

SIKKERHETS DATABLAD

Rense produkt AUS stenger

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Rense produkt AUS stenger
Produkt nr.: 8872627

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

Aktuelle identifiserte
anvendelser for stoffet eller
blandingen: Rengjøringsmiddel/Våtservietter
Bare for yrkesbrukere.

Ikke tilrådte anvendelser: Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger: **Melbye Skandinavia Norge AS**
Prost Stabellsvei 22
2019 Skedsmokorset
Norge
+47 63 87 01 50
www.melbye.no

E-post: <https://app.ecoonline.com/ecosuite/showpage.php?objID=-1&applicationID=7&viewForm=html&viewPage=eassearch&companyID=1002303&prodGroup=&type=advanced&prodType=ep>

Revidert: 05.08.2024

SDS Versjon: 4.0

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Flam. Liq. 3; H226, Brannfarlig væske og damp.
Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.
Skin Sens. 1; H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
STOT SE 3; H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Aquatic Acute 1; H400, Meget giftig for liv i vann.
Aquatic Chronic 1; H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:



Varselord: Advarsel

Faresetninger: Brannfarlig væske og damp. (H226)
Irriterer huden. (H315)
Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)
Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)
Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (H335)
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H410)

Sikkerhetssetning(er):

Generelt: -

Forebygging: Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.
Røyking forbudt. (P210)
Unngå innånding av tåke/damp. (P261)

<i>Tiltak:</i>	Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)
<i>Oppbevaring:</i>	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. (P333+P313)
<i>Disponering:</i>	-
<i>Inneholder:</i>	Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)
<i>Annen merkning:</i>	4-hydroksy-4-metylpentan-2-on, diacetonalkohol (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen
	Ikke relevant.

2.3. Andre farer

<i>Annet:</i>	Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB. Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
---------------	---

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1. Stoffer**

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
4-hydroksy-4-metylpentan-2-on, diacetonalkohol	CAS-nr.: 123-42-2 EF-nr.: 204-626-7 REACH: 01-2119473975-21 Indeksnr.: 603-016-00-1	60 -80 %	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen	CAS-nr.: 5989-27-5 EF-nr.: 227-813-5 REACH: 01-2119529223-47-XXXX Indeksnr.: 601-096-00-2	20 - 40%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[3]

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

[3] I følge REACH, vedlegg XVII, er stoffet underlagt restriksjoner.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

<i>Generelt:</i>	Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.
<i>Innånding:</i>	Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.
<i>Hudkontakt:</i>	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
<i>Øyekontakt:</i>	Ved kontakt med øynene: Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.
<i>Svelging:</i>	Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning: Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

- 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.
Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.
- 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

- 5.1. Slokkingsmidler**
Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.
- 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Brannfarlig væske og damp.
Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.
Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.
Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:
Karbonoksider (CO / CO2)
- 5.3. Råd til brannmannskaper**
Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Unngå direkte kontakt med søl.
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.
Unngå å innånde damp fra søl.
Områder med spill kan være glatte.
- 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.
- 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.
Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.
Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.
- 6.4. Henvisning til andre avsnitt**
Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.
Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

- 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
Bruk [elektrisk materiell/belysningsmateriell/ventilasjonsmateriell] som er eksplosjonssikkert.
Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
Unngå kontakt under graviditet og amming.
Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.
- 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

- Oppevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.
- Egnet emballasje: Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.
- Oppbevaringsbetingelser: Tørt, kjølig og godt ventilert
0 - 40°C
Beskyttes mot sollys.
Hold beholderen tett lukket.
- Uforenlige materialer: Oksidasjonsmidler

7.3. **Særlig(e) sluttanvendelse(r)**
Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. **Kontrollparametrer**
4-hydroksy-4-metylpentan-2-on, diacetonalkohol
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 120
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25

(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 140
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25
Anmerkning:
A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-04-05-581.

DNEL

(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen		
Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	9.5 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	4.8 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	66.7 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	16.6 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	4.8 mg/kgbw/d
4-hydroksy-4-metylpentan-2-on, diacetonalkohol		
Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	467 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	33 mg/kgbw/d
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	240 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	32.6 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	5.8 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1.67 mg/kgbw/d

PNEC

(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen		
Opptaksvei:	Eksponerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		14 µg/L
Ferskvannssediment		3.85 mg/kg
Havvann		1.4 µg/L
Havvannssediment		385 µg/kg
Jord		763 µg/kg
Renseanlegg		1.8 mg/L
Rovdyr		133 mg/kg
4-hydroksy-4-metylpentan-2-on, diacetonalkohol		

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		2 mg/L
Ferskvannssediment		7.4 mg/kg
Havvann		200 µg/L
Havvannssediment		740 µg/kg
Jord		300 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		1 mg/L
Renseanlegg		100 mg/L

8.2. Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt: Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksposeringsscenarioer: Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksposeringsgrenser: Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak: Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.
Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

Hygieniske tiltak: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Begrensning av eksposering av miljøet: Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Individuelle vernetiltak

Generelt: Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder
Ved langvarig eksposering eller høye konsentrasjoner	Kombifilter AXP2		Brun/Hvit	EN14387, EN143



Kroppvern:

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull/polyester.	-	-



Håndvern:

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Vinyl/PVC	=> 0,1	> 480	EN374-3, EN388, EN511



Øyevern:

Type	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.	-

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform: Servietter

Farge: Klar

Lukt / Luktterskel (ppm): Appelsin

pH:	Ikke relevant
Tetthet (g/cm ³):	-
Relativ tetthet:	0,89-0,94 (20 °C)
Kinematisk viskositet:	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Dynamisk viskositet:	< 14 centistokes (25 °C)
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsendring og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	Ingen data tilgjengelige
Bløtgjøringspunkt / -område (°C):	Ikke relevant - produktet er en væske
Kokepunkt (°C):	135 - 204
:	Testmetode: Lukket kopp
Damptrykk:	<1
Relativ damptetthet:	4,2
Spaltingstemperatur (°C):	Ingen data tilgjengelige

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C):	40-45
Antennelighet (°C):	Materialet er antennelig.
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ingen data tilgjengelige
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):	1,8 - 7,2

Løselighet

Løselighet i vann:	Oppløselig (>50%)
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):	-0,37
Løselighet i fett (g/L):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2. Andre opplysninger

VOC (g/L):	890 g/l
Andre fysiske og kjemiske parametere:	Ingen data tilgjengelige.
Oksiderende egenskaper:	Ikke angitt av produsenten Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1. Reaktivitet**
Ingen data tilgjengelige.
- 10.2. Kjemisk stabilitet**
Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".
- 10.3. Risiko for farlige reaksjoner**
Ingen kjente
- 10.4. Forhold som skal unngås**
Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.
Antennelseskilder
Statisk elektrisitet
- 10.5. Uforenlige materialer**
Oksidasjonsmidler
- 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**
Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	4-hydroksy-4-metylpentan-2-on, diacetonalkohol
--------------------	--

Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	4000 mg/kg

Produkt/bestanddel	4-hydroksy-4-metylpentan-2-on, diacetonalkohol
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	4600 mg/kg

Produkt/bestanddel	4-hydroksy-4-metylpentan-2-on, diacetonalkohol
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	13500 mg/kg

Produkt/bestanddel	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	4-hydroksy-4-metylpentan-2-on, diacetonalkohol
Art:	Fisk, <i>Lepomis macrochirus</i>
Varighet:	96 timer
Test:	LC50

Resultat:	420000 µg/L
-----------	-------------

Produkt/bestanddel	4-hydroksy-4-metylpentan-2-on, diacetonalkohol
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	24 timer
Test:	LC50
Resultat:	9000000 µg/L

Produkt/bestanddel	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	720 µg/L

Produkt/bestanddel	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen
Art:	Fisk
Test:	EC50
Resultat:	688 µg/L

Produkt/bestanddel	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	ErC50
Resultat:	0,32 mg/L

Produkt/bestanddel	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen
Art:	Alge
Varighet:	48 timer
Test:	NOEC
Resultat:	0,09 mg/L

Produkt/bestanddel	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen
Art:	Krepsdyr
Varighet:	24 timer
Test:	growth (EbCx) 10%
Resultat:	0,45 mg/L

Produkt/bestanddel	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	growth (EbCx) 10%
Resultat:	0,174 mg/L

Produkt/bestanddel	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen
Art:	Fisk
Varighet:	8 dager
Test:	EC50
Resultat:	<0,67 mg/L

Produkt/bestanddel	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen
Art:	Fisk
Varighet:	8 dager
Test:	LC50
Resultat:	0,41 mg/L

Produkt/bestanddel	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen
Art:	Fisk
Varighet:	8 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0,37 mg/L

Produkt/bestanddel	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen
Art:	Fisk
Varighet:	8 dager
Test:	LOEC
Resultat:	0,67 mg/L

Produkt/bestanddel (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen
Varighet: 8 dager
Test: growth (EbCx) 10%
Resultat: <0,67 mg/L

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)

HP 3 Brannfarlig

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 5 Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) / aspirasjonstoksisitet

HP 13 Sensibiliserende

HP 14 Økotoksisk

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL: 07 07 04* Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR UN1993	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (4-hydrokso-4-metylpentan-2-on, diacetonalkohol)	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1  	III	Ja	Begrensede mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode: (D/E) Se mer informasjon under.
IMDG UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (4-hydrokso-4-metylpentan-2-on, diacetonalkohol)	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1 	III	Ja	Begrensede mengder: 5 L EmS: F-E S-E Se mer informasjon under.

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
					
IATA UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (4-hydroksy-4-metylpentan-2-on, diacetonalkohol)	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1	III	Ja	Se mer informasjon under.
					
					

Annen informasjon

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger: Bare for yrkesbrukere.
Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.
Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

Krav om særlig utdanning: Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier: P5c - BRANNFARLIGE VÆSKER, Mengdegrense (Kolonne 2): 5.000 tonn / (Kolonne 3): 50.000 tonn
E1 - MILJØFARER, Mengdegrense (Kolonne 2): 100 tonn / (Kolonne 3): 200 tonn

REACH forskriften, Vedlegg XVII: (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40, 75).
4-hydroksy-4-metylpentan-2-on, diacetonalkohol er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).
(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

Deklarering av kjemikalier: Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

Annen informasjon: Ikke relevant.

Kilder: Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).
Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).
Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsplikt til produktregisteret (deklareringsforskriften).
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).
Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H226, Brannfarlig væske og damp.
H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315, Irriterer huden.
H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400, Meget giftig for liv i vann.
H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitets estimat
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
EWC = Europeisk Avfallskatalog
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
GWP = Globalt oppvarmingspotensial
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

Sikkerhetsdatablad er validert av

EcoOnline Regulatory Affairs

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.
Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke

M E L
B Y
E

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

brukes som produktspesifikasjon.
Land-språk: NO-nb