

SIKKERHETSDATABLAD

POWER COAT RAL DÉCOR KLARLAKK MATT

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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	20.08.2018
-------------	------------

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	POWER COAT RAL DÉCOR KLARLAKK MATT
Artikkelnr.	POW38160
GTIN-nr.	7053030381604

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

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

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	J.S. COCK A/S
Postadresse	Postboks 68 Stovner
Postnr.	0913
Poststed	OSLO
Land	Norge
Telefon	22 21 51 00
Telefaks	22 21 02 66
E-post	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; Skin Irrit. 2; H315; 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. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Aceton 10 < 20 %, Butan-2-ol 1 < 5 %, n-Butylacetat 1 < 5 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. 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 tennekilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P280 Benytt ansiktsskjerm/vernebriller/vernehansker. P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	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.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas;	20 < 30 %
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EC-nr.: 200-662-2 Indeksnr.: 606-001-00-8	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	10 < 20 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas;	10 < 20 %
Nafta (petroleum) hydrogenbehandlet lett	CAS-nr.: 64742-49-0 EC-nr.: 265-151-9 Indeksnr.: 649-328-00-1 REACH reg. nr.: 01-2119475133-43	Flam. Liq. 2; H225; Asp. Tox. 1; H304; Aquatic Chronic 2; H411;	10 < 20 %
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EC-nr.: 215-535-7 Indeksnr.: 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H332; Acute Tox. 4; H312; Skin Irrit. 2; H315;	10 < 20 %
Butan-2-ol	CAS-nr.: 78-92-2 EC-nr.: 201-158-5 Indeksnr.: 603-127-00-5	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Note: C	1 < 5 %
n-Butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4 EC-nr.: 204-658-1 Indeksnr.: 607-025-00-1	Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3; H336;	1 < 5 %
Komponentkommentarer	CAS-nr. 106-97-8, REACH registreringsnr.:01-2119474691-32. CAS-nr. 67-64-1, REACH registreringsnr.:01-2119471330-49. CAS-nr. 74-98-6, REACH registreringsnr.:01-2119486944-21. CAS-nr. 1330-20-7, REACH registreringsnr.:01-2119488216-32. CAS-nr. 78-92-2, REACH registreringsnr.:01-2119475146-36. CAS-nr. 123-86-4, REACH registreringsnr.:01-2119485493-29. 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 irritasjon

Øyekontakt	vedvarer. 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. Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Hudkontakt: Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden. Øyekontakt: Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie. Svelging: Lite aktuelt på grunn av aerosolbeholder. Svelging av kjemikaliet kan forårsake ubehag.
Forsinkede symptomer og virkninger	Hudkontakt: Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, alkoholresistent 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. Kan danne eksplosive gass/luft- blandinger. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). 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 UTILSIKTET 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 antenneskilder 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. Fjern antenneskilder og arbeid med gnistfritt verktøy. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. 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. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk arbeidsmetoder som minimerer dannelse av aerosoler. Unngå innånding av damper og sprøytetåke. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister
Ytterligere informasjon	Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. 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. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Lagres som brannfarlig gass under trykk.
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Sterke syrer. Sterke baser. Sterke alkalier. Næringsmidler og dyrefôr.
Lagringstemperatur	Verdi: 5 < 50 °C Kommentarer: Aerosolboks.
Lagringsstabilitet	Maks. 36 måneder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 t. normverdi: 250 ppm 8 t. normverdi: 600 mg/m ³	
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	8 t. normverdi: 125 ppm 8 t. normverdi: 295 mg/m ³	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 t. normverdi: 500 ppm 8 t. normverdi: 900 mg/m ³	
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7	8 t. normverdi: 25 ppm 8 t. normverdi: 108 mg/m ³	
		Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H	
Butan-2-ol	CAS-nr.: 78-92-2	8 t. normverdi: 25 ppm, HT 8 t. normverdi: 75 mg/m ³ , HT	
Butylacetat (alle isomere)		8 t. normverdi: 75 ppm 8 t. normverdi: 355 mg/m ³	
Annen informasjon om grenseverdier	Forklaring av anmerkningene: H = Hudopptak. T = Takverdi. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2017-12-20-2353).		

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	Butylgummi. Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i kjemikaliet og kjente hanskeguider. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. 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.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter AX mot løsemiddeldamper. Bruk kombinasjonsfilter A/P2 ved aerosoldannelse/sprøyting. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 12083 (Åndedrettsvern - Filtre med pusteslanger (monterte filtre uten maske) - Partikkelfiltre, gassfiltre og kombinasjonsfiltre - Krav, prøving, merking).
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Se også avsnitt 12.
---------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Ikke angitt av produsenten.
Lukt	Ikke angitt av produsenten.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.

Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: -1 °C Test referanse: Drivgass Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Flammepunkt	Verdi: -60 °C Test referanse: Drivgass
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke angitt av produsenten.
Ekspljosjonsgrense	Verdi: 0,8 - 12,6 vol%
Damptrykk	Verdi: ~ 360 kPa Kommentarer: ~730kPa v/50°C. Temperatur: 20 °C
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Relativ tetthet	Verdi: 0,685 Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Selvantennelighet	Verdi: 365 °C Kommentarer: Gjelder drivgass.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Eksplorative egenskaper	Kjemikaliet er ikke eksplosivt, men kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt av produsenten.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 86,84 % Kommentarer: 594,84 g/l ved 20 °C
----------------	-----------------------------------------------------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
-------------	------------------------------------------------

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. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Oppstår ved ulempefulge forhold (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 alkalier.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 2100 mg/kg Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS nr. 1330-20-7 Xylen
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 1100 mg/kg Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS nr. 1330-20-7 Xylen
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4h Verdi: 11 mg/l Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS nr. 1330-20-7 Xylen
Andre toksikologiske data	Ytterligere testdata er tilgjengelig hos leverandør/produzent.

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.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet. Klassifisering: STOT SE 3: H336.
Vurdering av bestemt målorgan RE, 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. Kjemikaliet inneholder stoff(er) som er klassifisert med aspirasjonsfare, se avsnitt 3.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Lite relevant eksponeringsvei. Inntak kan imidlertid forårsake irritasjon og ubehag.
I tilfelle hudkontakt	Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden. Kan virke avfettende etter hyppig bruk. Langvarig eller gjentatt kontakt fører til uttørring.
I tilfelle innånding	Damp kan forårsake døsigthet 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	Forårsaker irritasjon ved øyekontakt og kan medføre tåreflod, svie og rødhet.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 4,3 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Crangon crangon Kommentarer: Gjelder CAS nr. 64742-49-0.
Økotoksisitet	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Ytterligere testdata er tilgjengelig hos leverandør/producent.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Verdi: 96 %, Testperiode: 28 dager, Gjelder: CAS nr. 67-64-1. Kons. = 100 mg/l. Verdi: 88 %, Testperiode: 28 dager, Gjelder: CAS nr. 1330-20-7. Verdi: 84 %, Testperiode: 5 dager, Gjelder: CAS nr. 123-86-4. Verdi: 73,5 %, Testperiode: 14 dager, Gjelder: CAS nr. 78-92-2. Kons. = 100 mg/l.
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Persistens og nedbrytbarhet, ytterligere informasjon	BOD5/COD = 0,96. Gjelder CAS nr. 67-64-1. BOD5/COD = 0,79. Gjelder CAS nr. 123-86-4. BOD5/COD = 0,76. Gjelder CAS nr. 78-92-2.
------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Log Pow = 3,7. Høyt potensial for å bioakkumulere. Gjelder CAS nr. 64742-49-0. Log Pow = -0,24. Lavt potensial for å bioakkumulere. Gjelder CAS nr. 67-64-1. Log Pow = 1,78. Lavt potensial for å bioakkumulere. Gjelder CAS nr. 123-86-4. Log Pow = 2,89. Lavt potensial for å bioakkumulere. Gjelder CAS nr. 106-97-8. Log Pow = 2,86. Lavt potensial for å bioakkumulere. Gjelder CAS nr. 74-98-6. Log Pow = 2,77. Lavt potensial for å bioakkumulere. Gjelder CAS nr. 1330-20-7. Log Pow = 0,61. Lavt potensial for å bioakkumulere. Gjelder CAS nr. 78-92-2.
---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper 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·m ³ /mol. CAS nr. 123-86-4: Overflatespenning: 24780 N/m (25 °C). CAS nr. 1330-20-7: Koc = 202 (moderat), Henrys konstant: 5,249E+0 Pa·m ³ /mol. CAS nr. 78-92-2: Overflatespenning: 24330 N/m (25 °C).

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	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: 08 01 11 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7055 Spraybokser
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp. Gjelder innholdet i aerosolboksen.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	1950
-----------------	------

IMDG	1950
------	------

ICAO / IATA	1950
-------------	------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/ RID/ADN	AEROSOLS
-----------------------------------	----------

ADR / RID / ADN	AEROSOLBEHOLDERE
-----------------	------------------

IMDG	AEROSOLS
------	----------

ICAO / IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE
-------------	---------------------

14.3. Transportfareklasse(r)

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

Klassifiseringskode ADR / RID / ADN	5F
----------------------------------------	----

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 relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

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

Produktnavn	AEROSOLS, FLAMMABLE
-------------	---------------------

Andre relevante opplysninger

ADR / RID / ADN Faresed- del	2.1
---------------------------------	-----

IMDG Fareetikett	2.1
------------------	-----

ICAO / IATA Etiketter	2.1
-----------------------	-----

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
Transport kategori	2

IMDG / ICAO / IATA - 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)	<p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere.</p>
------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
-------------------------------------------------	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H220 Ekstremt brannfarlig gass.</p> <p>H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.</p> <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	<p>Aerosol 1; H222;</p> <p>Aerosol 1; H229;</p> <p>Skin Irrit. 2; H315;</p> <p>Eye Irrit. 2; H319;</p>

	STOT SE 3; H336; Aquatic Chronic 3; H412;
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 12.01.2016.
Brukte forkortelser og akronymer	LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons Log Pow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende Koc: Adsorpsjonskoeffisient normalisert til innhold av organisk karbon i jord. Indikator på et kjemikalies bindingskapasitet på organisk materiale i jord og kloakkslam. 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) ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad
Kvalitetssikring av informasjonen	
Versjon	1
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt v/ Sissel Rogstad