SIKKERHETSDATABLAD

SUPER AKTIVATOR

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	28.09.2011
Revisjonsdato	13.03.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	SUPER AKTIVATOR
Synonymer	SUPER7 AKTIVATOR
Artikkelnr.	T501702

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

Kjemikaliets bruksområde	Lim

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

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: 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]	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Aerosolbeholder med ekstremt brannfarlig innhold. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Gir alvorlig øyeirritasjon. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)

Sammensetning på merkeetiketten	Aceton
Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P280 Benytt øyevern/ansiktsvern. P405 Oppbevares innelåst. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Stoffet(-ene) oppfyller ikke gjeldende kriterier for vPvB eller PBT (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende eller Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk).
Generell farebeskrivelse	Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann.

Fysiokjemiske effekter	Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Helseeffekt	Langvarig kontakt kan avfette huden.
Andre farer	Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EC-nr.: 200-662-2 REACH reg. nr.: 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066	> 25 < 50 %	
N,N-Dimetyl-p-toluidin	CAS-nr.: 99-97-8 EC-nr.: 202-805-4 Indeksnr.: 612-056-00-9	Acute Tox. 3; H331 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H301 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	> 0,1 < 1 %	
Drivgassblanding av:				
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 REACH reg. nr.: 01-2119472128-37	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Liq.) ; H280;	> 50 < 100 %	

Komponentkommentarer	For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent. 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	Frisk luft, ro og varme. Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
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	Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform. Ved svelging av kjemikaliet i væskeform: Skyll munnen grundig. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Høye konsentrasjoner: Narkotisk effekt ved innånding. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Øyekontakt: Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.

	Svelging: Lite aktuelt på grunn av aerosolbeholder.
Forsinkede symptomer og virkninger	Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.

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. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver. Karbondioksid (CO2). Vannspray, -tåke eller -dis.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig aerosol. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO2). Nitrogenoksider (NOx).

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	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE 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. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå innånding av damper og aerosoler. Unngå kontakt med hud og øyne.

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	Aerosolbokser samles mekanisk. Innholdet i aerosolboksen: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Mindre søl tørkes opp med tørkepapir, filler eller twist. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Vask den forurensede overflaten med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Fare for eksplosiv damp-/luftblanding over bakken. Se også avsnitt 7, 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 sprøytetåke. Unngå kontakt med øynene. Unngå langvarig hudkontakt.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Utsett ikke beholdere for trykk, skjæring, sveising, lodding, boring, knusing eller for varme eller antennelseskilder. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
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	Lagres i originalbeholder.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr.
Lagringstemperatur	Verdi: < 50 °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
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	8 timers grenseverdi: 125 ppm	

		Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E 8 timers grenseverdi: 295 mg/m³
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	8 timers grenseverdi: 200 ppm 8 timers grenseverdi: 384 mg/m³

Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2022-12-19-2350).

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1894 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS 115-10-6. Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 471 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS 115-10-6.
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,155 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS 115-10-6. Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,016 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS 115-10-6. Eksponeringsvei: Vann Verdi: 1,549 mg/l Kommentarer: Periodiske utslipp. Gjelder CAS 115-10-6. Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 160 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS 115-10-6. Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,681 mg/kg dw Kommentarer: Gjelder CAS 115-10-6. Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,069 mg/kg dw Kommentarer: Gjelder CAS 115-10-6. Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,045 mg/kg dw Kommentarer: Gjelder CAS 115-10-6.
Komponent	Aceton
DNEL	**Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt

	Verdi: 1210 mg/m³ **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt **Verdi:** 62 mg/kg bw/d **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt **Verdi:** 62 mg/kg bw/d **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt **Verdi:** 200 mg/m³ **Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt **Verdi:** 2420 mg/m³ **Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt **Verdi:** 186 mg/kg bw/d
PNEC	**Eksponeringsvei:** Vann **Verdi:** 21 mg/l **Referanse:** Sporadisk utslipp **Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann **Verdi:** 3,04 mg/kg **Eksponeringsvei:** Jord **Verdi:** 29,5 mg/kg **Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP **Verdi:** 100 mg/l **Eksponeringsvei:** Ferskvann **Verdi:** 10,6 mg/l **Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann **Verdi:** 30,4 mg/kg **Eksponeringsvei:** Saltvann **Verdi:** 1,06 mg/l
Komponent	N,N-Dimetyl-p-toluidin
DNEL	**Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt **Verdi:** 0,302 mg/m³ **Gruppe:** Arbeidstaker **Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt **Verdi:** 1,224 mg/m³ **Gruppe:** Arbeidstaker **Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt **Verdi:** 0,694 mg/kg bw/day **Gruppe:** Konsument

	Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt **Verdi:** 0,347 mg/kg bw/day **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt **Verdi:** 0,174 mg/m³
PNEC	**Eksponeringsvei:** Vann **Verdi:** 0,137 mg/l **Referanse:** Intermittent releases **Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP **Verdi:** 1,36 mg/l **Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann **Verdi:** 48,245 mg/kg sediment dw **Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann **Verdi:** 48,245 mg/kg sediment dw **Eksponeringsvei:** Saltvann **Verdi:** 0,001 mg/l **Eksponeringsvei:** Ferskvann **Verdi:** 0,014 mg/l **Eksponeringsvei:** Jord **Verdi:** 20,365 mg/kg soil dw

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: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
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 hansker	Butylgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 240 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,5 mm

Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (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: Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon 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	Aerosol
Farge	Fargeløs
Lukt	Aceton, keton.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 0,7 Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C

Tetthet	Verdi: 703 kg/m³ Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 99,8 %

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antennes av varme, gnister eller flammer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan oppstå ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved forhold som skal unngås (avsnitt 10.4).

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Unngå direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler.

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

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 5800 mg/kg Art: Rotte Kjønn: Hunndyr Kommentarer: Gjelder CAS 67-64-1. Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Varighet: 24 time(r) Verdi: > 15800 mg/kg bw Art: Kanin Kjønn: Hanndyr Kommentarer: Gjelder CAS 67-64-1. Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding (damp) Varighet: 4 time(r) Verdi: 76 mg/l Art: Rotte Kjønn: Hunndyr Kommentarer: Gjelder CAS 67-64-1. Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD 401 Verdi: 1650 mg/kg bw Art: Rotte Kjønn: Hanndyr/Hunndyr Kommentarer: Gjelder CAS 99-97-8. Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Metode: OECD 402 Verdi: > 2000 mg/kg bw Art: Kanin Kjønn: Hanndyr/Hunndyr Kommentarer: Gjelder CAS 99-97-8. Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. (tåke) Varighet: 4 time(r) Verdi: 1,4 mg/l Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS 99-97-8. Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding (gass) Varighet: 4 time(r) Verdi: 164000 ppm Art: Rotte

	Kjønn: Hanndyr Kommentarer: Gjelder CAS 115-10-6.

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 er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett 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	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Generelt	ETSENDE/IRRITERENDE CAS 67-64-1: Øyne, irriterende, OECD 405, 24h, 24; 48; 72h, kanin, eksperimentell verdi, enkelt forsøk Hud, ikke irriterende, 3 dager, 24; 48; 72h, Guinea pig, samlet beviskraft Innånding; lett irriterende, menneskelig observasjonsstudie, 20 min., menneske, litteratur studie CAS 99-97-8: Øyne, ikke irriterende, OECD 405, 1h, 24; 48; 72h, kanin, eksperimentell verdi Hud, ikke irriterende, OECD 404, 4h, 24; 48; 72h, kanin, eksperimentell verdi CAS 115-10-6: Øyne, data mangler Hud, data mangler SENSIBILISERING AV HUD OG LUFTVEIER CAS 67-64-1: Hud, ikke sensibiliserende, Guinea pig maksimeringstest, Guinea pig (hunn), eksperimentell verdi Hud, ikke sensibiliserende, menneskelig observasjon, menneske, eksperimentell verdi CAS 99-97-8: Hud, ikke sensibiliserende, kanin hann/hunn, QSAR CAS 115-10-6: Hud, data mangler SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET CAS 67-64-1: Oral (drikkevann), NOAEL, tilsvarer OECD 408, 4,86 – 5,95 mg/kg bw/day, ingen

effekt, 13 uker, mus hann/hunn, eksperimentell verdi
Oral (drikkevann), LOAEL, tilsvarer OECD 408, 11,3 mg/kg bw/day, lever, histopatologi , mus hunn, eksperimentell verdi
Dermal, data mangler
Innånding (damp), NOAEC, subkronisk toksisitetstest, 19000 ppm, ingen effekt, 8 uker, rotte hann, eksperimentell verdi
Innånding (damp), dosenivå, menneskelig observasjonsstudie, 361 ppm, sentralnervesystem, nevrotoksiske effekter, 2 dager, menneske, epidemiologisk studie

CAS 99-97-8:
Oral (magesekk), LOAEL, 6 mg/kg bw/day, hunn reproduktive organ, svekkelse/degenerasjon, 105 uker (5 dager/uke), rotte hunn, eksperimentell verdi
Oral (magesekk), LOAEL, 62,5 mg/kg bw/day, ulike organ, vekt endring, 14 uker (5 dager/uke), rotte hann/hunn, eksperimentell verdi
Dermal, STOT RE cat.2, Annex VI
Dermal, data mangler
Innånding (damp), LOEL, 67,28 mg/kg bw/day, kroppsvekt reduksjon, rotte hann/hunn, QSAR

CAS 115-10-6:
Oral, data mangler
Dermal, data mangler
Innånding (damp), NOAEC, tilsvarer OECD 452, 47106 mg/m³, ingen uønskede systemiske effekter, 2 år (6 timer/dag, 5 dager/uke), rotte hann/hunn, eksperimentell verdi

MUTAGENE EGENSKAPER

In vitro
CAS 67-64-1:
Negativ, tilsvarer OECD 471, bakterier (S.typhimurium), ingen effekt, eksperimentell verdi

CAS 99-97-8:
Negativ, OECD 471, bakterier (S.typhimurium), eksperimentell verdi

CAS 115-10-6:
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 473, humane lymfocytter, ingen effekt, eksperimentell verdi

In vivo
CAS 67-64-1:
Negativ (Oral (drikkevann)), mikronukleus test, 13 uker, mus hann/hunn, litteratur

CAS 115-10-6:
Negativ (Innånding (gass)), tilsvarer OECD 477, 3 – 14 dager, Drosophila melanogaster hann, eksperimentell verdi

KREFTFREMKALLENDE EGENSKAPER

	CAS 67-64-1: Dermal, NOEL, kreftfremkallende toksisitetsstudie, 79 mg, 51 uker (3 ganger/uke), mus hunn, ingen kreftfremkallende effekt, litteratur CAS 115-10-6: Innånding (damp), NOAEL, tilsvarer OECD 453, 2,5 %, 2 år (6 timer/dag, 5 dager/uke), rotte hann/hunn, ingen kreftfremkallende effekt, eksperimentell verdi REPRODUKSJONSTOKSISITET CAS 67-64-1: Utviklingsgiftighet (Innånding (aerosol)), NOAEC, tilsvarer OECD 414, 2200 ppm, 14 dager (svangerskap, daglig), rotte, ingen effekt, foster, eksperimentell verdi Utviklingsgiftighet (Innånding (aerosol)), LOAEC, tilsvarer OECD 414, 11000 mg/kg bw/day, 14 dager svangerskap, daglig), rotte, fostertoksisitet, foster, eksperimentell verdi Maternell toksisitet (Innånding (aerosol)), NOAEC, tilsvarer OECD 414, 2200 ppm, 14 dager svangerskap, daglig), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi Maternell toksisitet (Innånding (aerosol)), LOAEC, tilsvarer OECD 414, 11000 ppm, 14 dager svangerskap, daglig), rotte, maternell giftighet, eksperimentell verdi Effekt på fruktbarhet (Oral (drikkevann)), NOAEL, 900 mg/kg bw/day, 13 uker, rotte hann, ingen effekt, litteratur CAS 99-97-8: Effekt på fertilitet, LOAEL, 78,98 mg/kg bw/day, rotte hann/hunn, QSAR CAS 115-10-6: Utviklingsgiftighet (innånding (damp)), NOAEL, tilsvarer OECD 414, 40000 ppm, 10 dager (6 timer/dag), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi Maternell giftighet (innånding (damp)), NOAEL, tilsvarer OECD 414, 5000 ppm, 10 dager (6 timer/dag), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi Effekt på fertilitet (innånding (damp)), NOAEL, undersøkelse av reproduksjonsevne, 2,5 %, 2 år (6 timer/dag, 5 dager/uke), rotte hann/hunn, ingen effekt, eksperimentell verdi
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
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	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform.
I tilfelle hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.
I tilfelle innånding	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Høye konsentrasjoner: Narkotisk effekt ved innånding. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
I tilfelle øyekontakt	Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 6210 - 8120 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Pimephales promelas Metode: ~ OECD 203 Kommentarer: Ferskvann. Gjelder CAS 67-64-1. Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 4100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Poecilia reticulata Metode: NEN 6504 Kommentarer: Ferskvann. Gjelder CAS 115-10-6.
Komponent	N,N-Dimetyl-p-toluidin
Akvatisk toksisitet, fisk	**Verdi:** 46 mg/l **Testvarighet:** 96h **Art:** Pimephales promelas **Metode:** LC50 **Kommentarer:** LC50 (14d): 24,89 mg/l (ECOSAR)
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 154,9 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Ikke angitt Metode: ECOSAR v1.00 Kommentarer: Gjelder CAS 115-10-6.
Komponent	Aceton
Akvatisk toksisitet, alge	**Verdi:** 530 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** NOEC **Kommentarer:** Ferskvann.

Komponent	N,N-Dimetyl-p-toluidin
Akvatisk toksisitet, alge	**Verdi:** 24,3 mg/l **Testvarighet:** 72h **Art:** Pseudokirchneriella subcapitata **Metode:** EC50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 4400 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: NEN 6501 Kommentarer: Gjelder CAS 115-10-6.
Komponent	Aceton
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Toksisitet typen:** Akutt **Verdi:** 8800 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** LC50 **Testvarighet:** 48 time(r) **Art:** Daphnia Pulex **Kommentarer:** Ferskvann. **Verdi:** 2212 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** NOEC **Testvarighet:** 28 dag(er) **Art:** Daphnia magna **Kommentarer:** Ferskvann.
Komponent	N,N-Dimetyl-p-toluidin
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Verdi:** 15,26 mg/l **Testvarighet:** 48h **Art:** Daphnia magna **Metode:** LC50 **Test referanse:** ECOSAR
Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Toksisitet akvatiske mikroorganismer; EC50, 42,86 mg/l, 48h, Tetrahymena pyriformis, ferskvann. Gjelder CAS 99-97-8. Toksisitet akvatiske mikroorganismer; EC10, > 1600 mg/l, Pseudomonas putida, ferskvann. Gjelder CAS 115-10-6.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Inneholder stoffer som ikke er ansett som lett bionedbrytbare.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 5 % Metode: OECD 301D Kommentarer: Gjelder CAS 115-10-6. (Oxygen consumption) Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Aceton
Biologisk nedbrytbarhet	**Verdi:** 90,9 % **Metode:** OECD 301B: CO2 Evolution Test (vann) **Testperiode:** 28d

Komponent	N,N-Dimetyl-p-toluidin
Biologisk nedbrytbarhet	**Verdi:** 50 % **Metode:** EPA OPPTS 835.3210 **Testperiode:** 38d
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: 5 %

12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 33 Art: Fisk Metode: EPA OTS 797.1520
Bioakkumuleringsevne, vurdering	Kjemikaliet inneholder ikke stoffer som anses å være bioakkumulerende.
Bioakkumulering, kommentarer	Log Kow: -0,23. Gjelder CAS 67-64-1. Log Kow: 1,729 v/35°C, ~OECD 107.. Gjelder CAS 99-97-8. Log Kow: 0,1. Gjelder CAS 115-10-6.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uløselig i vann. Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord. Log Koc: 0,374 - 0,988. Metode: SRC PCKOCWIN v2.0. Stoff: CAS 67-64-1 Log Koc: 2,1. Metode: SRC PCKOCWIN v2.0. Stoff: CAS 99-97-8
Kjent eller forventet spredning til miljøet	Mackay Level III. Fraksjon luft: 99,5 %, fraksjon biota: -, fraksjon sediment: 0 %, fraksjon jord: 0,04 %, fraksjon vann: 0,43 %. Gjelder CAS 115-10-6.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Stoffet(-ene) oppfyller ikke gjeldende kriterier for vPvB eller PBT (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende eller Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

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.

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: 080409 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja

EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7055 Spraybokser
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen informasjon tilgjengelig.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei

IMDG Annen informasjon

EmS	F-D, S-U

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	Inneholder stoffer i avsnitt 3 som er omfattet av punkt 3 og 40 i REACH vedlegg XVII. Begrensinger gjelder ikke for kjemikaliets bruksområde.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere.

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).	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H301 Giftig ved svelging. H311 Giftig ved hudkontakt. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H331 Giftig ved innånding. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
CLP klassifisering, kommentarer	Beregningsmetode. Aerosol 1; H222, H229; test
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 03.12.2020
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways 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 IATA: The International Air Transport Association IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen til 50%. ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code IMO: International Maritime Organization Koc: Adsorpsjonskoeffisient normalisert til innhold av organisk karbon i jord. Indikator på et kjemikalies bindingskapasitet på organisk materiale i jord og kloakkslam. 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 NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) NOEL: No Observed Effect Level er den høyeste testede dosen eller det høyeste testede eksponeringsnivået, hvor det i den eksponerte populasjonen ikke er observert en statistisk signifikant virkning sammenlignet med en passende kontrollgruppe. OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail UN: United Nations 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: 1-16.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	5
Utarbeidet av	KIWA Kompetanse AS v/ SR
NOBB-nr.	44832272