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Ikke lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne:	BCF		597		Lepomis macrochirus	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindeno[5,6-c]pyran

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	21d	0,452	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Giftighet for fisk:	NOEC/NOEL	21d	0,093	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	Clinical signs
12.1. Giftighet for fisk:	NOEC/NOEL	21d	0,182	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	

(N)

Side 28 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Trer i kraft fra: 02.03.2023
 PDF-trykkdato: 15.05.2023
 Duftstoff Oriental Spirit
 Art.: 358999

12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	1,36	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	Beregnet verdi
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	0,47	mg/l	Acartia tonsa	ISO 14669	
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	111	µg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	0,9	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Beregnet verdi
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	> 0,854	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	~ 2	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Ikke lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne:	BCF		1584-2507		Lepomis macrochirus	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

2,6-dimetylokt-7-en-2-ol

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	27,8	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislutt
12.1. Giftighet for fisk:	NOEC/NOEL	96h	<3,5	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislutt
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	48h	10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	38	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	80	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	72h	25	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	72	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Lett biologisk nedbrytbar

(N)

Side 29 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Trer i kraft fra: 02.03.2023
 PDF-trykkdato: 15.05.2023
 Duftstoff Oriental Spirit
 Art.: 358999

12.3. Bioakkumuleringsevne :	Log Pow		3,25			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Lavt40 °C
12.3. Bioakkumuleringsevne :	BCF		64,8				LavtQSAR
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Bakterietoksitet:	EC50	30min	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Linalool

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	27,8	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	59	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	96h	156,7	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:	BOD	28d	64,2	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne :	Log Pow		2,84			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Et nevneverdig bioakkumuleringspotensial forventes ikke (LogPow 1-3)., Lavt25 °C
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Bakterietoksitet:	EC50	3h	> 100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Linalylacetat

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	11	mg/l	Cyprinus carpio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

(N)

Side 30 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Trer i kraft fra: 02.03.2023
 PDF-trykkdato: 15.05.2023
 Duftstoff Oriental Spirit
 Art.: 358999

12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	15	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	96h	88,3	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	70-80	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne :	Log Pow		3,9				
12.3. Bioakkumuleringsevne :	BCF		173,9				Lavt
Annen informasjon:	Koc		517,9				
Annen informasjon:	Log Koc		2,71				
Annen informasjon:	H (Henry)		176,31				

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	36,8	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		14d	97-100	%	activated sludge	OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne :							Lav
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

Dipenten							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	EC50	96h	20,2	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	38,5	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	70	mg/l	Daphnia pulex		
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	28,2	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Giftighet for alger:	IC50	78h	13,798	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata		
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	83	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne :	Log Pow		4,57				Høyt

(N)

Side 31 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Trer i kraft fra: 02.03.2023
 PDF-trykkdato: 15.05.2023
 Duftstoff Oriental Spirit
 Art.: 358999

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:								Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
---	--	--	--	--	--	--	--	---

3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

(Z)-3-heksenylsalsilat							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	2,7	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	0,61	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	89	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lett biologisk nedbrytbar

Cineol							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	57	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for fisk:	NOEC/NOEL	96h	32	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	48h	100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	>74	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	72h	37	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	82	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

(N)

Side 32 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Trer i kraft fra: 02.03.2023
 PDF-trykkdato: 15.05.2023
 Duftstoff Oriental Spirit
 Art.: 358999

Bakterietoksitet:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
-------------------	------	----	------	------	------------------	---	--

Piperonal							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	2,5	mg/l	Cyprinus carpio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for fisk:	NOEC/NOEL	96h	1,6	mg/l	Cyprinus caprio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	52	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	48h	22	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	31	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	72h	1,1	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	82	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lett biologisk nedbrytbar

alfa-heksylkanelaldehyd							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	1,7	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC10	21d	0,107	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,063	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	97	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lett biologisk nedbrytbar

(N)

Side 33 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Trer i kraft fra: 02.03.2023
 PDF-trykkdato: 15.05.2023
 Duftstoff Oriental Spirit
 Art.: 358999

12.3. Bioakkumuleringsevne :	BCF		6000				Høyt
12.3. Bioakkumuleringsevne :	Log Pow		5,3			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Et nevneverdig bioakkumulasjonspotensial forventes (LogPow > 3)., Høyt24 °C
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

cis-4-(isopropyl)sykloheksanmetanol							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	4,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	13	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	10	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	74	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lett biologisk nedbrytbar
Bakterietoksitet:	EC50	3h	190	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

4-allylanisol							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	17,583	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	10,35	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	48	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	

(N)

Side 34 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Trer i kraft fra: 02.03.2023
 PDF-trykkdato: 15.05.2023
 Duftstoff Oriental Spirit
 Art.: 358999

12.3. Bioakkumuleringsevne :	Log Pow		3,47			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	
------------------------------	---------	--	------	--	--	--	--

Eugenol

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	24000	µg/l	Pimephales promelas		
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	1,05	mg/l			
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	23	mg/l			
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	97	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	
12.3. Bioakkumuleringsevne :	Log Pow		2,27				

Geraniol

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	22	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Giftighet for fisk:	NOEC/NOEL	96h	10	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	~ 22	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	7,75	mg/l			
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	10,8	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	13,1	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EC10	72h	3,77	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	82	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	86	%		OECD 301 (Ready Biodegradability)	Lett biologisk nedbrytbar
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	100	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Lett biologisk nedbrytbar

(N)

Side 35 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
 Trer i kraft fra: 02.03.2023
 PDF-trykkdato: 15.05.2023
 Duftstoff Oriental Spirit
 Art.: 358999

12.3. Bioakkumuleringsevne :	Log Pow		2,6			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Lavt25 °C
Bakterietoksitet:	EC50	96h	144	mg/l		ISO 8192	

(-)-pin-2(10)-en

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	0,502	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	0,7	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	76	%	activated sludge	OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne :	Log Pow		4,425			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Høyt
12.3. Bioakkumuleringsevne :	BCF		838				Høyt
Bakterietoksitet:	EC50	3h	326	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogislutt

[3R-(3.alfa.,3a.beta.,7.beta.,8a.alfa.)]-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-metanoazulen

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	0,044	mg/l	Daphnia pulex		
12.3. Bioakkumuleringsevne :	Log Pow		5,74				Høyt
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

AVSNITT 13: Sluttbehandling

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
 For stoffet / blandingen / restmengden**

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU)

07 07 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

Anbefaling:

Side 36 av 39

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001

Erstatter utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001

Trer i kraft fra: 02.03.2023

PDF-trykkdato: 15.05.2023

Duftstoff Oriental Spirit

Art.: 358999

Tømming i avløp skal frarådes.

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

Kan for eksempel lagres på egnet deponi.

For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Beholdere må tømmes fullstendig.

Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.

Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelle opplysninger

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID),

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	3082
14.2. FN-forsendelsesnavn:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE, 1-(5,6,7,8-TETRAHYDRO-3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE)
14.3. Transportfareklasse(r):	9
14.4. Emballasjegruppe:	III
14.5. Miljøfarer:	environmentally hazardous
Tunnel restriction code:	-
Klassifiseringskode:	M6
LQ:	5 L
Transportkategori:	3



Sjøtransport (IMDG-kode)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	3082
14.2. FN-forsendelsesnavn:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE, 1-(5,6,7,8-TETRAHYDRO-3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE)
14.3. Transportfareklasse(r):	9
14.4. Emballasjegruppe:	III
14.5. Miljøfarer:	environmentally hazardous
Havforurensende stoff (Marine Pollutant):	Ja
EmS:	F-A, S-F



Transport med fly (IATA)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	3082
14.2. FN-forsendelsesnavn:	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE, 1-(5,6,7,8-TETRAHYDRO-3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE)
14.3. Transportfareklasse(r):	9
14.4. Emballasjegruppe:	III
14.5. Miljøfarer:	environmentally hazardous



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Personer som arbeider med transport av farlig gods må ha fått nødvendig opplæring.

Forskriftene for sikring må overholdes av alle personer som deltar i transporten.

Det må tas forholdsregler for å unngå skader.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Frakten transporteres ikke som masse gods, men som stykk gods, derfor er det ikke relevant.

Det tas her ikke hensyn til regler for mindre mengder.

Farekode samt emballasje-koding på forespørsel.

Følg særskilte bestemmelser (special provisions).

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

Side 37 av 39

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
Trer i kraft fra: 02.03.2023
PDF-trykkdato: 15.05.2023
Duftstoff Oriental Spirit
Art.: 358999

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Innskrenkninger må overholdes:

Følg nasjonale forordninger/lover om vern av unge personer på arbeidsplassen!

Følg nasjonale forordninger/lover om beskyttelse for arbeidstakere som er gravide, som nettopp har født eller som ammer!

Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso-III"), vedlegg I, del 1 - Følgende kategorier er relevante for dette produktet (eventuelt må det tas hensyn til flere, avhengig av lagring, håndtering osv.):

Farekategorier	Merknader i vedlegg I	Mengdegrense (i tonn) for farlige stoffer i henhold til artikkel 3 nr. 10 for bruk av - Krav til bedrifter av den lavere klasse	Mengdegrense (i tonn) for farlige stoffer i henhold til artikkel 3 nr. 10 for bruk av - Krav til bedrifter av den høyere klasse
E1		100	200

For tilordningen av kategoriene og mengdegrensene må merknadene i vedlegg I i direktiv 2012/18/EU alltid følges, i særdeleshet merknadene i tabellene som er nevnt her og merknadene 1 - 6.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC): 60,13 %

Observér direktiv for unormal opptreden.

Nasjonale retningslinjer / bestemmelser angående sikkerhet og helsevern når det gjelder bruk av arbeidsutstyr, skal anvendes.

FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer.

FOR-2015-05-19-541 - Forskrift om deklaring av kjemikalier til Produktregisteret med senere endringer.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endrede avsnitt: i.a.
Opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlig gods er nødvendig.
Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.
Innføring/opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlige stoffer er nødvendig.

Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Skin Irrit. 2, H315	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Skin Sens. 1, H317	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Aquatic Chronic 1, H410	Klassifisering iht. beregningsmetode.

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).

H226 Brannfarlig væske og damp.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H302 Farlig ved svelging.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

(N)

Side 38 av 39
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
Trer i kraft fra: 02.03.2023
PDF-trykkdato: 15.05.2023
Duftstoff Oriental Spirit
Art.: 358999

H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Eye Irrit. — Øyeirritasjon
Skin Irrit. — Hudirritasjon
Skin Sens. — Hudsensibilisering
Aquatic Chronic — Farlig for vannmiljøet - kronisk fare for vannmiljøet
Acute Tox. — Akutt giftighet - gjennom munnen
Aquatic Acute — Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet
STOT RE — Giftvirkninger på bestemte organer - gjentatt eksponering
Flam. Liq. — Brannfarlige væsker
Asp. Tox. — Fare ved aspirasjon
Muta. — Skade på arvestoffet i kjønnseller
Carc. — Kreftframkallende egenskaper
Eye Dam. — Alvorlig øyeskade

Viktig litteratur og datakilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i gyldige, aktuelle versjoner.
Veiledning for utarbeiding av sikkerhetsdatablader i den gyldige versjonen (ECHA).
Veiledning for merking og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gyldige versjonen (ECHA).
Sikkerhetsdatablader for innholdsstoffer.
ECHA-homepage - Informasjon om kjemikalier.
GESTIS database med informasjon om kjemiske forbindelser (Tyskland).
Det føderale miljødirektoratets informasjonsside "Rigoletto" om vannforurensende stoffer (Tyskland).
EUs direktiver om grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i gyldige, aktuelle versjoner.
Lister over nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen i de respektive land i gyldige, aktuelle versjoner.
Forskrifter om transport av farlig gods på vei, med jernbane, til sjøs eller med fly (ADR, RID, IMDG, IATA) i gyldige, aktuelle versjoner.

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
alkoholbest. alkoholbestandig
Anm. Anmerkning
AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akutt toksisitet)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)
bem. bemerkning
BSEF Te International Bromine Council
bw body weight (= kroppsvekt)
ca. cirka
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level
dw dry weight (= tørrvekt)
e.l., osv. eller lignende, og så videre
ECHA European Chemicals Agency
EF Europeiske Fellesskap

N

Side 39 av 39
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 02.03.2023 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 02.03.2023 / 0001
Trer i kraft fra: 02.03.2023
PDF-trykkdato: 15.05.2023
Duftstoff Oriental Spirit
Art.: 358999

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Europeiske standarder
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
EU Europeiske Union
EVAL Etylen-vinylalkohol -kopolymer
EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap
f.eks. for eksempel
Faks. Faksnummer
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)
GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)
hhv. henholdsvis
i.a. ikke anvendelig
i.d. ikke disponibel
i.d.f. ingen data foreligger
i.k. ikke kontrollert
IARC International Agency for Research on Cancer
IATA International Air Transport Association
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
iht., iflg. i henhold til, Ifølge
IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl. inklusive
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internasjonalt forbund for ren og anvendt kjemi)
Kons. Konsentrasjon
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig konsentrasjon til 50% av en testpopulasjon)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dose til 50% av en testpopulasjon (median dødelig dose))
LQ Limited Quantities
Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organisk
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)
PE Polyetylen
PNEC Predicted No Effect Concentration
PVC Polyvinylklorid
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato. Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.