

SIKKERHETSDATBLAD

EASY WELD PRIMER

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 21.10.2003

Revisjonsdato 18.08.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn EASY WELD PRIMER

Artikkelnr. N119010

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

Produktgruppe Aerosol.

Kjemikaliets bruksområde Rustbeskyttelsesmiddel

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]

Aerosol 1; H222

Aerosol 1; H229

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Stoffets/blandingens farlige egenskaper

Ekstremt brannfarlig aerosol.
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake dødsighet eller 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.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme 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 vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.

VOC

Underkategori av produkter: Spesiellakk
Grenseverdi for maksimalt VOC-innhold: 840 g/l
Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: < 839 g/l

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

Fysiokjemiske effekter

Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

Helseeffekt

Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden.

Andre farer

Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2. Stoffblandinger**

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	Flam. Liq. 2; H225	> 24,9 < 50 %	
	EC-nr.: 200-662-2	Eye Irrit. 2; H319		
	REACH reg. nr.: 01-2119471330-49	STOT SE 3; H336 EUH 066		
Petroleumsgasser, flytende	CAS-nr.: 68476-85-7	Flam. Gas 1A; H220	> 24,9 < 50 %	
	EC-nr.: 270-704-2	Press. Gas (Liq.) ; H280		
	Indeksnr.: 649-202-00-6			
	REACH reg. nr.: 01-2119486557-22			
Kaolin	CAS-nr.: 1332-58-7		> 10 < 20 %	6
	EC-nr.: 310-194-1			
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7	Flam. Liq. 3; H226	> 5 < 10 %	
	EC-nr.: 215-535-7	Acute Tox. 4; H312		
	REACH reg. nr.: 01-2119488216-32	Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412		
2-butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2	Acute Tox. 3; H331	> 1 < 5 %	
	EC-nr.: 203-905-0	Acute Tox. 4; H302		
	Indeksnr.: 603-014-00-0	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315		
Dijerntrioksid (Fe2O3)	CAS-nr.: 1309-37-1		> 1 < 5 %	2
	EC-nr.: 215-168-2			
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4	Flam. Liq. 2; H225	> 1 < 5 %	
	EC-nr.: 202-849-4	Asp. Tox. 1; H304		
	REACH reg. nr.: 01-2119489370-35	Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412		
toluen	CAS-nr.: 108-88-3	Flam. Liq. 2; H225	< 1 %	
	EC-nr.: 203-625-9	Asp. Tox. 1; H304		
	Indeksnr.: 601-021-00-3	Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412		

²Stoff med hygienisk grenseverdi⁶Stoff oppgitt for å gi ytterligere informasjon

Bemerkning, komponent

CAS 111-76-2:
ATE (oral): 1200 mg/kg
ATE (dermal): mg/kg

	ATE (innånding): 3 mg/l
Komponentkommentarer	<p>For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent.</p> <p>Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).</p> <p>Gjelder CAS-nr: 68476-85-7: < 0,1% 1,3-butadien. Dette innebærer at stoffet verken er kreftfremkallende eller arvestoffskadelig.</p>

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Alvorlige tilfeller: Gi kunstig åndedrett hvis personen ikke puster. 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 forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.

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

Akutte symptomer og virkninger	<p>VED INNÅNDING: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.</p> <p>Høye konsentrasjoner: Narkotisk effekt ved innånding. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.</p> <p>VED ØYEKONTAKT: Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.</p> <p>VED HUDKONTAKT: Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.</p> <p>Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden.</p> <p>VED SVELGING: Svelging av store mengder kan gi magesmerter. Kan gi lignende symptomer som ved innånding. Lite aktuelt på grunn av aerosolbeholder.</p> <p>Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging.</p>
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO2) eller vanntåke.
------------------------	---

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 antenneskilder. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
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	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 antenneskilder - Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av aerosoler 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	Aerosolbokser samles mekanisk. Innholdet i aerosolboksen: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbar materiale. Vask den forurensede overflaten med rengjøringsmidler og vann. 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. Sprøyt ikke på åpen flamme eller noe annet glødende materiale. Unngå innånding av damper og sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
---------------------------	--

	<p>Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.</p> <p>Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister</p> <p>Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes.</p> <p>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.</p> <p>Utsett ikke beholdere for trykk, skjæring, sveising, lodding, boring, knusing eller for varme eller antennelseskilder.</p>
Råd om generell yrkeshygiene	<p>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.</p>

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	<p>Beskyttes mot sollys. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.</p> <p>Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C.</p> <p>Utsett ikke beholdere for trykk, skjæring, sveising, lodding, boring, knusing eller for varme eller antennelseskilder.</p>

Betingelser for sikker oppbevaring

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. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	8 timers grenseverdi: 125 ppm 8 timers grenseverdi: 295 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E	
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7	8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 108 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H, E	
2-butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 50 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H E	

Dijertrioksid (Fe ₂ O ₃)	CAS-nr.: 1309-37-1	8 timers grenseverdi: 3 mg/m ³
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4	8 timers grenseverdi: 5 ppm 8 timers grenseverdi: 20 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H, K, E
toluen	CAS-nr.: 108-88-3	8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 94 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: HE

Kontrollparametere, kommentarer

Forklaring av anmerkningene:
 E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
 H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.
 K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
 Forklaring av anmerkningene: FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Profesjonell
 Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
 Verdi: 98 mg/m³
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Gruppe: Profesjonell
 Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
 Verdi: 1091 mg/m³
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Gruppe: Profesjonell
 Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
 Verdi: 246 mg/m³
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
 Verdi: 59 mg/m³
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
 Verdi: 426 mg/m³
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
 Verdi: 147 mg/m³
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
 Verdi: 6,3 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt oral (systemisk)
Verdi: 26,7 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 192 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 108-88-3.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 384 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 108-88-3.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 192 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 108-88-3.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 384 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 108-88-3.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 384 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 108-88-3.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 56,5 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 108-88-3.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 226 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 108-88-3.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 56,5 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 108-88-3.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 226 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 108-88-3.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 226 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 108-88-3.

PNEC

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 8,13 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 108-88-3.

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 8,8 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,88 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 26,4 mg/l
Referanse: Intermitterende utgivelsler
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 463 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 34,6 mg/kg dw
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 3,46 mg/kg dw
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Eksponeringsvei: Jord
Verdi: 2,33 mg/kg dw
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Eksponeringsvei: Matvarer
Verdi: 0,02
Kommentarer: Verdi i g/kg food.
Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,68 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 108-88-3.

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,68 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 108-88-3.

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,68 mg/l
Referanse: Intermitterende utgivelsler
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 108-88-3.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 13,61 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 108-88-3.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

	<p>Verdi: 16,39 mg/kg dw Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 108-88-3.</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 16,39 mg/kg dw Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 108-88-3.</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 2,89 mg/kg dw Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 108-88-3.</p>
Komponent	Aceton
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 1210 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 62 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 62 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 200 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 2420 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 186 mg/kg bw/d</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 21 mg/l Referanse: Sporadisk utslipp</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 3,04 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 29,5 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 100 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 10,6 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 30,4 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 1,06 mg/l</p>

Komponent	Xylen
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 221 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 442 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 221 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 442 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 212 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 63,5 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 260 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 65,3 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 260 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 125 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 12,5 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 2,31 mg/kg dw</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 6,58 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,327 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 12,46 mg/kg</p>

	<p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 12,46 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,327 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,327 mg/l Kommentarer: Intermittent.</p>
Komponent	Etylbenzen
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 180 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 77 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 15 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 293 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 1,6 mg/kg bw/d</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Sediment Verdi: 13,7 mg/kg Referanse: Ferskvann</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 2,68 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 0,1 mg/l Referanse: Ferskvann</p> <p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 0,01 mg/l Referanse: Saltvann</p> <p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 0,1 mg/l Referanse: Intermittent</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 9,6 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment Verdi: 1,37 mg/kg Referanse: Saltvann</p>

Verdi: 0,02 g/kg mat (oral)

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. 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.

Håndvernsutstyr

Beskrivelse: Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i kjemikaliet og kjente hanskeguider. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Benytt hansker av motstandsdyktig materiale.
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: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern

Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av aerosoler må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A/P2).

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	Rød
Lukt	Løsemiddel
pH	Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: -40 - -2 °C Kommentarer: (drivgass)
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Ekspljosjonsgrense	Verdi: 1,4 -10,9 vol% Kommentarer: (drivgass)
Damptrykk	Verdi: 5900 - 17600 hPa Kommentarer: (drivgass)
Damptetthet	Verdi: > 1
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Tetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 365 °C Kommentarer: (drivgass)
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplorative egenskaper	Kjemikaliet er ikke eksplosivt, men kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC Verdi: 839 g/l

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan reagere med materialene listet i avsnitt 10.5.
-------------	--

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. Oppstår ved ulempelege forhold (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. Beskyttes mot frost. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
-------------------------	--

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

Andre toksikologiske data	<p>Giftighet</p> <p>Aceton – CAS-nr: 67-64-1 Oral, LD50, 5800 mg/kg, rotte (hun), eksperimentell verdi. Hud, LD50, > 15800 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin (hann), eksperimentell verdi, (mann).</p> <p>Xylen – CAS-nr: 1330-20-7 Oral, LD50, Tilsvare EU-metode B.1, 3523 mg/kg kroppsvekt, Rotte (hann), Eksperimentell verdi, Oral, LD50, EU-metode B.1, > 4000 mg/kg kroppsvekt, rotte (hun), eksperimentell verdi, Hud, LD50, > 4200 mg/kg kroppsvekt, 4 timer, kanin (hann), bevisvekt, Dermal, kategori 4, Vedlegg VI, Innånding (damp), LC50, Tilsvare EU-metode B.2, 29,1 mg/l, 4 t, Rotte (hann), Eksperimentell verdi, Innånding (damp), kategori 4, vedlegg VI, Rotte,</p> <p>2-butoksyetanol – CAS-nr: 111-76-2 Oral, LD50, Tilsvare OECD 401, 1746 mg/kg kroppsvekt, Rotte (hann), Eksperimentell verdi, Oral, LD50, OECD 401, 1414 mg/kg kroppsvekt, marsvin (hann / hunn),</p>
---------------------------	---

eksperimentell verdi,
 Hud, LC0, OECD 402, > 2000 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, marsvin (hann / hunn),
 eksperimentell verdi,
 Innånding (damp), ATE, 3 mg/l, vedlegg VI,
 Innånding (mettet damp), Dosenivå, Tilsvare OECD 433, 2,25 mg/l, 4 t, Marsvin
 (hann / hunn), Eksperimentell verdi, Ingen effekt

Dijertrioksid – CAS-nr: 1309-37-1
 Oral, LD50, > 10000 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann), eksperimentell verdi,
 Dermal, Datafracfall,
 Innånding (aerosol), LC50, OECD 403, 5,05 mg/l, 4 t, Rotte (hann / hunn),
 Eksperimentell verdi,

Etylbenzen – CAS-nr: 100-41-4
 Oral, LD50, 3500 mg/kg, rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi,
 Hud, LD50, 15433 mg/kg, 24 timer, kanin (hann), eksperimentell verdi,
 Innånding (damp), LC50, 17,8 mg/l, 4 t, Rotte (hann), Eksperimentell verdi,

Toluen – CAS-nr: 108-88-3
 Oral, LD50, Tilsvare EU-metode B.1, 5580 mg/kg kroppsvekt, Rotte (hann),
 Eksperimentell verdi,
 Hud, LD50, > 5000 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin (hann), eksperimentell verdi,
 Innånding (damp), LC50, Tilsvare OECD 403, 28,1 mg/l, 4 t, Rotte (hann / hunn),
 Eksperimentell verdi.

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	Irriterer huden.
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
	Aceton – CAS-nr: 67-64-1 Øye, Irriterende, OECD 405, 24 timer, 24; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling med skylning Hud, Ikke irriterende, 3 dag(er), 24; 48; 72 timer; 4 dager, marsvin, eksperimentell verdi, Innånding, Lett irriterende, Menneskelig observasjonsstudie, 20 minutter, , Menneske, Litteraturstudie,
	Xylen – CAS-nr: 1330-20-7 Øye, Moderat irriterende, 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling Øye, Irriterende; kategori 2, Bevisvekt,

Hud, Moderat irriterende, Tilsvare EU-metode B.4, 4 timer, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi,

Hud, Irriterende; kategori 2, vedlegg VI,

Innånding (damp), Irriterende, 4 t, Menneske, Read-across,

Innånding (damp), Irriterende; STOT SE kat.3, Vedlegg VI,

2-butoksyetanol – CAS-nr: 111-76-2

Øye, Irriterende, OECD 405, 24 timer, 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling med skylling

Hud, Irriterende, EU-metode B.4, 4 timer, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi,

Dijertrioksid – CAS-nr: 1309-37-1

Øye, Ikke irriterende, OECD 405, , 1; 24; 48; 72 timer; 8 dager, kanin, eksperimentell verdi,

Hud, Ikke irriterende, OECD 404, 4 t, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi,

Etylbenzen – CAS-nr: 100-41-4

Øye, Lett irriterende, 7 dager, Kanin, Eksperimentell verdi,

Hud, Moderat irriterende, 24 timer, 24 timer, Kanin, Eksperimentell verdi,

Toluen – CAS-nr: 108-88-3

Øye, Lett irriterende, OECD 405, 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling uten skylling

Hud, Irriterende, EU-metode B.4, 4 timer, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi,

Sensibiliserende i hud og luftveier

Aceton – CAS-nr: 67-64-1

Hud, Ikke sensibiliserende, Maksimeringstest for marsvin, Marsvin (hun), Eksperimentell verdi,

Hud, Ikke sensibiliserende, Menneskelig observasjon, Menneskelig, Eksperimentell verdi,

Xylen – CAS-nr: 1330-20-7

Hud, Ikke sensibiliserende, Tilsvare OECD 429, Mus, Eksperimentell verdi,

2-butoksyetanol – CAS-nr: 111-76-2

Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 406, Marsvin (hann / hunn), Eksperimentell verdi,

Dijertrioksid – CAS-nr: 1309-37-1

Intradermal, Tvetydig, Marsvin, Eksperimentell verdi,

Etylbenzen – CAS-nr: 100-41-4

Hud, Datafracfall,

Toluen – CAS-nr: 108-88-3

Hud, Ikke sensibiliserende, EU-metode B.6, , , Marsvin (hun), Eksperimentell verdi

Spesifikk organ toksisitet

Aceton – CAS-nr: 67-64-1

Oral (drikkevann), NOAEL, Tilsvare OECD 408, 4,86 mg/kg kroppsvekt/dag - 5,95 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 13 uke(er), Mus (mann / kvinne), Eksperimentell verdi

Oral (drikkevann), LOAEL, Tilsvare OECD 408, 11,3 mg/kg kroppsvekt/dag, Lever, Histopatologi, Mus (hun), Eksperimentell verdi

Dermal, datafrafall

Innånding (damp), NOAEC, Subkronisk toksisitetstest, 19000 ppm, Ingen effekt, 8 uker (5 dager/uke), Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Innånding (damp), Dosenivå, Menneskelig observasjonsstudie, 361 ppm, Sentralnervesystem, nevrotoksiske effekter, 2 dag(er), Menneske, Epidemiologisk studie

Xylen – CAS-nr: 1330-20-7

Oral (magesonde), LOAEL, Tilsvare OECD 408, 150 mg/kg kroppsvekt/dag, lever, vektøkning, 90 dag(er), rotte (hann), eksperimentell verdi

Oral (magesonde), NOAEL, Tilsvare OECD 408, 150 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 90 dag(er), Rotte (hun), Eksperimentell verdi

Innånding (damp), NOAEC, Subkronisk toksisitetstest, 7817 mg/m³ luft, Hørselsorganer, Ingen effekt, 13 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann), Eksperimentell verdi

2-butoksyetanol – CAS-nr: 111-76-2

Oral (drikkevann), NOAEL, Tilsvare OECD 408, < 69 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 90 dager (kontinuerlig), Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Oral (drikkevann), NOAEL, Tilsvare OECD 408, < 82 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 90 dag(er), Rotte (hun), Eksperimentell verdi

Hud, NOAEL, Tilsvare OECD 411, > 150 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 13 uker (5 dager/uke), Kanin (hann/hun), Eksperimentell verdi

Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 413, < 31 ppm, Ingen effekt, 14 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hun), Eksperimentell verdi

Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 413, 62,5 ppm, Ingen effekt, 14 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Dijertrioksid – CAS-nr: 1309-37-1

Oral (diett), Dosenivå, 1120 mg/kg kroppsvekt/dag - 3300 mg/kg kroppsvekt/dag, lever, ingen effekt, 21 dag(er), rotte, uklar, utilstrekkelige data

Dermal, datafrafall

Innånding (støv), Dosenivå, OECD 412, 210,1 mg/m³ luft, lunger, Ingen effekt, 2 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Etylbenzen – CAS-nr: 100-41-4

Oral (magesonde), NOAEL, OECD 408, 75 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 13 uke(er), Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi

Oral (magesonde), LOAEL, OECD 408, 250 mg/kg kroppsvekt/dag, blod; lever, svekkelse/degenerasjon, 13 uke(er), rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi

Innånding, NOAEC, Tilsvare OECD 413, 1000 ppm, Ingen effekt, 13 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Mus (mann/kvinne), Eksperimentell verdi

Innånding, NOEC, 114 ppm, Hørselsorganer, Ingen effekt, 90 dag(er), Rotte, Eksperimentell verdi

Innånding, LOEC, 200 ppm, hørselsorganer, svekkelse/degenerasjon, 90 dag(er), rotte, eksperimentell verdi

Toluen – CAS-nr: 108-88-3

Oral (magesonde), NOAEL, Tilsvare EU-metode B.26, 625 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 13 uker (daglig, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi
Oral (magesonde), LOAEL, Tilsvare EU-metode B.26, 1250 mg/kg kroppsvekt/dag, Nevrotoksiske effekter, 13 uker (daglig, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun)
Dermal, datafrafall

Innånding (damp), LOAEC, Tilsvare OECD 453, 2261 mg/m³ luft, Luftveier, Erosjon/degenerasjon neseepitel, 103 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Innånding (damp), Dosenivå, Menneskelig observasjon, 50 ppm, Sentralnervesystem, Erosjon/degenerasjon neseepitel, 4,5 t, Menneske (mann), Eksperimentell verdi

Mutagerende egenskaper (in vitro)

Aceton – CAS-nr: 67-64-1

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Ingen effekt, Eksperimentell verdi,
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 473, kinesisk hamster eggstokk (CHO), Ingen effekt, Eksperimentell verdi,

Xylen – CAS-nr: 1330-20-7

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare EU-metode B.19, kinesisk hamsterovarie (CHO), Ingen effekt, Eksperimentell verdi,

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Ingen effekt, Eksperimentell verdi,

2-butoksyetanol – CAS-nr: 111-76-2

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Eksperimentell verdi,
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 476, kinesisk hamster ovarie (CHO), Eksperimentell verdi,

Dijertrioksid – CAS-nr: 1309-37-1

Negativ, Ames-test, Bakterier (S.typhimurium), Ingen effekt, Read-across,
Negativ, OECD 476, kinesisk hamster lungefibroblaster (V79), Ingen effekt, Read-across,
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 473, kinesisk hamster lungefibroblaster (V79), Ingen effekt, Read-across,

Etylbenzen – CAS-nr: 100-41-4

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 476, Mus (lymfom L5178Y celler), Ingen effekt, Eksperimentell verdi,
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 473, kinesisk hamster eggstokk (CHO), Ingen effekt, Eksperimentell verdi,

Toluen – CAS-nr: 108-88-3

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 476, Mus (lymfom L5178Y celler), Ingen effekt, Eksperimentell verdi,
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, EU Metode B.13/14, Bakterier (S.typhimurium), Ingen effekt, Eksperimentell verdi,

Mutagerende egenskaper (in vivo)

Negativ (Oral (drikkevann)), Mikronukleustest, 13 uke(er), Mus (mann / kvinne), Litteraturstudie

Aceton – CAS-nr: 67-64-1

Negativ (subkutan), Tilsvare OECD 478, Mus (mann / kvinne), Eksperimentell verdi

Xylen – CAS-nr: 1330-20-7

2-butoksyetanol – CAS-nr: 111-76-2

Negativ (intraperitoneal), Tilsvare OECD 474, 3 dose(r)/24-timers intervall, mus (hann), eksperimentell verdi

Negativ, Rotte (hann), Dijertrioksid – CAS-nr: 1309-37-1

Etylbenzen – CAS-nr: 100-41-4

Negativ (Oral (magesonde)), OECD 474, Mus (mann), Eksperimentell verdi

Toluen – CAS-nr: 108-88-3

Negativ (intraperitoneal), 1 dag(er) - 5 dag(er), rotte, benmarg, eksperimentell verdi

Karsinogen

Aceton – CAS-nr: 67-64-1

Hud, NOEL, Studie av kreftfremkallende toksisitet, 79 mg, Mus (hun), Ingen kreftfremkallende effekt, Litteraturstudie

Xylen – CAS-nr: 1330-20-7

Oral, Dosenivå, Tilsvare EU-metode B.32, > 500 mg/kg kroppsvekt/dag, 103 uker (5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Ingen kreftfremkallende effekt, Eksperimentell verdi

2-butoksyetanol – CAS-nr: 111-76-2

Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 451, > 125 ppm, 104 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Ingen kreftfremkallende effekt, Eksperimentell verdi

Dijertrioksid – CAS-nr: 1309-37-1

Intratrakeal instillasjon, Studie av kreftfremkallende toksisitet, 114 uker (1- 2/ uke), Rotte (hann / hunn), Ingen kreftfremkallende effekt, Lunger, Eksperimentell verdi

Etylbenzen – CAS-nr: 100-41-4

Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 453, 250 ppm, 104 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Ingen kreftfremkallende effekt, Eksperimentell verdi

Toluen – CAS-nr: 108-88-3

Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 453, 1200 ppm, 103 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Ingen kreftfremkallende effekt, Eksperimentell verdi

Dermal, NOAEL, Tilsvare EPA OPP 83-5, 0,05 ml (to ganger i uken), Mus (hann), Ingen kreftfremkallende effekt, Eksperimentell verdi

Reproduktiv toksisitet

Aceton – CAS-nr: 67-64-1

Utviklingstoksitet (Inhalering (aerosol)), NOAEC, Tilsvare OECD 414, 2200 ppm, 14 dager (drekthet, daglig), Rotte, Ingen effekt, Foster, Eksperimentell verdi
LOAEC, Tilsvare OECD 414, 11000 mg/kg kroppsvekt/dag, 14 dager (drekthet, daglig), Rotte, Fostertoksitet, Foster, Eksperimentell verdi

Maternell toksitet (Inhalering (aerosol)), NOAEC, Tilsvare OECD 414, 2200 ppm, 14 dager (drekthet, daglig), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi
LOAEC, Tilsvare OECD 414, 11000 ppm, 14 dager (drekthet, daglig), Rotte, Toksitet for mor, Eksperimentell verdi

Effekter på fruktbarhet (Oral (drikkevann)), NOAEL, 900 mg/kg kroppsvekt/dag, 13 uke(er), Rotte (hann), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

LOAEL, 3400 mg/kg kroppsvekt/dag, 13 uke(er), Rotte (hann), Skadelige effekter på fertilitet, Mannlig reproduksjonsorgan, Eksperimentell verdi

Xylen – CAS-nr: 1330-20-7

Utviklingstoksitet (Inhalering (damp)), BMCL10, Tilsvare OECD 414, 1082 ppm, 15 dager (drekthet, daglig), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Maternell toksitet (Inhalering (damp)), BMCL10, Tilsvare OECD 414, 887 ppm, 15 dager (drekthet, daglig), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi

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

2-butoksyetanol – CAS-nr: 111-76-2

Utviklingstoksitet (Oral (magesonde)), NOAEC, Tilsvare OECD 414, 200 mg/kg kroppsvekt/dag, 3 dager (drekthet, daglig), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Maternell toksitet (Oral (magesonde)), NOAEL, Tilsvare OECD 414, 30 mg/kg kroppsvekt/dag, 3 dager (drekthet, daglig), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Effekter på fertilitet (Oral (drikkevann)), NOAEL, Fertilitetsvurdering, 720 mg/kg kroppsvekt/dag, Mus (hann/kvinne), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Dijertrioksid – CAS-nr: 1309-37-1

Utviklingstoksitet, Datafrfall

Maternell toksitet, Datafrfall

Effekter på fruktbarhet, datafrfall

Etylbenzen – CAS-nr: 100-41-4

Utviklingstoksitet (innånding), NOAEC, OECD 414, 500 ppm, 15 dager (drekthet, daglig), Rotte, Ingen effekt, Foster, Eksperimentell verdi

Maternell toksitet (innånding), NOAEC, OECD 414, 500 ppm, 15 dager (drekthet, daglig), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Effekter på fertilitet (Inhalering), NOAEC (P), OECD 416, 500 ppm, 70 dager (6t/dag), Rotte (hann/hun), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Toluen – CAS-nr: 108-88-3

Utviklingstoksitet (Inhalering (damp)), NOAEC, EPA OTS 798.4350, 750 ppm, 10

	dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Foster, Eksperimentell verdi Kategori 2, Fosterskadelighet, Bevisvekt Maternell toksisitet (Inhalering (damp)), NOAEC, EPA OTS 798.4350, 750 ppm, 10 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi Effekter på fertilitet (Inhalering (damp)), NOAEC (P), OECD 416, 2000 ppm, 11 uker (6t/dag, 7 dager/uke), Rotte (hann/hun), Ingen effekt, Eksperimentell verdi
	Andre toksisitet
	Aceton – CAS-nr: 67-64-1 Hud, Tørr eller sprukket hud, Litteraturstudie
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 reproduksjonstoksitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Klassifisering: STOT SE 3: H336.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - 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 kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Svelging av store mengder kan gi magesmerter. Kan gi lignende symptomer som ved innånding. Lite aktuelt på grunn av aerosolbeholder. Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging.
I tilfelle hudkontakt	Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden.
I tilfelle innånding	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Høye konsentrasjoner: Narkotisk effekt ved innånding. Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus symptomer.
I tilfelle øyekontakt	Irritasjon, svie, tåreflod og uklart syn etter væskesprut.

11.2. Opplysninger om andre farer

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Toksitetypen: Akutt
---------------------------	---------------------

Verdi: 6210 -8120 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Testvarighet: 96 time(r)
Art: Pimephales promelas
Metode: OECD 203
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 67-64-1.

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: 2,6 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Testvarighet: 96 time(r)
Art: Oncorhynchus mykiss
Metode: OECD 203
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 1330-20-7.

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: 1474 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Testvarighet: 96 time(r)
Art: Oncorhynchus mykiss
Metode: OECD 203
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: ≥ 50000 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC0
Testvarighet: 96 time(r)
Art: Danio rerio
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 1309-37-1.

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: 4,2 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Testvarighet: 96 time(r)
Art: Oncorhynchus mykiss
Metode: OECD 203
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 100-41-4.

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: 5,5 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Testvarighet: 96 time(r)
Art: Oncorhynchus kisutch
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 108-88-3.

Verdi: $> 1,3$ mg/l
Effektdose konsentrasjon: NOEC
Testvarighet: 56 dag(er)
Art: Oncorhynchus mykiss
Kommentarer: Langtidsvirkning.
Gjelder CAS-nr: 1330-20-7.

Verdi: > 100 mg/l
Effektdose konsentrasjon: NOEC
Testvarighet: 21 dag(er)

Akvatisk toksisitet, alge

Art: Danio rerio
Metode: OECD 204
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Verdi: 530 mg/l
Effektdose konsentrasjon: NOEC
Art: Grønnalger
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 67-64-1.

Verdi: 4,4 mg/l
Effektdose konsentrasjon: ERC50
Testvarighet: 73 time(r)
Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Metode: OECD 201 Statisk test.
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 1330-20-7.

Verdi: 0,44 mg/l
Effektdose konsentrasjon: NOEC
Testvarighet: 73 time(r)
Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Metode: OECD 201 Statisk test.
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 1330-20-7.

Verdi: 1840 mg/l
Effektdose konsentrasjon: ERC50
Testvarighet: 72 time(r)
Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Metode: OECD 201 Statisk test.
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Verdi: 286 mg/l
Effektdose konsentrasjon: NOEC
Testvarighet: 72 time(r)
Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Metode: OECD 201 Statisk test.
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Verdi: ≥ 20 mg/l
Effektdose konsentrasjon: NOEC
Testvarighet: 72 time(r)
Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Metode: OECD 201 Statisk test.
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 1309-37-1.

Verdi: 5,4 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50
Testvarighet: 96 time(r)
Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Metode: US EPA Statisk test.
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 100-41-4.

Verdi: 3,6 mg/l
Effektdose konsentrasjon: NOEC
Testvarighet: 96 time(r)
Art: Pseudokirchneriella subcapitata

	<p>Metode: US EPA Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 100-41-4.</p> <p>Verdi: 134 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 3 time(r) Art: Chlamydomonas angulosa Metode: Statisk test. Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 108-88-3.</p>
<p>Akvatisk toksisitet, krepsdyr</p>	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 8800 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia Pulex Metode: Statisk Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 67-64-1.</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1,8 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: US EPA Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 1330-20-7.</p> <p>Verdi: 2212 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 28 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 211 Flow-through system Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 67-64-1.</p> <p>Verdi: 0,96 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 7 dag(er) Art: Ceriodaphnia dubia Metode: EPA 600/4-91-003 Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 1330-20-7.</p> <p>Økotoksisitet</p> <p>Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.</p>

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

<p>Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet</p> <p>Biologisk nedbrytbarhet</p>	<p>Kjemikalietts komponenter er lett bionedbrytbare.</p> <p>Verdi: 90,9 % Metode: OECD 301 B Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 67-64-1. Testperiode: 28 dag(er)</p> <p>Verdi: 98 % Metode: OECD 301 F Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 1330-20-7. Testperiode: 28 dag(er)</p>
--	--

	<p>Verdi: 90 % Metode: OECD 301 B Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2. Testperiode: 28 dag(er)</p> <p>Verdi: 70 - 80 % Metode: ISO 14593 Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 100-41-4. Testperiode: 28 dag(er)</p> <p>Verdi: 81 % Metode: APHA Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 108-88-3. Testperiode: 5 dag(er)</p>
Abiotisk degradering i luft	<p>Type: Fototransformasjon vann (DT50 vann): Metode: AOPWIN v1.92. Verdi: 52,431 dager. Konsentrasjon OH-radikaler: 1,5E6/cm³. Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 67-64-1</p> <p>Type: Fototransformasjon vann (DT50 vann): Metode: .Verdi: 2,1 dager. Konsentrasjon OH-radikaler: 5E5/cm³. Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 1330-20-7</p> <p>Type: Fototransformasjon vann (DT50 vann): Metode: AOPWIN v1.90. Verdi: 5,5 timer. Konsentrasjon OH-radikaler: 1,5E6/cm³. Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.</p> <p>Type: Fototransformasjon vann (DT50 vann): Metode: .Verdi: 2,3 dager. Konsentrasjon OH-radikaler: 5E5/cm³. Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 100-41-4</p>

12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<p>Verdi: 0,69 Art: Fisk Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 67-64-1.</p> <p>Verdi: 26 Art: Oncorhynchus mykiss Kommentarer: Varighet: 56 dager. Gjelder CAS-nr: 1330-20-7.</p> <p>Verdi: 90 Art: Leuciscus idus Kommentarer: Varighet: 72 timer. Gjelder CAS-nr: 108-88-3.</p>
Bioakkumulering, kommentarer	<p>Log Kow: -0,23. Gjelder CAS-nr: 67-64-1. Log Kow: 3,1-3,2 @ 20°C. Gjelder CAS-nr: 1330-20-7. Log Kow: 2,73 @ 20°C. Gjelder CAS-nr: 108-88-3. Kjemikaliet inneholder ikke stoffer som anses å være bioakkumuleringseverdige.</p>

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uløselig i vann. Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord.
-----------	--

Kjent eller forventet spredning til miljøet	Mackay Level I. Fraksjon luft: 0,31 %, fraksjon biota: 0 %, fraksjon sediment: 0,01 %, fraksjon jord: 0,59 %, fraksjon vann: 99,09 %.
Adsorpsjonskoeffisient	Verdi: 0,374 -0,988 Metode: SRC PCKOCWIN v2.0 Kommentarer: LogKoc Gjelder CAS-nr: 67-64-1.
	Verdi: 2,7 Metode: OECD 121 Kommentarer: Log Koc Gjelder CAS-nr: 1330-20-7.
	Verdi: 0,5 -0,9 Metode: SRC PCKOCWIN v2.0 Kommentarer: Log Koc Gjelder CAS-nr: 111-76-2.
	Verdi: 2,71 Metode: PCKOCWIN v1.66 Kommentarer: Log Koc Gjelder CAS-nr: 100-41-4.
	Verdi: 2,3 Kommentarer: Log Koc Gjelder CAS-nr: 108-88-3.

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

Ozonedbrytende 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. Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann).

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: 080111 maling- og lakkavfall 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	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

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	5F
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	190, 277, 327, 344, 381, 63, 959
--------------------------	----------------------------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	2.1
------------------------	-----

Fareetikett IMDG	2.1
Etiketter ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
Begrenset kvantum	1L 30 kg (gross mass)
Transport kategori	2

ADN Annen informasjon

Begrenset kvantum	1L 30 kg (gross mass)
-------------------	-----------------------

IMDG Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
Begrenset kvantum	1L 30 kg (gross mass)

ICAO/IATA Annen informasjon

Begrenset kvantum	30 kg G
-------------------	---------

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. Restriksjonen er ikke relevant for denne blandingen og bruken av den.
VOC	VOC verdi: 52 - 100 %
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. FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 01.06.2015 med senere endringer.
Deklarasjonsnr.	70383

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).	<p>EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.</p> <p>H220 Ekstremt brannfarlig gass.</p> <p>H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.</p> <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H331 Giftig ved innånding.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.</p> <p>H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
CLP klassifisering, kommentarer	Ikke hudirriterende på bakgrunn av test, Xylen. Bestemt av produsent. Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 27.07.2023
Brukte forkortelser og akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>DNEL: Utleidet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)</p> <p>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)</p> <p>EC10: Effektkonsentrasjon ved 10 % respons</p> <p>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons</p> <p>ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = EC50(vekstrate))</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen til 50%.</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>Koc: Adsorpsjonskoeffisient normalisert til innhold av organisk karbon i jord. Indikator på et kjemikalies bindingskapasitet på organisk materiale i jord og kloakkslam.</p> <p>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt</p> <p>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon</p> <p>NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration)</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi</p>

	miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail 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	11