

## SIKKERHETSDATBLAD

## POWER COAT RAL DECOR GRÅ GRUNNING

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	08.12.2021
-------------	------------

## 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	POWER COAT RAL DECOR GRÅ GRUNNING
UFI	7C61-M0RF-V009-K9RU
Artikkelnr.	POW38625
GTIN-nr.	7053030386258

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

Kjemikaliets bruksområde	Maling Aerosol.
--------------------------	--------------------

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

## Distributør

Firmanavn	J.S. COCK A/S
Postadresse	Postboks 68 Stovner
Postnr.	0913
Poststed	OSLO
Land	Norge
Telefon	22 21 51 00
Telefaks	22 21 02 66
E-post	<a href="mailto:salg.maling@jsc.no">salg.maling@jsc.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.jsc.no">www.jsc.no</a>
Kontaktperson	Mona Ødegaard

## 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 Aquatic Chronic 3; H412
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Aceton, n-Butylacetat, Butanon, Butan-2-ol
Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. – Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P261 Unngå innånding av tåke/gass/damp/aerosoler. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. 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. EUH 201 Inneholder bly. Må ikke brukes på gjenstander som barn vil kunne tygge eller suge på.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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. CAS 100-41-4 etylenbenzen er ikke klassifisert som kreftfremkallende, men tiltaks-/grenseverdien er angitt med K (kreftfremkallende).
Andre farer	Ingen av stoffene i avsnitt 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	Flam. Liq. 2; H225	20 < 25 %	
	EC-nr.: 200-662-2	Eye Irrit. 2; H319		
	Indeksnr.: 606-001-00-8	STOT SE 3; H336		
	REACH reg. nr.:	EUH 066		
	01-2119471330-49			
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7	Flam. Liq. 3; H226;	5 < 10 %	
	EC-nr.: 215-535-7	Acute Tox. 4; H332;		
	Indeksnr.: 601-022-00-9	Acute Tox. 4; H312;		
	REACH reg. nr.:	Skin Irrit. 2; H315;		
	01-2119488216-32-xxxx			
n-Butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4	Flam. Liq. 3; H226	2,5 < 5 %	
	EC-nr.: 204-658-1	STOT SE 3; H336		
	Indeksnr.: 607-025-00-1	EUH 066		
	REACH reg. nr.:			
	01-2119485493-29			
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3	Flam. Liq. 2; H225	2,5 < 5 %	
	EC-nr.: 201-159-0	Eye Irrit. 2; H319		
	Indeksnr.: 606-002-00-3	STOT SE 3; H336		
	REACH reg. nr.:	EUH 066		
	01-2119457290-43			
Butan-2-ol	CAS-nr.: 78-92-2	Flam. Liq. 3; H226	2,5 < 5 %	
	EC-nr.: 201-158-5	Eye Irrit. 2; H319		
	Indeksnr.: 603-127-00-5	STOT SE 3; H335		
	REACH reg. nr.:	STOT SE 3; H336		
	01-2119475146-36			
2-Metoksy-1-metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6	Flam. Liq. 3; H226	2,5 < 5 %	
	EC-nr.: 203-603-9			
	Indeksnr.: 607-195-00-7			
	REACH reg. nr.:			
	01-2119475791-29			
Sinkoksid	CAS-nr.: 1314-13-2	Aquatic Acute 1; H400	0,25 < 1 %	
	EC-nr.: 215-222-5	Aquatic Chronic 1; H410		
	Indeksnr.: 030-013-00-7			
	REACH reg. nr.:			
	01-2119463881-32			
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4	Flam. Liq. 2; H225	0,1 < 0,15 %	2
	EC-nr.: 202-849-4	Asp. Tox. 1; H304		
	Indeksnr.: 601-023-00-4	Acute Tox. 4; H332		
	REACH reg. nr.:	STOT RE 2; H373		
	01-2119489370-35- XXXX	Aquatic Chronic 3; H412		

1,2,4-trimetylbenzen	CAS-nr.: 95-63-6 EC-nr.: 202-436-9 Indeksnr.: 601-043-00-3 REACH reg. nr.: 01-2119472135-42- XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	0,05 < 0,1 %	2
Mesitylen	CAS-nr.: 108-67-8 EC-nr.: 203-604-4 Indeksnr.: 601-025-00-5 REACH reg. nr.: 01-2120738996-34- XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,015 %	2
Kumen	CAS-nr.: 98-82-8 EC-nr.: 202-704-5 Indeksnr.: 601-024-00-X REACH reg. nr.: 01-2119473983-24-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,015 %	2
Toluen	CAS-nr.: 108-88-3 EC-nr.: 203-625-9 REACH reg. nr.: 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d Asp. tox 1; H304 STOT RE2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336	< 0,015 %	2
Benzen	CAS-nr.: 71-43-2 EC-nr.: 200-753-7 Indeksnr.: 601-020-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119496063-37- XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372	< 0,015 %	2
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EC-nr.: 203-473-3 Indeksnr.: 603-027-01-1 REACH reg. nr.: 01-2119456816-28- XXXX	Acute tox. 4; H302	< 0,015 %	2
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EC-nr.: 202-849-4 Indeksnr.: 601-023-00-4 REACH reg. nr.: 01-2119489370-35- XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	< 0,015 %	2

<sup>2</sup>Stoff med hygienisk grenseverdi

#### 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	Frisk luft, ro og varme. Ved pustevansker kan oksygentilførsel være nødvendig. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt

Øyekontakt	ubehag gir seg. Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylling, anvend lunken vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Lite aktuelt. Skyll munnen grundig. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet. Hudkontakt: Kan virke lett irriterende. Avfetter huden. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden. Øyekontakt: Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.
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	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	---------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), vanntåke, skum.
Ueguede 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 antenneskilder. Kan danne eksplosive gass/luft- blandinger.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Uspesifiserte organiske forbindelser.

### 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. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Røyking og bruk av åpen ild og andre antenneskilder er forbudt. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå innånding av damper og aerosoler og 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. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

# AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Bruk arbeidsmetoder som minimerer dannelse av aerosoler. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damper og sprøytetåke.
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask tilsølte klær før de brukes.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.
Forhold som skal unngås	Beskyttes mot sollys. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Beskytt mot fysisk skade og støt/gnidning.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Lagres i originalbeholder.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Sterke syrer. Sterke baser. Ammoniumforbindelser. Næringsmidler og dyrefôr.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Oppbevares i henhold til bestemmelsene for brannfarlige varer.
Lagringstemperatur	Verdi: 5 - 50 °C Kommentarer: Aerosolboks.
Lagringsstabilitet	Maks. 60 måneder.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	8 timers grenseverdi: 125 ppm 8 timers grenseverdi: 295 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E	
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7	8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 108 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H	
n-Butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4	8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 241 mg/m <sup>3</sup> <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 150 ppm <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 723 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: ES	
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3	8 timers grenseverdi: 75 ppm 8 timers grenseverdi: 220 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E	
Butan-2-ol	CAS-nr.: 78-92-2	8 timers grenseverdi: 25 ppm, HT 8 timers grenseverdi: 75 mg/m <sup>3</sup> , HT	
2-Metoksy-1-metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6	8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 270 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H; E	
Sinkoksid	CAS-nr.: 1314-13-2	8 timers grenseverdi: 5 mg/m <sup>3</sup>	
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4	8 timers grenseverdi: 5 ppm 8 timers grenseverdi: 20 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: HKE	

1,2,4-trimetylbenzen	CAS-nr.: 95-63-6	8 timers grenseverdi: 20 ppm 8 timers grenseverdi: 100 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E
Mesitylen	CAS-nr.: 108-67-8	8 timers grenseverdi: 20 ppm 8 timers grenseverdi: 100 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E
Kumen	CAS-nr.: 98-82-8	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 50 mg/m <sup>3</sup> <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 50 ppm <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 250 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H, K, E, S
Toluen	CAS-nr.: 108-88-3	8 timers grenseverdi: 25 ppm <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H, E 8 timers grenseverdi: 94 mg/m <sup>3</sup>
Benzen	CAS-nr.: 71-43-2	8 timers grenseverdi: 0,2 ppm 8 timers grenseverdi: 0,66 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: HKM
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1	8 timers grenseverdi: 20 ppm 8 timers grenseverdi: 52 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H Kilde: 5 <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 40 ppm <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 104 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: S
Kontrollparametere, kommentarer	<p>Forklaring av anmerkningene:</p> <p>E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.</p> <p>H = Hudopptak.</p> <p>K = Kreftfremkallende stoffer</p> <p>M = Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.</p> <p>S = Korttidsverdi er en grenseverdi som ikke skal overskrides når eksponeringen</p>	



midles over en gitt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annen referanseperiode er oppgitt.

T = Takverdi.

5) Grenseverdien er basert på beregning av summen av gass- og partikkelform (aerosol) av stoffet.

Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248).

## DNEL / PNEC

### DNEL

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 2420 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS 67-64-1.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 186 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 67-64-1.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 1210 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS 67-64-1.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 442 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 442 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 212 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 221 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 221 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Akutt dermal (systemisk)

Verdi: 11 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)  
Verdi: 600 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)  
Verdi: 600 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 11 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 300 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)  
Verdi: 300 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 1161 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 600 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)  
Verdi: 550 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 108-65-6.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 796 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 108-65-6.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 275 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 108-65-6.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 600 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 78-92-2.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 405 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 78-92-2.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)  
Verdi: 293 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 180 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 77 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 83 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 1314-13-2.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 5 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 1314-13-2.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)  
Verdi: 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 1314-13-2.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)  
Verdi: 100 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)  
Verdi: 62 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 67-64-1.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 62 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 67-64-1.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 200 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 67-64-1.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)  
Verdi: 260 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)  
Verdi: 260 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)  
Verdi: 12,5 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 125 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 65,3 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)  
Verdi: 65,3 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Akutt oral (systemisk)  
Verdi: 2 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 6 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)  
Verdi: 300 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)  
Verdi: 300 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)  
Verdi: 2 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 6 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 35,7 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)  
Verdi: 35,7 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)  
Verdi: 31 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 412 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 106 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)  
Verdi: 36 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 108-65-6.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 320 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 108-65-6.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 33 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 108-65-6.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)  
Verdi: 33 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 108-65-6.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)  
Verdi: 15 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 78-92-2.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 203 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 78-92-2.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 213 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS 78-92-2.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 1,6 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 15 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 100 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 16171 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 100 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 100 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 100 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS 108-67-8.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 100 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS 108-67-8.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 16171 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 108-67-8.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 100 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS 108-67-8.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 100 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS 108-67-8.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 250 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS 98-82-8.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 15,4 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 98-82-8.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 100 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS 98-82-8.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 384 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS 108-88-3.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 384 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS 108-88-3.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 384 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 108-88-3.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 192 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS 108-88-3.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 192 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS 108-88-3.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 106 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 107-21-1.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 35 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS 107-21-1.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 0,83 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 1314-13-2.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 83 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 1314-13-2.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 1314-13-2.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)  
Verdi: 29,4 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6, CAS 108-67-8.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)  
Verdi: 29,4 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6, CAS 108-67-8.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)  
Verdi: 15 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6, CAS 108-67-8.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 9512 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6, CAS 108-67-8.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 29,4 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6, CAS 108-67-8.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)  
Verdi: 29,4 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6, CAS 108-67-8.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)  
Verdi: 5 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 98-82-8.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 1,2 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 98-82-8.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 16,6 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 98-82-8.



PNEC

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)  
Verdi: 226 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 108-88-3.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)  
Verdi: 226 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 108-88-3.

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

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

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 56,5 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 108-88-3.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)  
Verdi: 56,5 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 108-88-3.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 53 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 107-21-1.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)  
Verdi: 7 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 107-21-1.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP  
Verdi: 100 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS 67-64-1.

Eksponeeringsvei: Jord  
Verdi: 29,5 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 67-64-1.

Eksponeeringsvei: Ferskvann  
Verdi: 10,6 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS 67-64-1.

Eksponeeringsvei: Saltvann  
Verdi: 1,06 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS 67-64-1.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann  
Verdi: 30,4 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 67-64-1.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann  
Verdi: 3,04 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 67-64-1.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP  
Verdi: 35,6 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Eksponeeringsvei: Jord  
Verdi: 0,09 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Eksponeeringsvei: Ferskvann  
Verdi: 0,18 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Eksponeeringsvei: Saltvann  
Verdi: 0,018 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann  
Verdi: 0,981 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann  
Verdi: 0,098 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP  
Verdi: 709 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Eksponeeringsvei: Jord  
Verdi: 22,5 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Eksponeeringsvei: Matvarer  
Verdi: 1000 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Eksponeeringsvei: Ferskvann  
Verdi: 55,8 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Eksponeeringsvei: Saltvann  
Verdi: 55,8 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann  
Verdi: 284,74 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 284,7 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP  
Verdi: 100 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS 108-65-6.

Eksponeeringsvei: Jord  
Verdi: 0,29 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 108-65-6.

Eksponeeringsvei: Ferskvann  
Verdi: 0,635 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS 108-65-6.

Eksponeeringsvei: Saltvann  
Verdi: 0,064 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS 108-65-6.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann  
Verdi: 3,29 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 108-65-6.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann  
Verdi: 0,329 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 108-65-6.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP  
Verdi: 6,58 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Eksponeeringsvei: Jord  
Verdi: 2,31 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Eksponeeringsvei: Ferskvann  
Verdi: 0,327 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Eksponeeringsvei: Saltvann  
Verdi: 0,327 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann  
Verdi: 12,46 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann  
Verdi: 12,46 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP  
Verdi: 761 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 78-92-2.

Eksponeeringsvei: Jord  
Verdi: 11,58 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 78-92-2.

Eksponeeringsvei: Matvarer

Verdi: 1000 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 78-92-2.

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 47,1 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 78-92-2.

Eksponeeringsvei: Saltvann

Verdi: 47,1 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 78-92-2.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 196,19 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 78-92-2.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 196,19 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 78-92-2.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 9,6 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.

Eksponeeringsvei: Jord

Verdi: 2,68 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.

Eksponeeringsvei: Matvarer

Verdi: 0,02 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,1 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.

Eksponeeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,01 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 13,7 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 1,37 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 2,41 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.

Eksponeeringsvei: Jord

Verdi: 2,34 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,12 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.

Eksponeeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,12 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 13,56 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 13,56 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 0,1 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 1314-13-2.

Eksponeeringsvei: Jord

Verdi: 35,6 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 1314-13-2.

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,0206 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 1314-13-2.

Eksponeeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,0061 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 1314-13-2.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 117,8 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 1314-13-2.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 56,5 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 1314-13-2.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 2,02 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 108-67-8.

Eksponeeringsvei: Jord

Verdi: 1,34 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 108-67-8.

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,101 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 108-67-8.

Eksponeeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,101 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 108-67-8.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 7,86 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 108-67-8.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann  
Verdi: 7,86 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 108-67-8.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP  
Verdi: 200 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS 98-82-8.

Eksponeeringsvei: Jord  
Verdi: 0,624 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 98-82-8.

Eksponeeringsvei: Ferskvann  
Verdi: 0,035 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS 98-82-8.

Eksponeeringsvei: Saltvann  
Verdi: 0,004 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS 98-82-8.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann  
Verdi: 3,22 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 98-82-8.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann  
Verdi: 0,322 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 98-82-8.

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

Eksponeeringsvei: Jord  
Verdi: 2,89 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 108-88-3.

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

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

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann  
Verdi: 16,39 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 108-88-3.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann  
Verdi: 16,39 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 108-88-3.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP  
Verdi: 39 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 71-43-2.

Eksponeeringsvei: Jord

Verdi: 4,8 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 71-43-2.

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 1,9 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 71-43-2.

Eksponeeringsvei: Saltvann

Verdi: 1,9 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 71-43-2.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 33 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 71-43-2.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 33 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 71-43-2.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 199,5 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 107-21-1.

Eksponeeringsvei: Jord

Verdi: 1,53 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 107-21-1.

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 10 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 107-21-1.

Eksponeeringsvei: Saltvann

Verdi: 1 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 107-21-1.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 37 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 107-21-1.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 3,7 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 107-21-1.

Verdi: 21 mg/l

Kommentarer: Intermittent.

Gjelder CAS 67-64-1.

Verdi: 0,36 mg/l

Kommentarer: Intermittent.

Gjelder CAS 123-86-4.

Verdi: 55,8 mg/l

Kommentarer: Intermittent.

Gjelder CAS 78-93-3.

Verdi: 6,35 mg/l  
Kommentarer: Intermittent.  
Gjelder CAS 108-65-6.

Verdi: 0,327 mg/l  
Kommentarer: Intermittent.  
Gjelder CAS 1330-20-7.

Verdi: 47,1 mg/l  
Kommentarer: Intermittent.  
Gjelder CAS 78-92-2.

Verdi: 0,379 mg/l  
Kommentarer: Intermittent.  
Gjelder CAS 100-41-4.

Verdi: 0,12 mg/l  
Kommentarer: Intermittent.  
Gjelder CAS 95-63-6.

Verdi: 0,101 mg/l  
Kommentarer: Intermittent.  
Gjelder CAS 108-67-8.

Verdi: 0,012 mg/l  
Kommentarer: Intermittent.  
Gjelder CAS 98-82-8.

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

Verdi: 1,9 mg/l  
Kommentarer: Intermittent.  
Gjelder CAS 71-43-2.

Verdi: 10 mg/l  
Kommentarer: Intermittent.  
Gjelder CAS 107-21-1.

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



### 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

Øyevernustyr

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

Polyetylen.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 480 minutt(er)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: 0,062 mm

Håndvernustyr

Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. 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.

## Hudvern

Anbefalte verneklær

Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. Bruk av antistatiske verneklær må vurderes.  
Referanser til relevante standarder: Standard NS-EN 1149 (Vernetøy - Elektrostatisk egenskaper). 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 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). Bruk friskluftsmaske i trange eller lukkede rom.  
Referanser til relevante standarder: NS-EN 136 (Åndedrettsvern – Helmasketype – Krav, prøving, merking). NS-EN 149 (Filtrerende halvmasker til beskyttelse mot partikler). NS-EN 405 (Åndedrettsvern - Filtrerende halvmasker med ventil til beskyttelse mot gasser eller mot gasser og partikler - 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	Ikke angitt av produsenten.
Lukt	Ikke angitt av produsenten.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
pH	Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: -42 - 202 °C Test referanse: Drivgass Ved atmosfærisk trykk.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Verdi: ~ 360 kPa Temperatur: 20 °C  Verdi: < 300 kPa Temperatur: 50 °C
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 0,696 Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 696 kg/m <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Ikke relevant.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 365 °C Kommentarer: Gjelder drivgass.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplisive egenskaper	Kan danne eksplisive blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt av produsenten.

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 82,79 %  Verdi: 576,25 g/l Kommentarer: Direktiv 2010/75/EU
----------------	-----------------------------------------------------------------------------

Vektgjennomsnittlig molekylvekt      Verdi: 79,22 g/mol

## 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Fordampningshastighet      Ikke relevant.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet      Ved normal bruk er det ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette kjemikaliet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet      Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner      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      Varme- og tennkilder. Aerosolbeholderen må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys. Må ikke utsettes for sliping / støt / / friksjon.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås      Sterke syrer. Sterke baser. Aluminium.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50  
Eksponeringsvei: Dermal  
Verdi: 1100 mg/kg  
Art: Rotte  
Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Testet effekt: LC50  
Eksponeringsvei: Innånding.  
Varighet: 4h  
Verdi: 11 mg/l  
Art: Ikke angitt.  
Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Testet effekt: LC50  
Eksponeringsvei: Innånding (damp)  
Varighet: 4 time(r)

Verdi: 17,2 mg/l  
 Art: Rotte  
 Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.

Testet effekt: LC50  
 Eksponeringsvei: Innånding (damp)  
 Varighet: 4 time(r)  
 Verdi: 11 mg/l  
 Art: Rotte  
 Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.

Testet effekt: LD50  
 Eksponeringsvei: Oral  
 Verdi: 500 mg/kg  
 Art: Rotte  
 Kommentarer: Gjelder CAS 107-21-1.

### 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	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Innånding	Langvarig og gjentatt kontakt med løsningsmidler kan gi varige helseskader.
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Inneholder små mengder stoff som har mutagene egenskaper.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. CAS 100-41-4 er ikke klassifisert som kreftfremkallende, men tiltaks-/grenseverdien er angitt med K (kreftfremkallende). Inneholder små mengder stoff som kan gi kreft.
Vurdering av reproduksjonstoksicitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - 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	Lite relevant eksponeringsvei. Inntak kan imidlertid forårsake irritasjon og ubehag.
I tilfelle hudkontakt	Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden. Kan virke avfettende etter hyppig bruk. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
I tilfelle innånding	Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus symptomer.
I tilfelle øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon. Sprut virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

## 11.2 Andre opplysninger

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	Verdi: 0,82 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Kommentarer: Gjelder CAS 1314-13-2.
	Verdi: 42,3 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Pimephales promelas Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 63 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 3 time(r) Art: Chlorella vulgaris Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 3,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Kommentarer: Gjelder CAS 1314-13-2.
	Verdi: 75 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.
Økotoksisitet	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### Biologisk nedbrytbarhet

Verdi: 96 %  
Kommentarer: Konsentrasjon: 100 mg/l.  
Gjelder CAS 67-64-1.  
Testperiode: 28 dager

Verdi: 84 %  
Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.  
Testperiode: 5 dag(er)

Verdi: 89 %  
Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.  
Testperiode: 20 dag(er)

Verdi: 100 %  
Kommentarer: Konsentrasjon: 785 mg/l.  
Gjelder CAS 108-65-6.  
Testperiode: 8 dag(er)

Verdi: 88 %  
Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.  
Testperiode: 28 dag(er)

Verdi: 73,5 %  
Kommentarer: Konsentrasjon: 100 mg/l.  
Gjelder CAS 78-92-2.  
Testperiode: 14 dag(er)

Verdi: 90 %  
Kommentarer: Konsentrasjon: 100 mg/l.  
Gjelder CAS 100-41-4.  
Testperiode: 14 dag(er)

Verdi: 18 %  
Kommentarer: Konsentrasjon: 100 mg/l.  
Gjelder CAS 95-63-6.  
Testperiode: 28 dag(er)

Verdi: 0 %  
Kommentarer: Konsentrasjon: 100 mg/l.  
Gjelder CAS 108-67-8.  
Testperiode: 14 dag(er)

Verdi: 40 %  
Kommentarer: Konsentrasjon: 100 mg/l.  
Gjelder CAS 98-82-8.  
Testperiode: 14 dag(er)

Verdi: 100 %  
Kommentarer: Konsentrasjon: 100 mg/l.  
Gjelder CAS 108-88-3.  
Testperiode: 14 dag(er)

Verdi: 40 %  
Kommentarer: Konsentrasjon: 100 mg/l.  
Gjelder CAS 71-43-2.

BOD5/COD ratio	Testperiode: 14 dag(er)
	Verdi: 90 %
	Kommentarer: Konsentrasjon: 100 mg/l.
	Gjelder CAS 107-21-1.
	Testperiode: 14 dag
	Verdi: 0,88
Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.	
Verdi: 0,75	
Kommentarer: Gjelder CAS 78-92-2.	
Verdi: 0,36	
Kommentarer: Gjelder CAS 107-21-1.	

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 1
	Kommentarer: Gjelder CAS 67-64-1.
	Verdi: 4
	Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.
	Verdi: 3
	Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.
	Verdi: 1
	Kommentarer: Gjelder CAS 108-65-6.
	Verdi: 9
	Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.
	Verdi: 3
	Kommentarer: Gjelder CAS 78-92-2.
	Verdi: 1
	Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.
	Verdi: 154
Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.	
Verdi: 182	
Kommentarer: Gjelder CAS 108-67-8.	
Verdi: 120	
Kommentarer: Gjelder CAS 98-82-8.	
Verdi: 90	
Kommentarer: Gjelder CAS 108-88-3.	
Verdi: 4	
Kommentarer: Gjelder CAS 71-43-2.	
Verdi: 10	
Kommentarer: Gjelder CAS 107-21-1.	
Bioakkumulering, kommentarer	Log Pow = -0,24. Lavt potensial for å bioakkumulere. Gjelder CAS 67-64-1.

Log Pow = 1,78. Lavt potensial for å bioakkumulere. Gjelder CAS 123-86-4.  
 Log Pow = 0,29. Lavt potensial for å bioakkumulere. Gjelder CAS 78-93-3.  
 Log Pow = 0,43. Lavt potensial for å bioakkumulere. Gjelder CAS 108-65-6.  
 Log Pow = 2,77. Lavt potensial for å bioakkumulere. Gjelder CAS 1330-20-7.  
 Log Pow = 0,61. Lavt potensial for å bioakkumulere. Gjelder CAS 78-92-2.  
 Log Pow = 3,15. Lavt potensial for å bioakkumulere. Gjelder CAS 100-41-4.  
 Log Pow = 3,78. Høyt potensial for å bioakkumulere. Gjelder CAS 95-63-6.  
 Log Pow = 3,42. Høyt potensial for å bioakkumulere. Gjelder CAS 108-67-8.  
 Log Pow = 3,66. Høyt potensial for å bioakkumulere. Gjelder CAS 98-82-8.  
 Log Pow = 2,73. Lavt potensial for å bioakkumulere. Gjelder CAS 108-88-3.  
 Log Pow = 2,13. Lavt potensial for å bioakkumulere. Gjelder CAS 71-43-2.  
 Log Pow = -1,36. Lavt potensial for å bioakkumulere. Gjelder CAS 107-21-1.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Kjemikaliet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordampes lett fra alle overflater.
Mobilitet, kommentarer	<p>CAS nr. 67-64-1: Koc = 1 (svært høy), Overflatespenning: 23040 N/m (25 °C), Henrys konstant: 2,929E+0 Pa·m<sup>3</sup>/mol.</p> <p>CAS nr. 123-86-4: Overflatespenning: 24780 N/m (25 °C).</p> <p>CAS nr. 78-93-3: Koc = 30 (svært høy), Overflatespenning: 23960 N/m (25 °C), Henrys konstant: 5,765E+0 Pa·m<sup>3</sup>/mol.</p> <p>CAS nr. 1330-20-7: Koc = 202 (moderat), Henrys konstant: 5,249E+0 Pa·m<sup>3</sup>/mol.</p> <p>CAS nr. 78-92-2: Overflatespenning: 24330 N/m (25 °C).</p> <p>CAS nr. 100-41-4: Koc = 520 (moderat), Overflatespenning: 2,859E-2 N/m (25 °C), Henrys konstant: 788,44 Pa·m<sup>3</sup>/mol.</p> <p>CAS nr. 95-63-6: Koc = 537 (lav), Overflatespenning: 2,919E-2 N/m (25 °C), Henrys konstant: 624,16 Pa·m<sup>3</sup>/mol.</p> <p>CAS nr. 108-67-8: Koc = 1445 (lav), Overflatespenning: 2,805E-2 N/m (25 °C), Henrys konstant: 888,62 Pa·m<sup>3</sup>/mol.</p> <p>CAS nr. 98-82-8: Overflatespenning: 2,769E-2 N/m (25 °C).</p> <p>CAS nr. 108-08-3: Koc = 178 (moderat), Overflatespenning: 2,793E-2 N/m (25 °C), Henrys konstant: 672,8 Pa·m<sup>3</sup>/mol.</p> <p>CAS nr. 71-43-2: Overflatespenning: 2,821E-2 N/m (25 °C).</p> <p>CAS nr. 107-21-1: Koc = 0 (svært høy), Overflatespenning: 4,989E-2 N/m (25 °C), Henrys konstant: 1,327E-1 Pa·m<sup>3</sup>/mol.</p>

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistent, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

## 12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon	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: 080111 maling- og lakkavfall 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
NORSAS	7055 Spraybokser
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp. Gjelder innholdet i aerosolboksen.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

### 14.1. FN-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

### 14.4. Emballasjegruppe

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

### 14.5. Miljøfarer

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

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke angitt av produsenten.
--------------------------	-----------------------------

## 14.7. Maritim transport 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
Transport kategori	2

### 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)	CAS 108-88-3 omfattes av punkt 48, og bruken er underlagt begrensninger iht. REACH vedlegg XVII. Restriksjonen er ikke relevant for denne blandingen og bruken av den. CAS 71-43-2 omfattes av punkt 5, 28-29 og 72, og bruken er underlagt begrensninger iht. REACH vedlegg XVII. Restriksjonen er ikke relevant for denne blandingen og bruken av den.
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.	Under arbeid

### 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>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>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>H332 Farlig ved innånding.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H340 Kan gi genetiske skader</p> <p>H350 Kan forårsake kreft .</p> <p>H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.</p> <p>H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering</p> <p>H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 08.11.2021
Brukte forkortelser og akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor)</p> <p>BOD5/COD: Forholdet angir grad av nedbrytning av organisk materiale i en vannprøve</p> <p>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)</p> <p>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</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>Log Pow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad
Kvalitetssikring av informasjonen	<p>Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.</p>

---

Versjon	1
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse, v/ Sissel Rogstad
NOBB-nr.	50680503