

SIKKERHETSDATABLAD

NOVALOK M

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 06.04.2006

Revisjonsdato 11.10.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn NOVALOK M

Artikkelnr. N542003

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

Kjemikaliets bruksområde Tetningsmiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Relekta AS

Besøksadresse Innspurten 1A

Postadresse Postboks 6169 Etterstad

Postnr. 0663

Poststed Oslo

Land Norge

Telefon 22 66 04 00

Telefaks 22 66 04 01

E-post post@relekta.no

Hjemmeside www.relekta.no

Org. nr. NO 831 881 372

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon
Telefon: +47 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	2-hydroksyetylmetakrylat
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann / såpe. 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. P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Andre farer	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2-hydroksyetylmetakrylat	CAS-nr.: 868-77-9 EC-nr.: 212-782-2 Indeksnr.: 607-124-00-X REACH reg. nr.: 01-2119490169-29	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	≤ 3,3 %	
α, α-dimetylbenzylhydroperoksid	CAS-nr.: 80-15-9 EC-nr.: 201-254-7 Indeksnr.: 617-002-00-8	Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312	≤ 1,9 %	

	REACH reg. nr.: 01-2119475796-19	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411
Bemerkning, komponent	CAS nr 80-15-9 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1B, H314: $C \geq 10 \%$ Skin Irrit. 2, H315: og Eye Dam. 1, H318: $3 \% \leq C < 10 \%$ Eye Irrit. 2, H319: $1 \% \leq C < 3 \%$ STOT SE 3, H335: $C < 10 \%$ For ATE-verdi(-er), se avsnitt 11.	
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Innånding av damp kan gi mild irritasjon av slimhinnene. Hudkontakt: Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. Øyekontakt: Gir alvorlig øyeirritasjon. Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesifikk informasjon fra produsent. Symptomatisk behandling.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum.
Uegnede slukningsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikalien er ikke klassifisert som brannfarlig.
----------------------------	---

Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).
-------------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.
-------------	---

Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Beskyttes mot sollys.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje

Uegnet materiale for beholdere: Metall

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Metaller. Reduksjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr.

Lagringstemperatur

Verdi: 5 - 25 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1. Kontrollparametrer**

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
2-hydroksyetylmetakrylat	CAS-nr.: 868-77-9	8 timers grenseverdi: 2 ppm 8 timers grenseverdi: 11 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: A	
Kontrollparametre, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: 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. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).		

DNEL / PNEC

Komponent	2-hydroksyetylmetakrylat
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 0,83 mg/kg bw/d Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 4,9 mg/m ³ Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 1,3 mg/kg bw/d Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 2,9 kg/m ³ Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 0,83 mg/kg bw/d

PNEC	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,476 mg/kg jord dw
	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 3,79 mg/kg sediment dw
	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 3,79 mg/kg sediment dw
	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 10 mg/l
	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 1 mg/l
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,482 mg/l
	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,482 mg/l
Komponent	α,α -dimetylbenzylhydroperoksid
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 6 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,0029 mg/kg
	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,031 mg/l Referanse: Intermittent
	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,0023 mg/kg
	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,023 mg/kg
	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 0,35 mg/l
	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,0031 mg/l
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,00031 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan

medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Ved risiko for øyekontakt: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 16321-1:2022 (Øye- og ansiktsvern for yrkesmessig bruk - Del 1: Generelle krav)

Ytterligere øyeverntiltak

Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede materialer

Nitrilgummi.
Vitongummi (fluorgummi).

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 60 minutt(er)
Kommentarer: Nitrilgummi.

Verdi: > 240 minutt(er)
Kommentarer: Vitongummi

Tykkelsen av hanskemateriale

Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

Håndvernsutstyr

Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren. Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 374 (Vernehansker mot farlige kjemikalier og mikroorganismer) NS-EN ISO 21420:2020 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.

Hudvern

Anbefalte verneklær

Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14605 (Vernetøy til bruk mot flytende kjemikalier - Ytelseskrav til vernetøy med væsketette (type 3) eller dusjtette (type 4) forbindelser mellom forskjellige deler av bekledningen, inklusiv produkter som gir beskyttelse til deler av kroppen (type PB [3] og PB [4])). NS-EN 13034 Vernetøy mot flytende kjemikalier. Ytelseskrav til vernetøy som gir begrenset beskyttelse mot flytende kjemikalier (Utstyr type 6 og type PB(6))

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern

Beskrivelse: Ved fare for innånding av damper, brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper. Bruk kombinasjonsfilter A/P2 ved aerosoldannelse. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Blå.
Lukt	Sterk.
pH	Kommentarer: Ikke relevant.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C Metode: Closed Cup
Antennelighet	Ikke brannfarlig.
Eksplsjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant for væske.
Relativ tetthet	Verdi: 1,10 Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 1100 kg/m ³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
	Navn: Aceton Kommentarer: Løselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: > 200 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Verdi: 1200 mPas Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 3 %
	Verdi: 28,1 g/l

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Brannfarlig ved oppvarming.
-------------	-----------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Oppstår ved kontakt med forhold og materialer som skal unngås (avsnitt 10.4 og 10.5)
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå direkte sollys. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler. Metaller. Reduksjonsmidler.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Andre toksikologiske data	2-hydroksyetylmetakrylat – CAS-nr: 868-77-9 Oral, LD50, 5564 mg/kg kroppsvekt, rotte, eksperimentell verdi, Hud, LD50, > 5000 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin (hann), eksperimentell verdi, Innånding, datafrafall,
	a,a-dimetylbenzylhydroperoksid – CAS-nr: 80-15-9 Oral, LD50, 382 mg/kg, rotte (hann), eksperimentell verdi, Hud, LD50, 134 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin (hann), bevisvekt, Dermal, kategori 4, vedlegg VI, Innånding (damp), LC50, 1,39 mg/l, 4 t, Rotte (hann), Eksperimentell verdi, Omregnet verdi Innånding, kategori 3, vedlegg VI.

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Generelt	Etsende/Irriterende: 2-hydroksyetylmetakrylat – CAS-nr: 868-77-9 Øye, Irriterende, Draize Test, 24; 48; 72 timer; 4; 5; 7 dager, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling uten skylling Hud, Ikke irriterende, Tilsvare OECD 404, 24 t, 24; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi, Hud, Irriterende; kategori 2, vedlegg VI, a,a-dimetylbenzylhydroperoksid – CAS-nr: 80-15-9 Øye, Alvorlig øyeskade, 24 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Hud, etsende, 24 timer, kanin, eksperimentell verdi, Sensibiliserende for hud og luftvei: 2-hydroksyetylmetakrylat – CAS-nr: 868-77-9 Hud, Ikke sensibiliserende, Buehler-test, Marsvin (hann), Eksperimentell verdi, Hud, Sensibiliserende, Marsvinmaksimeringstest, Marsvin (hunn), Eksperimentell verdi, a,a-dimetylbenzylhydroperoksid – CAS-nr: 80-15-9 Hud, datafrafall, Spesifikk organ toksisitet: 2-hydroksyetylmetakrylat – CAS-nr: 868-77-9 Oral (magesonde), NOAEL, OECD 422, 100 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, Rotte (hann), Eksperimentell verdi Oral (magesonde), NOAEL, OECD 422, 300 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, Rotte (hun), Eksperimentell verdi Innånding, LOAEC, OECD 413, 1232 mg/m³ luft, Histopatologiske endringer, 13 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi Innånding, NOAEC, OECD 413, 352 mg/m³ luft, Ingen effekt, 13 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi a,a-dimetylbenzylhydroperoksid – CAS-nr: 80-15-9 Oral (magesonde), Dosenivå, Subkronisk toksisitetstest, 19 mg/kg, Dødelighet, 7 uker (3 ganger/uke), Rotte (hann), Eksperimentell verdi Innånding (aerosol), NOAEC, Subkronisk toksisitetstest, 31 mg/m³ luft, Ingen effekt, 13 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi Mutagerende egenskaper (in vitro): 2-hydroksyetylmetakrylat – CAS-nr: 868-77-9 Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Ingen effekt, Eksperimentell verdi Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 476, kinesisk hamsterovarie (CHO), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

a,a-dimetylbenzylhydroperoksid – CAS-nr: 80-15-9

Positiv, Tilsvare OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Eksperimentell verdi

Mutagerende egenskaper (in vivo):

2-hydroksyetylmetakrylat – CAS-nr: 868-77-9

Negativ (oral (magesonde)), OECD 474, 2 dose(r)/24-timers intervall, rotte (hann), eksperimentell verdi

a,a-dimetylbenzylhydroperoksid – CAS-nr: 80-15-9

Negativ (dermal), mikronukleustest, 13 uker (daglig, 5 dager/uke), mus (hann/kvinne), blod, eksperimentell verdi

Karsinogen:

2-hydroksyetylmetakrylat – CAS-nr: 868-77-9

Innånding, NOAEC, Tilsvare OECD 451, $\geq 2,05$ mg/l luft, 102 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hun), Ingen kreftfremkallende effekt, Eksperimentell verdi

Innånding, NOAEC, Tilsvare OECD 451, $\geq 4,1$ mg/l luft, 102 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann), Ingen kreftfremkallende effekt, Eksperimentell verdi

Oral (drikkevann), NOAEL, Studie av kreftfremkallende toksisitet, $\geq 193,8$ mg/kg kroppsvekt/dag, 104 uker (daglig), Rotte (hun), Ingen kreftfremkallende effekt, Eksperimentell verdi

Oral (drikkevann), NOAEL, Karsinogen toksisitetsstudie, $\geq 90,3$ mg/kg kroppsvekt/dag, 104 uker (daglig), Rotte (hann), Ingen kreftfremkallende effekt, Eksperimentell verdi

Reproduktiv toksisitet:

2-hydroksyetylmetakrylat – CAS-nr: 868-77-9

Utviklingstoksitet (Oral (magesonde)), NOAEL, OECD 414, 450 mg/kg kroppsvekt/dag, 23 dag(er), Kanin (hann / hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

NOAEL, OECD 422, ≥ 1000 mg/kg kroppsvekt/dag, Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Maternell toksitet (Oral (magesonde)), NOEL, OECD 414, 50 mg/kg kroppsvekt/dag, 23 dag(er), Kanin, Ingen effekt, Eksperimentell verdi

NOAEL, OECD 414, 450 mg/kg kroppsvekt/dag, 23 dag(er), Kanin, Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Effekter på fertilitet (Oral (magesonde)), NOAEL (P/F1), Tilsvare OECD 422, ≥ 1000 mg/kg kroppsvekt/dag, Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

a,a-dimetylbenzylhydroperoksid – CAS-nr: 80-15-9

Utviklingstoksitet (Oral (magesonde)), NOAEL, OECD 414, ≥ 100 mg/kg kroppsvekt/dag, 14 dager (drekthet, daglig), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Maternell toksitet (Oral (magesonde)), NOAEL systemiske effekter, OECD 414, 100 mg/kg kroppsvekt/dag, 14 dager (drekthet, daglig), Rotte, Ingen skadelige systemiske effekter, Eksperimentell verdi

NOAEL lokale effekter, OECD 414, 15 mg/kg kroppsvekt/dag, 14 dager (drekthet, daglig), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Effekter på fruktbarhet, OECD 421, Data frafall
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Klassifisering: STOT SE 3: H335.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
I tilfelle hudkontakt	Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe.
I tilfelle innånding	Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Innånding av damp kan gi mild irritasjon av slimhinnene.
I tilfelle øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon. Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. 2-hydroksyetylmetakrylat – CAS-nr: 868-77-9 Akutt toksisitet fisk, LC50, OECD 203, > 100 mg/l, 96 t, Oryzias latipes, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, OECD 202, 380 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP Toksisitet alger og andre vannplanter, ErC50, OECD 201, 836 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon NOEC, OECD 201, 400 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate Langtidstoksisitet fisk, Data frafall Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, OECD 211, 24,1 mg/l, 21 dag(er), Daphnia magna, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP Toksisitet akvatiske mikroorganismer, EC0, > 3000 mg/l, 16 t, Pseudomonas
---------------	--

fluorescens, Semistatisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi

a,a-dimetylbenzylhydroperoksid – CAS-nr: 80-15-9

Akutt toksisitet fisk, LC50, OECD 203, 3,9 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, OECD 202, 18,84 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

Toksisitet alger og andre vannplanter, ErC50, OECD 201, 3,1 mg/l, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

NOEC, OECD 201, 1 mg/l, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

Toksisitet akvatiske mikroorganismer, Toksisitetsterskel, > 50 mg/l, 16 t, Pseudomonas putida, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Veksthemming

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Inneholder stoffer som ikke er ansett som lett bionedbrytbare.

2-hydroksyetylmetakrylat – CAS-nr: 868-77-9

Biologisk nedbrytningsvann

OECD 301C, 92 % - 100 %; GLP, 14 dag(er), Eksperimentell verdi

a,a-dimetylbenzylhydroperoksid – CAS-nr: 80-15-9

Biologisk nedbrytningsvann

OECD 301B, 3 %; GLP, 28 dag(er), eksperimentell verdi

Fototransformasjonsluft (DT50 luft)

AOPWIN v1.92, 44,6 t, 500 000 /cm³, beregnet verdi

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering

Kjemikaliet inneholder ikke stoffer som anses å være bioakkumulerende.

Bioakkumulering, kommentarer

2-hydroksyetylmetakrylat – CAS-nr: 868-77-9

Log Kow

OECD 107, 0,42, 25 °C, Eksperimentell verdi

a,a-dimetylbenzylhydroperoksid – CAS-nr: 80-15-9

BCF fisker - BCF, 9, Beregnet verdi

BCF andre vannlevende organismer - BCF, BCFWIN, 9, Beregnet verdi

Log Kow

OECD 117, 1,6, 25 °C, Eksperimentell verdi

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Uløselig i vann.

Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord.

Mobilitet, kommentarer

2-hydroksyetylmetakrylat – CAS-nr: 868-77-9

log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 0.164 - 0.708, beregnet verdi

a,a-dimetylbenzylhydroperoksid – CAS-nr: 80-15-9

log Koc, OECD 121, 1.6, Eksperimentell verdi

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB

Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper

Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

12.7. Andre skadevirkninger

Ozonnedbrytende potensiale

Kommentarer: Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget.

Økologisk tilleggsinformasjon

Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
2-hydroksyetylmetakrylat - CAS-nr: 868-77-9:
Grunnvannsforurensning

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
Klassifisert som farlig avfall: Ja

EAL Emballasje

Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
Klassifisert som farlig avfall: Ja

NORSAS

7051 Maling, lim, lakk som er farlig avfall.

Annen informasjon

Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Nei

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer

Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer

Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

VOC	VOC vekt %: 3 VOC verdi: 28,1 g/l
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H242 Brannfarlig ved oppvarming. H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H331 Giftig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
CLP klassifisering, kommentarer	Beregningsmetode.

Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 28.07.2022.
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor) DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = EC50(vekstrate)) LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon LOEC: Laveste observerte effekt konsentrasjon (lowest observed effect level) Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: [Value][Value][Value] 1-4, 6-16.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	8