

SIKKERHETSDATABLAD

POWER COAT RAL DECOR

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	29.10.2015
Revisjonsdato	11.08.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	POWER COAT RAL DECOR
UFI	FMW0-00AY-M00T-4GA8
Artikkelnr.	POW38016, POW38021, POW38031, POW38035, POW38042, POW38055, POW38056, POW38080, POW38082, POW38083, POW38089, POW38095, POW38124, POW38125, POW38137, POW38194
GTIN-nr.	7053030380164, 7053030380218, 7053030380317, 7053030380355, 7053030380423, 7053030380553, 7053030380560, 7053030380805, 7053030380829, 7053030380836, 7053030380898, 7053030380959, 7053030381246, 7053030381253, 7053030381376, 7053030381949

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 AS
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

Skin Irrit. 2; H315

Stoffets/blandingens farlige
egenskaper

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Irriterer huden.

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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.
H315 Irriterer huden.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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 208 Inneholder maleinsyreanhydrid. Kan gi en allergisk reaksjon.

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 EC-nr.: 200-662-2 Indeksnr.: 606-001-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066	20 < 25 %	
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EC-nr.: 215-535-7 Indeksnr.: 601-022-00-9 REACH reg. nr.: 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H332; Acute Tox. 4; H312; Skin Irrit. 2; H315;	5 < 10 %	
n-Butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4 EC-nr.: 204-658-1 Indeksnr.: 607-025-00-1 REACH reg. nr.: 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH 066	2,5 < 5 %	
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EC-nr.: 201-159-0 Indeksnr.: 606-002-00-3 REACH reg. nr.: 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066	2,5 < 5 %	
Butan-2-ol	CAS-nr.: 78-92-2 EC-nr.: 201-158-5 Indeksnr.: 603-127-00-5 REACH reg. nr.: 01-2119475146-36	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	1 < 2,5 %	
2-Metoksy-1-metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6 EC-nr.: 203-603-9 Indeksnr.: 607-195-00-7 REACH reg. nr.: 01-2119475791-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226	1 < 2,5 %	
2-metoksy-1-metyletyl	CAS-nr.: 108-65-6	Flam. Liq. 3; H226	0,25 < 1 %	

acetat	EC-nr.: 203-603-9 Indeksnr.: 607-195-00-7 REACH reg. nr.: 01-2119475791-29- XXXX	STOT SE 3; H336	
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene	EC-nr.: 905-588-0 REACH reg. nr.: 01-2119539452-40- XXXX 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	1 < 2,5 %
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 %
Maleinsyreanhydrid	CAS-nr.: 108-31-6 EC-nr.: 203-571-6 Indeksnr.: 607-096-00-9 REACH reg. nr.: 01-2119472428-31- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 EUH 071	< 0,015 %
Bemerkning, komponent	CAS nr 108-31-6 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 % Produsent bekrefter at innholdet av CAS 108-31-6 i blandingen er så liten at klassifisering med H317 ikke er relevant.		
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 rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. 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.
--------------------------------	---

Hudkontakt: Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer. Avfetter huden. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden.

Øyekontakt: Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.

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. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler

Pulver, karbondioksid (CO₂), vanntåke, skum.

Uegnede slukkingsmidler

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

Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder 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.
Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damper og sprøytetåke.
Allergikere bør ikke håndtere kjemikaliet.

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.
Beskyttet 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	Rettslig grunn
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	8 timers grenseverdi: 125 ppm 8 timers grenseverdi: 295	

		mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7	8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 108 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H
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
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4	8 timers grenseverdi: 5 ppm 8 timers grenseverdi: 20 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H; K; E
Maleinsyreanhydrid	CAS-nr.: 108-31-6	8 timers grenseverdi: 0,2 ppm 8 timers grenseverdi: 0,8 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: A
Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: A = Allergifremkallende stoffer. E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. H = Hudopptak. K = Kreftfremkallende stoffer S = Korttidsverdi er en grenseverdi som ikke skal overskrides når eksponeringen midles over en gitt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke	

annen referanseperiode er oppgitt.

T = Takverdi.

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/m³

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/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 67-64-1.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 442 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 442 mg/m³

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/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 221 mg/m³

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/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: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 0,2 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 108-31-6.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 0,2 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 108-31-6.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 0,081 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 108-31-6.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 0,081 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 108-31-6.

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

Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 12,5 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 1330-20-7.

Gruppe: Konsument

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

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 106 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

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

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

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 33 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 108-65-6.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 33 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 108-65-6.

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

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

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

PNEC

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/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 100-41-4.

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/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: 44,6 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 108-31-6.

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 0,037 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 108-31-6.

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,038 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 108-31-6.

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,004 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 108-31-6.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 0,296 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 108-31-6.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 0,03 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 108-31-6.

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: 0,379 mg/l
 Kommentarer: Intermittent.
 Gjelder CAS 108-31-6.

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 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

Håndvernutstyr

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 - 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	I henhold med markeringer på beholderen.
Lukt	Ikke angitt av produsenten.
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.
Ekspløsjongsgrense	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 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 eksplorative blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 48,78 % Verdi: 90,06 g/l Kommentarer: Direktiv 2010/75/EU
Vektgjennomsnittlig molekylvekt	Verdi: 78,02 g/mol

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ved normal bruk er det ikke forventet noen reaktivetsrisiko 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. Aminer.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

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

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Verdi: 11 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS: 1330-20-7.

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Verdi: 11 mg/l
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder EC: 905-588-0.

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: 1100 mg/kg
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder EC: 905-588-0.

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Verdi: 17,2 mg/l
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder CAS: 100-41-4.

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: > 2000 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS: 108-31-6.

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering

Irriterer huden.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering

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

Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som

	kan utløse allergi hos sensitive personer.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. CAS 100-41-4 er ikke klassifisert som kreftfremkallende, men tiltaks-/grenseverdien er angitt med K (kreftfremkallende).
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. Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer. Kan virke avfettende etter hyppig bruk. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Irriterer huden. Kan gi rødhet, svie og kløe.
I tilfelle innånding	Damp kan forårsake døsighet 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. Opplysninger om andre farer

Annen informasjon	Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
---------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 98 % 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)

BOD5/COD ratio

Verdi: 0,88
Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Verdi: 0,75
Kommentarer: Gjelder CAS 78-92-2.

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.

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.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Kjemikaliet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater.
Mobilitet, kommentarer	CAS nr. 67-64-1: Koc = 1 (svært høy), Overfatespenning: 23040 N/m (25 °C), Henrys konstant: 2,929E+0 Pa·m³/mol. CAS nr. 123-86-4: Overfatespenning: 24780 N/m (25 °C). CAS nr. 78-93-3: Koc = 30 (svært høy), Overfatespenning: 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: Overfatespenning: 24330 N/m (25 °C). CAS nr. 100-41-4: Koc = 520 (moderat), Overfatespenning: 2,859E-2 N/m (25 °C), Henrys konstant: 788,44 Pa·m³/mol. CAS nr. 08-31-6: Overfatespenning: 1,673E-2 N/m (250,21 °C).

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
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	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

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. 602365

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet Nei
er gjennomført

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).
EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH 071 Etsende for luftveiene.
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.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

	H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
CLP klassifisering, kommentarer	Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra laverandør 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: 8. Avsnitt endret: 1-4, 9-11, 16. Ansvarlig: TAØ.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	8
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse AS v/ Tore-Andre Øverby
NOBB-nr.	50680382, 50680397, 50680401, 50680416, 50680420, 50680435, 50680446, 50680454, 50680465, 50680473, 50680484, 50680492