

SIKKERHETSDATABLAD

POWER COAT RAL DECOR GRÅ GRUNNING

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

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

Utgitt dato 08.12.2021

Revisjonsdato 23.10.2023

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

Forbrukerbruk Ja

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 salg.maling@jsc.no

Hjemmeside www.jsc.no

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 døsighet 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 døsighet 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.

VOC

Grenseverdi for maksimalt VOC-innhold: 750 g/l

Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: 581,56 g/l

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistent, 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). Inneholder små mengder av et stoff som kan forårsake kreft.
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.: 01-2119471330-49	EUH 066		
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.: 01-2119488216-32-xxxx	Skin Irrit. 2; H315;		
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.: 01-2119457290-43	EUH 066		
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.: 01-2119475146-36-XXXX	STOT SE 3; H336		
2-Metoksy-1-metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6	Flam. Liq. 3; H226	1 < 2,5 %	
	EC-nr.: 203-603-9			
	Indeksnr.: 607-195-00-7			
	REACH reg. nr.: 01-2119475791-29			
2-metoksy-1-metyletyl	CAS-nr.: 108-65-6	Flam. Liq. 3; H226	0,25 < 1 %	2

acetat	EC-nr.: 203-603-9 Indeksnr.: 607-195-00-7 REACH reg. nr.: 01-2119475791-29- XXXX	STOT SE 3; H336		
Sinkoksid	CAS-nr.: 1314-13-2 EC-nr.: 215-222-5 Indeksnr.: 030-013-00-7 REACH reg. nr.: 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,25 < 1 %	
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene	EC-nr.: 905-588-0 REACH reg. nr.: 01-2119539452-40- XXXX	Acute Tox. 4; H312,H332 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335	0,25 < 1 %	
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 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	0,1 < 0,15 %	2
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
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
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 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,015 %	2
Toluen	CAS-nr.: 108-88-3 EC-nr.: 203-625-9 Indeksnr.: 601-021-00-3 REACH reg. nr.: 01-2119471310-51- XXXX	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	< 0,015 %	2

STOT RE 1; H372				
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

²Stoff med hygienisk grenseverdi

Bemerkning, komponent	CAS 1330-20-7: ATE (dermal): 1100 mg/kg ATE (innånding): 11 mg/l EC 905-588-0: ATE (dermal): 1100 mg/kg ATE (innånding): 11 mg/l CAS 100-41-4: ATE (innånding): 17,2 mg/l CAS 107-21-1: ATE (oral): 500 mg/kg CAS nr 108-67-8 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: STOT SE 3; H335: C ≥ 25 %
-----------------------	--

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 ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent 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 døsighet og svimmelhet. Dampene kan irritere luftveiene. Overeksponering kan føre til kvalme, oppkast og beruselsesyntomer. 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 (CO₂), vanntåke, skum.

Uegnede slokkingsmidler

Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Ekstremt brannfarlig aerosol. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder. Kan danne eksplosive gass/luft- blandinger.

Farlige forbrenningsprodukter

Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). 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

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Unngå innånding av damper og 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 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. 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. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
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	

n-Butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4	8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 241 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 150 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 723 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: ES
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3	8 timers grenseverdi: 75 ppm 8 timers grenseverdi: 220 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E
Butan-2-ol	CAS-nr.: 78-92-2	8 timers grenseverdi: 25 ppm, HT 8 timers grenseverdi: 75 mg/m ³ , HT
2-Metoksy-1-metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6	8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 270 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H; E
Sinkoksid	CAS-nr.: 1314-13-2	8 timers grenseverdi: 5 mg/m ³
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4	8 timers grenseverdi: 5 ppm 8 timers grenseverdi: 20 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: HKE
1,2,4-trimetylbenzen	CAS-nr.: 95-63-6	8 timers grenseverdi: 20 ppm 8 timers grenseverdi: 100 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4	8 timers grenseverdi: 5 ppm 8 timers grenseverdi: 20 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H; K; E
Mesitylen	CAS-nr.: 108-67-8	8 timers grenseverdi: 20 ppm 8 timers grenseverdi: 100 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E
Kumen	CAS-nr.: 98-82-8	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 50 mg/m ³

		Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H, K, E 8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 250 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: S
Toluen	CAS-nr.: 108-88-3	8 timers grenseverdi: 25 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H 8 timers grenseverdi: 94 mg/m ³
Benzen	CAS-nr.: 71-43-2	8 timers grenseverdi: 0,2 ppm 8 timers grenseverdi: 0,66 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: HKM
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1	8 timers grenseverdi: 20 ppm 8 timers grenseverdi: 52 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H E Grense korttidsverdi Verdi: 40 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 104 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: S

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.

M = Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.

S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

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-2023-03-24-412).

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 2420 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 67-64-1.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 186 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS 67-64-1.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 1210 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 67-64-1.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 442 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 442 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 212 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 221 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 221 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

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

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 600 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 600 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

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

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 300 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 300 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

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

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 600 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 550 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 108-65-6.

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

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 275 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 108-65-6.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 600 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 78-92-2.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 405 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS 78-92-2.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 293 mg/m³
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/m³

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/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 1314-13-2.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 0,5 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 1314-13-2.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 100 mg/m³

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/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 67-64-1.

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 260 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 260 mg/m³

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

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 65,3 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 65,3 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Akutt oral (systemisk)

Verdi: 2 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 6 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 300 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 300 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 2 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 6 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 35,7 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 35,7 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: 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/m³
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/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 108-65-6.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 33 mg/m³
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
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 213 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 78-92-2.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 1,6 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 15 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 100 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 16171 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 100 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 100 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 100 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 108-67-8.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 100 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 108-67-8.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 16171 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 108-67-8.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 100 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 108-67-8.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 100 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 108-67-8.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 250 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 98-82-8.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 15,4 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 98-82-8.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 100 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 98-82-8.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 384 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 108-88-3.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 384 mg/m³

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/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 108-88-3.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 192 mg/m³

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/m³

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/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 1314-13-2.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 29,4 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6, CAS 108-67-8.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 29,4 mg/m³

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/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6, CAS 108-67-8.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 29,4 mg/m³

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/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 98-82-8.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 226 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 108-88-3.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 226 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 108-88-3.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 8,13 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 108-88-3.

PNEC

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

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

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

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

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 7 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 107-21-1.

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

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

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

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

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

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

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

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

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,18 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,018 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 0,981 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 0,098 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 709 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 22,5 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Eksponeringsvei: Matvarer

Verdi: 1000 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 55,8 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 55,8 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 284,74 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 284,7 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 100 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 108-65-6.

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 0,29 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 108-65-6.

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,635 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 108-65-6.

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,064 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 108-65-6.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 3,29 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 108-65-6.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 0,329 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 108-65-6.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 6,58 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 2,31 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,327 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,327 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 12,46 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 12,46 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 761 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 78-92-2.

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 11,58 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 78-92-2.

Eksponeringsvei: Matvarer

Verdi: 1000 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 78-92-2.

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 47,1 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 78-92-2.

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 47,1 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 78-92-2.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 196,19 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 78-92-2.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 196,19 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 78-92-2.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 9,6 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 2,68 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.

Eksponeringsvei: Matvarer

Verdi: 0,02 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,1 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,01 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 13,7 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 1,37 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 2,41 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 2,34 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,12 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,12 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 13,56 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 13,56 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 0,1 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS 1314-13-2.

Eksponeringsvei: Jord
Verdi: 35,6 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS 1314-13-2.

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,0206 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS 1314-13-2.

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,0061 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS 1314-13-2.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 117,8 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS 1314-13-2.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 56,5 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS 1314-13-2.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 2,02 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS 108-67-8.

Eksponeringsvei: Jord
Verdi: 1,34 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS 108-67-8.

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

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

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

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

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

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

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,035 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 98-82-8.

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,004 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 98-82-8.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 3,22 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 98-82-8.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 0,322 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 98-82-8.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 13,61 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 108-88-3.

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 2,89 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 108-88-3.

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,68 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 108-88-3.

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,68 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 108-88-3.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 16,39 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 108-88-3.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 16,39 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 108-88-3.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 39 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 71-43-2.

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 4,8 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 71-43-2.

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 1,9 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 71-43-2.

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 1,9 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 71-43-2.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 33 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 71-43-2.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 33 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 71-43-2.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 199,5 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 107-21-1.

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 1,53 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 107-21-1.

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 10 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 107-21-1.

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 1 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 107-21-1.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 37 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 107-21-1.

Eksponeringsvei: 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

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 16321-1:2022 (Øye- og ansiktsvern for yrkesmessig bruk - Del 1: Generelle krav)

Ytterligere øyeverntiltak

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

Håndvern

Egnede hansker	Polyetylen.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,062 mm
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 374 (Vernehansker mot farlige kjemikalier og mikroorganismer) NS-EN ISO 21420:2020 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje.

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 - Elektrostatiske 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 – Helmasker – 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	Grå.
Lukt	Organiske løsningsmidler.
pH	Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: -42 -330 °C Test referanse: Drivgass Ved atmosfærisk trykk.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet	Ikke relevant.

Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Verdi: ~ 360 kPa Temperatur: 20 °C
	Verdi: < 300 kPa Temperatur: 50 °C
Damptetthet	Verdi: > 1 Kommentarer: Luft=1.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 0,696 Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 696 kg/m ³ 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.
Eksplorative egenskaper	Kan danne eksplosive blandinger med luft.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 581,56 g/l
----------------	-------------------

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.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Sterke syrer. Sterke baser. Sterke 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

Toksikologiske data (ATE) for komponenter: se avsnitt 3.

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.

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, 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 reproduksjonstoksisitet, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering

Kriteriene for klassifisering 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. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
I tilfelle innånding	Damp kan forårsake døshighet og svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus symptomer. Langvarig og gjentatt kontakt med løsningsmidler kan gi varige helseskader.
I tilfelle øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon. Sprut virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

11.2. Opplysninger om andre farer

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 0,82 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Kommentarer: Gjelder CAS 1314-13-2.
	Verdi: 42,3 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Pimephales promelas Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.
	Verdi: 7,72 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Pimephales promelas Test referanse: Litteraturverdi. Kommentarer: Gjelder CAS: 95-63-6.
	Verdi: 0,277 Effektdose konsentrasjon: NOEC Kommentarer: Gjelder CAS: 108-67-8.
	Verdi: 0,38 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Art: Pimephales promelas Kommentarer: Gjelder CAS: 98-82-8.
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 63 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 3 time(r) Art: Chlorella vulgaris Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 3,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna

Kommentarer: Gjelder CAS 1314-13-2.

Verdi: 0,96 mg/l

Effektdose konsentrasjon: NOEC

Eksponeringsstid: 48 time(r)

Art: Ceriodaphnia dubia

Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.

Verdi: 0,4 mg/l

Effektdose konsentrasjon: NOEC

Art: Daphnia magna

Kommentarer: Gjelder CAS: 108-67-8.

Verdi: 0,35 mg/l

Effektdose konsentrasjon: NOEC

Art: Daphnia magna

Kommentarer: Gjelder CAS: 98-82-8.

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: 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.

Testperiode: 14 dag(er)

Verdi: 90 %

Kommentarer: Konsentrasjon: 100 mg/l.

Gjelder CAS 107-21-1.

Testperiode: 14 dag

Verdi: 84 %

Kommentarer: Gjelder CAS 123-86-4.

Testperiode: 5 dag(er)

BOD5/COD ratio

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	CAS nr. 67-64-1: Koc = 1 (svært høy), Overflatespenning: 23040 N/m (25 °C), Henrys konstant: 2,929E+0 Pa·m³/mol. CAS nr. 123-86-4: Overflatespenning: 24780 N/m (25 °C). CAS nr. 78-93-3: Koc = 30 (svært høy), Overflatespenning: 23960 N/m (25 °C), Henrys konstant: 5,765E+0 Pa·m³/mol. CAS nr. 1330-20-7: Koc = 202 (moderat), Henrys konstant: 5,249E+0 Pa·m³/mol. CAS nr. 78-92-2: Overflatespenning: 24330 N/m (25 °C). CAS nr. 100-41-4: Koc = 520 (moderat), Overflatespenning: 2,859E-2 N/m (25 °C), Henrys konstant: 788,44 Pa·m³/mol. CAS nr. 95-63-6: Koc = 537 (lav), Overflatespenning: 2,919E-2 N/m (25 °C), Henrys konstant: 624,16 Pa·m³/mol. CAS nr. 108-67-8: Koc = 1445 (lav), Overflatespenning: 2,805E-2 N/m (25 °C), Henrys konstant: 888,62 Pa·m³/mol. CAS nr. 98-82-8: Overflatespenning: 2,769E-2 N/m (25 °C). CAS nr. 108-08-3: Koc = 178 (moderat), Overflatespenning: 2,793E-2 N/m (25 °C), Henrys konstant: 672,8 Pa·m³/mol.

CAS nr. 71-43-2: Overflatespenning: 2,821E-2 N/m (25 °C).
 CAS nr. 107-21-1: K_{oc} = 0 (svært høy), Overflatespenning: 4,989E-2 N/m (25 °C),
 Henrys konstant: 1,327E-1 Pa·m³/mol.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB

Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, 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 skadevirkninger

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 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
---------------------------------	----

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. 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
------------------------	---

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: 71-43-2 og CAS 108-88-3 omfattes av punkt 5, 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 og CAS 108-88-3 omfattes av punkt 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 registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.
 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 deklarerings 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 kjemikallet.

Liste over relevante H-setninger (i
avsnitt 2 og 3).

EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
 H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
 H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H226 Brannfarlig væske og damp.
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 H302 Farlig ved svelging.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H315 Irriterer huden.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H332 Farlig ved innånding.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H340 Kan gi genetiske skader
 H350 Kan forårsake kreft .
 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
 H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
 H400 Meget giftig for liv i vann.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

CLP klassifisering, kommentarer

Aerosol 1; H222, H229; test
 Øvrige fareklasser: Beregningsmetode.

Viktige litteraturreferanser og
datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 14.07.2022.

Brukte forkortelser og akronymer

ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
 BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor)
 BOD5/COD: Forholdet angir grad av nedbrytning av organisk materiale i en vannprøve

EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)

ECHA: European CHemicals Agency

EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons

IATA: The International Air Transport Association

ICAO: The International Civil Aviation Organisation

IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code

Koc: Adsorpsjonskoeffisient normalisert til innhold av organisk karbon i jord.

Indikator på et kjemikalies bindingskapasitet på organisk materiale i jord og kloakkslam.

LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt

LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon

Log Pow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)

RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Versjon 3. Avsnitt endret 1, 3, 8-9, 16. Ansvarlig HVT

Kvalitetssikring av informasjonen

Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.

Versjon

3

Utarbeidet av

Kiwa Kompetanse AS v/HVT

NOBB-nr.

50680503