

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Orange Solvent Liquid
Artikkel nummer: 554102
UFI: U4KG-9KUS-A10V-TYEF

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1 Relevante anvendelser

Rengjøringsmiddel

1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma Hager & Werken GmbH & Co. KG
Ackerstr. 1
47269 Duisburg / TYSKLAND
Telefon +49(0)203-99269-0
Telefaks +49 (0)203 29 92 83
Hjemmeside www.hagerwerken.de
E-post info@hagerwerken.de

Informerende avdeling

Teknisk informasjon info@hagerwerken.de

Sikkerhetsdatablad sdb@chemiebuero.de (Ingen utsendelse av sikkerhetsdatablad)
Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla toimittajalta.

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen (+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]

Flam. Liq. 2: H225 Meget brannfarlig væske og damp.
Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

Farepiktogrammer



Signalord

FARE

Risikosetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt.
P280 Benytt vernebriller.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P501 Innhold / beholder leveres som avfall i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter.

Rengjøringsmiddel, 648/2004/EG, innehold:

parfumer

Orange Solvent Liquid

Artikkel nummer 554102

Hager & Werken GmbH & Co. KG

47269 Duisburg

Utskriftsdato 28.08.2023, Revisjon 29.04.2021

Version 1.0

Siden 2 / 15

2.3 Andre farer

Miljøfarer	Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer. Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.
Andre farer	Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

ikke brukbar

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
70 - <100	Etanol CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 SCL [%]: >= 50: Eye Irrit. 2: H319
<0,25	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 54464-57-2, EINECS/ELINCS: 259-174-3, Reg-No.: 01-2119489989-04-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, M-faktor (akutt): 1, M-faktor (kronisk): 1
<0,25	Eukalyptol CAS: 470-82-6, EINECS/ELINCS: 207-431-5, Reg-No.: 01-2119967772-24-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Sens. 1B: H317
<0,25	3-methyldodecanonitrile CAS: 85351-07-1, EINECS/ELINCS: 286-729-7 GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410
<0,25	2-Methylundecanal CAS: 110-41-8, EINECS/ELINCS: 203-765-0, Reg-No.: 01-2119969443-29-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktor (akutt): 1
<0,25	2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde CAS: 68039-49-6, EINECS/ELINCS: 268-264-1, Reg-No.: 01-2119982384-28-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 - Skin Irrit. 2: H315

Kommentar til bestanddeler

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
Etter innånding	Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.
Etter kontakt med huden	Ved hudkontakt, vask med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.
Etter kontakt med øye	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Etter svelging	Innhent straks råd fra lege. Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Søvnighet
Svimmelhet
Kvalme, oppkast
Irriterende påvirkninger

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler	Karbondioksid. Vanntåke. Brannslukkingspulver. Alkoholbestandig skum.
Uegnet slokkingsmidler	Full vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter, karbonmonoksid (CO), uoppbrente kullvannstoffer

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.
Kjøp risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Hold antenneskilder på avstand.
Sørg for tilstrekkelig lufting.
Spesiell sklifare ved tilsøling/lekkage av produktet.
Bruk personlige verneutrustning (Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel).
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må kun brukes i godt ventilerte områder.
Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.
Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.
Ta forholdsregler mot elektrostatiske oppladning.
I tømte fat kan det danne seg antennelige blandinger.
Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i originalbeholder.
Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.
Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.
Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.
Hold emballasjen tett lukket.
Beskyttes mot oppvarming/overoppheting/solbestråling.
Lagres kjølig.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

Orange Solvent Liquid

Artikkel nummer 554102

Hager & Werken GmbH & Co. KG

47269 Duisburg

Utskriftsdato 28.08.2023, Revisjon 29.04.2021

Version 1.0

Siden 5 / 15

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**8.1 Kontrollparametere**

Bestanddeler med
arbeidsplassrelaterte, for overvåking
(NO)

Bestanddeler
Etanol
CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg.No.: 01-2119457610-43-XXXX
8 timer verdi: 500 ppm, 950 mg/m ³

DNEL

Bestanddeler
Etanol, CAS: 64-17-5
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 343 mg/kg bw/d
Industrial, inhalativt (damp), Long-term - systemic effects, 950 mg/m ³
general population, inhalativt (damp), Acute - local effects, 950 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 206 mg/kg bw/d
general population, inhalativt (damp), Long-term - systemic effects, 114 mg/m ³
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 87 mg/kg bw/d
2-Methylundecanal, CAS: 110-41-8
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 25,2 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 7 mg/kg bw/d
Industrial, dermal, Long-term - local effects, 1.67 mg/cm ²
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 3,5 mg/kg bw/d
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 3,1 mg/m ³
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 3,5 mg/kg bw/d
Eukalyptol, CAS: 470-82-6
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 2 mg/kg bw/day
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 7,05 mg/m ³
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 600 mg/kg bw/day
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 1 mg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 1,74 mg/m ³
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, CAS: 54464-57-2
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 30 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 28,7 mg/kg bw/day
Industrial, dermal, Long-term - local effects, 648 µg/cm ²
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 9 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 17,2 mg/kg bw/day
general population, dermal, Long-term - local effects, 380 µg/cm ²
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 3 mg/kg bw/day

PNEC

Bestanddeler
Etanol, CAS: 64-17-5
jord, 0,63 mg/kg
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 580 mg/l
sediment (Sjøvann), 2,9 mg/kg
Svelging (mat), 0,38 g/kg
ferskvann, 0,96 mg/l

Orange Solvent Liquid

Artikkel nummer 554102

Hager & Werken GmbH & Co. KG

47269 Duisburg

Utskriftsdato 28.08.2023, Revisjon 29.04.2021

Version 1.0

Siden 6 / 15

Sjøvann, 0,79 mg/l
sediment (ferskvann), 3,6 mg/kg
2-Methylundecanal, CAS: 110-41-8
Sjøvann, 0,00018 mg/l
sediment (ferskvann), 0,072 mg/kg sediment dw
sediment (Sjøvann), 0,0072 mg/kg sediment dw
jord, 0,0143 mg/kg soil dw
Svelging (mat), 313 mg/kg food
ferskvann, 0,00018 mg/l
Eukalyptol, CAS: 470-82-6
Sjøvann, 5,7 µg/L
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 10 mg/L
sediment (ferskvann), 1,425 mg/kg
sediment (Sjøvann), 0,142 mg/kg
jord, 0,25 mg/kg soil dw
Svelging (mat), 40 mg/kg
ferskvann, 57 µg/L
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, CAS: 54464-57-2
Svelging (mat), 26,7 mg/kg food
ferskvann, 4,4 µg/L
Sjøvann, 0,44 µg/L
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 10 mg/L
sediment (ferskvann), 3,73 mg/kg sediment dw
sediment (Sjøvann), 0,75 mg/kg sediment dw
jord, 2,7 mg/kg soil dw

8.2 Eksponeringskontroll

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg	Sørg for tilstrekkelig lufting. Prossesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482. Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer.
Vern av øyne/ansikt	Vernebriller. (EN 166:2001)
Håndvern	I full kontakt: 0,7 mm Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.
Kroppsvern	Verneklær (EN 340)
Andre	Unngå kontakt med øynene og huden. Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes. Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.
Åndedrettsvern	Dersom eksponeringsgrenser på arbeidsplassen overskrides, eller ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk egnet åndedrettsvern. Hel ansiktsmaske, filter A. (DIN EN 14387)
Termisk fare	ikke brukbar
Miljø-eksponering - begrenning og kontroll	Beskytt miljøet ved å iverksette passende tiltak for å hindre eller begrense utslipp.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Aggregattilstand	flytende
Form	flytende
Farge	fargeløs
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke bestemt
pH	ca. 7
pH-verdi [1%]	ikke bestemt
Kokepunkt [°C]	ikke bestemt
Flammepunkt [°C]	ikke bestemt
Antennelighet	ikke brukbar
Nedre eksplosjonsgrense	ikke brukbar
Øvre eksplosjonsgrense	ikke brukbar
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	ikke relevante
Tetthet [g/cm ³]	0,79 - 0,81
Relativ tetthet	ikke bestemt
Fylltetthet [kg/m ³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	blandbar
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordeleskoeffisient [N-oktanol/vann]	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke bestemt
Relativ damptetthet	ikke relevante
Fordampningshastighet	ikke relevante
Smeltepunkt [°C]	ikke bestemt
Antennelsestemperatur [°C]	ikke bestemt
Nedbrytingstemperatur [°C]	ikke brukbar
Partikkelegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.

9.2 Andre opplysninger

Brytningsindeks: 1,372 - 1,382

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med oksidasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.

Orange Solvent Liquid

Artikkel nummer 554102

Hager & Werken GmbH & Co. KG

47269 Duisburg

Utskriftsdato 28.08.2023, Revisjon 29.04.2021

Version 1.0

Siden 8 / 15

10.5 Uforenlige materialer

oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

Orange Solvent Liquid

Artikkel nummer 554102

Hager & Werken GmbH & Co. KG

47269 Duisburg

Utskriftsdato 28.08.2023, Revisjon 29.04.2021

Version 1.0

Siden 9 / 15

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt oral toksisitet**

Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Bestanddeler
Etanol, CAS: 64-17-5
LD50, oralt, Rotte, 10470 mg/kg (OECD 401)
2-Methylundecanal, CAS: 110-41-8
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg bw
NOAEL, oralt, Rotte, 200 mg/kg bw/d
NOAEL, oralt, Rotte, 20000 ppm
2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, CAS: 68039-49-6
LD50, oralt, Rotte, >2000 mg/kg bw (Lit.)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, CAS: 54464-57-2
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg

Akutt dermal toksisitet

Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Bestanddeler
Etanol, CAS: 64-17-5
LD50, dermal, Kanin, > 2000 mg/kg (OECD 402)
2-Methylundecanal, CAS: 110-41-8
LD50, dermal, Kanin, > 10 ml/kg bw
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, CAS: 54464-57-2
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg

Akutt inhalativ toksisitet

Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Bestanddeler
Etanol, CAS: 64-17-5
LC50, inhalativt, Rotte, 117-125 mg/l/4h (OECD 403)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Bestanddeler
Etanol, CAS: 64-17-5
øye, Kanin, OECD 405, Årritav
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, CAS: 54464-57-2
in vivo, OECD 405, ikke irriterende

Hudetsing/hudirritasjon

Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Bestanddeler
Etanol, CAS: 64-17-5
dermal, Kanin, OECD 404, ikke irriterende
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, CAS: 54464-57-2
Modell av rekonstruert menneskelig epidermis, OECD 439, Årritav

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Bestanddeler
Etanol, CAS: 64-17-5
inhalativt, ikke sensibiliserende

Orange Solvent Liquid

Artikkel nummer 554102

Hager & Werken GmbH & Co. KG

47269 Duisburg

Utskriftsdato 28.08.2023, Revisjon 29.04.2021

Version 1.0

Siden 10 / 15

dermal, Guinea pig, OECD 406, ikke sensibiliserende

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, CAS: 54464-57-2

Mus, in vivo (LLNA), OECD 429, allergifremkallende

STOT – enkelteksponering Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.**STOT – gjentatt eksponering** Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Bestanddel

Etanol, CAS: 64-17-5

NOAEL, oralt, Mus, 9400 mg/kg bw/day (subchronic), ingen skadelig effekt observert

Eukalyptol, CAS: 470-82-6

NOAEL, oralt, Rotte, 600 mg/kg bw/day, OECD 407

Mutagenitet Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

Bestanddel

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, CAS: 54464-57-2

in vitro gene mutation study in bacteria, OECD 471, ingen skadelig effekt observert

Reproduksjonstoksitet Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.**- Forplantningsevne**

Bestanddel

Etanol, CAS: 64-17-5

NOAEL, oralt, Mus, 20700 mg/kg bw/day (subchronic), OECD 416, ingen skadelig effekt observert

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, CAS: 54464-57-2

NOAEL, oralt, Rotte, >= 300 mg/kg, OECD 443

- Utvikling

Bestanddel

Etanol, CAS: 64-17-5

NOAEC, inhalativt, Rotte, 30400 mg/m³ (subchronic), ingen skadelig effekt observert

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, CAS: 54464-57-2

NOAEL, oralt, Rotte, >= 300 mg/kg, OECD 443

Kreftframkallende egenskap Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

Bestanddel

Etanol, CAS: 64-17-5

NOAEL, oralt, Rotte, > 3000 mg/kg bw/day, negativ

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, CAS: 54464-57-2

ingen skadelig effekt observert

Aspirasjonsfare Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.**Generelle bemerkninger**

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer. De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

Orange Solvent Liquid

Artikkel nummer 554102

Hager & Werken GmbH & Co. KG

47269 Duisburg

Utskriftsdato 28.08.2023, Revisjon 29.04.2021

Version 1.0

Siden 11 / 15

11.2 Opplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2.2 ANDRE OPPLYSNINGER**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1 Giftighet**

Bestanddel
Etanol, CAS: 64-17-5
LC50, (48h), Daphnia magna, 12340 mg/l
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 13000 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), Algae, 275 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Selenastrum capricornutum, 12900 mg/l (OECD 201)
2-Methylundecanal, CAS: 110-41-8
LC50, (48h), Oncorhynchus mykiss, > 0,46 mg/l
LC50, (24h), Oncorhynchus mykiss, > 0,46 mg/l
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,35 mg/l
LC50, (72h), Oncorhynchus mykiss, 0,35 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,21 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,11 mg/l
NOEC, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,11 mg/l
NOEC, (48h), Daphnia magna, 0,053 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,057 mg/l
2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, CAS: 68039-49-6
LC50, (96h), fisk, >3 mg/L (Lit.)
EC50, (72h), Algae, >6 mg/L (Lit.)
EC50, (48h), Crustacea, >1,5 mg/L (Lit.)
Eukalyptol, CAS: 470-82-6
LC50, (96h), fisk, 57 mg/L
EC50, (72h), Algae, 74 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt ikke bestemt

Holdning i kloakkrenseanlegg Inneholder ikke organiske kompleksdannere som ifølge tillegg 49 ikke kan oppnå en DOC-elimineringssgrad etter 28d på minst 80% (i henhold til nr. 406 i tillegg "Analyse- og målemetoder").
AOX-henvisning: Ingen farlige bestanddeler.

Biologisk nedbrytbarhet ikke bestemt

12.3 Bioakkumuleringsevne

Akkumulering i organismer er ikke å forvente.

12.4 Mobilitet i jord

Substans som lekker ut, kan trenge inn i jordsmonn og føre til jord- og grunnvannsforurensning.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

Produkt

Tilføres et forbrenningsanlegg overensstemmende med lokale myndigheters forskrifter.

EAL-Avfallskode

200129*

Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

EAL-Avfallskode

150110*

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer


Landtransport iht. ADR/RID 1170


Innlandsskipsfart (ADN) 1170

Transport til sjøs iht. IMDG 1170

Lufttransport iht. IATA 1170

14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID	ETANOLLØSNING
- Classification Code	F1
- Fareetiketter	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transportkategori (Tunnelrestriksjonskode) 2 (D/E)

Innlandsskipsfart (ADN)	ETANOLLØSNING
- Classification Code	F1
- Fareetiketter	

Transport til sjøs iht. IMDG	Ethanol solution
- EMS	F-E, S-D
- Fareetiketter	

- IMDG LQ	1 I
-----------	-----

Luftransport iht. IATA	Ethanol solution
- Fareetiketter	

14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID	3
----------------------------	---

Innlandsskipsfart (ADN)	3
-------------------------	---

Transport til sjøs iht. IMDG	3
------------------------------	---

Luftransport iht. IATA	3
------------------------	---

14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID	II
----------------------------	----

Innlandsskipsfart (ADN)	II
-------------------------	----

Transport til sjøs iht. IMDG	II
------------------------------	----

Luftransport iht. IATA	II
------------------------	----

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	nei
Innlandsskipsfart (ADN)	nei
Transport til sjøs iht. IMDG	nei
Luftransport iht. IATA	nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

EØS-FORSKRIFTER	2008/98/EC 2000/532/EC; 2010/75/EU; 2004/42/EC; (EC) 648/2004; (EC) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EC) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
- Kommentar til bestanddeler	SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.
- vedlegg XIV (REACH)	I henhold til vedlegg XIV, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet ingen \geq 0,1 % godkjeningspliktige stoffer
- vedlegg XVII (REACH)	I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet \geq 0,1 % stoffer med følgende begrensninger 3, 40, 75 I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), er produktet underlagt følgende begrensninger 3
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
NASIONALE FORSKRIFTER (NO):	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- Aktivitetssinnskrenkning legges merke til	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom.
- VOC (2010/75/EG)	73 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemiske sikkerhetsvurderinger av stoffer i denne blandingen har ikke vært utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)**

H226 Brannfarlig væske og damp.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H315 Irriterer huden.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.

16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifiseringsprosess

Flam. Liq. 2: H225 Meget brannfarlig væske og damp. (På grunnlag av testdata)
Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. (Beregningsmetode)
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (Beregningsmetode)

Forandring

ingen

Copyright: Chemiebüro®