

SIKKERHETS DATABLAD

POWER COAT POLYMICACE



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

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

Utgitt dato 20.04.2004

Revisjonsdato 16.09.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn POWER COAT POLYMICACE

UFI 6JW2-Y05T-400A-UHQ1

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

Produktgruppe Primer

Kjemikaliets bruksområde Mellomgrunner.
Kun til yrkesmessig bruk

Forbrukerbruk Nei

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]	Flam. Liq. 3; H226
	Skin Irrit. 2; H319
	Resp. Sens. 1; H334
	Skin Sens. 1; H317
	Carc. 2; H351
	STOT SE 3; H335
	STOT RE 2; H373
	Aquatic Chronic 3; H412
	Acute Tox. 4; H332

Stoffets/blandingens farlige egenskaper

Brannfarlig væske og damp.
Irriterer huden.
Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig ved innånding.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Hydrokarboner, C9, aromater, Prepolymer basert på Aromatisk Polyisocyanat, Difenylnmetan-4,4'-diisocyanat, isomerer og homologer, Prepolymer basert på aromatisk polyisocyanat, 4,4'-metylendifenyldiisocyanat, difenylnmetan-2, 4'-diisocyanat, 2,2'-metylendifenyldiisocyanat

Varselord

Fare

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H315 Irriterer huden.
H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft .
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
 H332 Farlig ved innånding.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
 P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.
 P273 Unngå utslipp til miljøet.
 P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.
 P284 Bruk åndedrettsvern.
 P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
 P342+P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Supplerende faresetninger på etikett

Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk.

VOC

Underkategori av produkter: Enkomponent spesialmaling
 Grenseverdi for maksimalt VOC-innhold: 500 g/l
 Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: < 290,75 g/l

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Ingen informasjon tilgjengelig.

Fysiokjemiske effekter

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

Helseeffekt

Personer som er allergiske mot isocyanater, og spesielt personer som lider av astma eller har andre problemer med luftveiene, bør ikke arbeide med isocyanater.
 Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden.

Andre farer

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

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Hydrokarboner, C9, aromater	EC-nr.: 918-668-5 REACH reg. nr.: 01-2119455851- 35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	12,5 - 15 %	
Prepolymer basert på Aromatisk Polyisocyanat	CAS-nr.: 67815-87-6	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	5 - 10 %	
Difenylmetan-4, 4'-diisocyanat, isomerer og	CAS-nr.: 9016-87-9 Indeksnr.: 615-005-01-6	Resp. Sens. 1; H334 Acute tox. 4; H332	5 - 10 %	

homologer		Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H335 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT RE2; H373	
Aluminiumpulver, stabilisert	CAS-nr.: 7429-90-5 EC-nr.: 231-072-3 Indeksnr.: 013-002-00-1	Flam. Sol. 1; H228	2,5 - 5 %
Prepolymer basert på aromatisk polyisocyanat	CAS-nr.: 127821-00-5	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	2,5 - 5 %
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	CAS-nr.: 101-68-8 EC-nr.: 202-966-0 Indeksnr.: 615-005-00-9 REACH reg. nr.: 01-2119457014-47	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	2,5 - 5 %
difenylmetan-2,4'-diisocyanat	CAS-nr.: 5873-54-1 EC-nr.: 227-534-9 Indeksnr.: 615-005-00-9 REACH reg. nr.: 01-2119480143-45	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	1 - 2,5 %
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EC-nr.: 215-535-7 Indeksnr.: 601-022-00-9 REACH reg. nr.: 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 2,5 %
2,2'-metylendifenyl-diisocyanat	CAS-nr.: 2536-05-2 EC-nr.: 219-799-4 Indeksnr.: 615-005-00-9 REACH reg. nr.: 01-2119927323-43	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	< 0.5 %

Bemerkning, komponent

CAS nr 101-68-8 har spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %

Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %

STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

CAS nr 5873-54-1 har spesifikke konsentrasjonsgrenser:

STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %

Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %

Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %
 CAS nr 2536-08-2 har spesifikke konsentrasjonsgrenser:
 STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %
 Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %
 Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %
 Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %

Komponentkommentarer

For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent.
 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	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer. Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer. Vask tilsølt tøy før det brukes.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig. Fremkall ikke brekninger. Konsulter lege for særskilt råd. Gi aldri væske til en bevisstløs person.

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

Generelle symptomer og virkninger	Isocyanater har relativt høy lukterskel og lukten merkes først ved relativt høye konsentrasjoner. Skadelige mengder kan derfor innåndes uten forvarsel.
Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Kjemikaliet irriterer luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste. Kan forårsake en allergisk åndedrettsreaksjon. Symptomer på overfølsomhet som astma, rhinitt (høysnue) eller alveolitt kan forekomme. Hudkontakt: Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden. Øyekontakt: Forårsaker irritasjon ved øyekontakt og kan medføre tåreflod, svie og rødhet. Svelging av kjemikaliet kan forårsake ubehag.
Forsinkede symptomer og virkninger	Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

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	Karbondioksid eller pulver. Vannspray, -tåke eller -dis.
------------------------	--

Uegnede slokkingsmidler Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig væske og damp. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Isocyanater.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømming 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. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Røyking og bruk av åpen ild og andre antenneskilder er forbudt.
---	---

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	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	Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Må ikke håndteres i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Personer som lett får allergiske reaksjoner, har astma eller luftveissykdommer, bør ikke håndtere kjemikaliet. Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres tørt og kjølig på et godt ventilert sted. Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Oppbevares i henhold til bestemmelsene for brannfarlige varer.
Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Beskyttes mot sollys.

Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Ventilasjon på gulvnivå kan være nødvendig etter risikovurdering.
Egnet emballasje	Lagres i originalbeholder.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Næringsmidler og dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Hydrokarboner, C9, aromater		8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 120 mg/m ³ Kommentarer: White Spirit (aromatinnhold > 22 %)	
Aluminiumpulver, stabilisert	CAS-nr.: 7429-90-5	8 timers grenseverdi: 2 mg/m ³	
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7	8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 108 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H E	
Diisocyanater		8 timers grenseverdi: 0,005 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 0,01 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: A	
Kontrollparametere, kommentarer	Grenseverdien oppgitt for Diisocyanater dekker flere av CAS nr. listet i avsnitt 3.2. Forklaring av anmerkningene: A = Allergifremkallende stoffer. E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.		

H = Hudopptak.

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

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

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

Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.

Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.

Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernustyr

Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Ytterligere øyeverntiltak

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

Håndvern

Egnede materialer

Nitril.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 480 minutt(er)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: > 0,1 mm

Håndvernustyr

Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

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 ved mulig hudkontakt.

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern

Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type FFA2P3D).

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). NS-EN 14594 (Åndedrettsvern - Trykkluftapparater med jevn lufttilførsel - Krav, prøving og 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	Væske
Farge	Grå.
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Flammepunkt	Verdi: > 25 °C
Antennelighet	Ikke angitt av produsenten.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant for en væske.
Tetthet	Verdi: 1,54 kg/l
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC Verdi: < 290,75 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 Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå direkte sollys. Unngå overoppheting.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen opplysninger.

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: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Verdi: 0,31 mg/l
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder CAS: 9016-87-9.

Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Verdi: 0,368 mg/l
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder CAS: 101-68-8.

Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Verdi: 0,387 mg/l
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder CAS: 5873-54-1.

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

Testet effekt: LC50

Verdi: > 20 mg/l

Art: Rotte

Kommentarer: Gjelder CAS: 1330-20-7.

Kommentarer: Ikke tilgjengelig. Gjelder CAS: 67815-87-6 og CAS: 2536-05-2.

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Farlig ved innånding.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Mistenkes for å kunne forårsake 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 irritasjon i luftveiene. Klassifisering: STOT SE 3; H335.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Klassifisering: STOT RE 2; H373
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	Kan forårsake ubehag ved svelging.
I tilfelle hudkontakt	Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden. Kan forårsake mild irritasjon.
I tilfelle innånding	Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Isocyanater har relativt høy luktterskel og lukten merkes først ved relativt høye konsentrasjoner. Skadelige mengder kan derfor innåndes uten forvarsel. Innånding av isocyanatdamper kan forårsake kortpustethet, ubehag i brystet og redusert lungefunksjon.
I tilfelle øyekontakt	Irriterer øynene og kan forårsake 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

Akvatisk toksisitet, fisk
Verdi: 9,22 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Testvarighet: 96 timer
Art: Ikke angitt
Kommentarer: Gjelder CAS; 64742-95-6.

Verdi: 2,6 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Eksponeeringstid: 96 time(r)
Kommentarer: Gjelder CAS: 1330-20-7.

Verdi: 1,3 mg/l
Effektdose konsentrasjon: NOEC
Art: Ikke angitt
Kommentarer: Gjelder CAS: 1330-20-7.

Akvatisk toksisitet, alge
Verdi: 1 -10 mg/l
Effektdose konsentrasjon: ERC50
Testvarighet: 96 timer
Art: Ikke spesifisert.
Kommentarer: Gjelder CAS: 64742-95-6.

Økotoksisitet
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Kjemikaliet er ikke testet. Bedømmelsen grunnes på informasjon om inngående stoffer. Ytterligere testdata er tilgjengelig hos leverandør/producent.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet
Det finnes ingen data om kjemikaliet nedbrytbarhet.

Biologisk nedbrytbarhet
Verdi: 78 %
Kommentarer: Gjelder CAS: 64742-95-6.

Verdi: 87,8 %
Kommentarer: Gjelder CAS: 1330-20-7.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering
Data om kjemikaliet bioakkumuleringsevne er ikke tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet
Uløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB
Ingen informasjon tilgjengelig.

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
NORSAS	7051 Maling, lim, lakk som er farlig avfall.
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1263
IMDG	1263
ICAO/IATA	1263

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	PAINT RELATED MATERIAL
ADR/RID/ADN	MALINGRELATERT STOFF
IMDG	PAINT RELATED MATERIAL
ICAO/IATA	PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
-------------	-----

IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Følg samlastningsreglene i ADR/RID/IMDG/ICAO-TI
--------------------------	---

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	3
Fareetikett IMDG	3
Etiketter ICAO/IATA	3

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Begrenset kvantum	5L
Transport kategori	3
Farenr.	30

IMDG Annen informasjon

EmS	F-E, <u>S-E</u>
Begrenset kvantum	5L

ICAO/IATA Annen informasjon

Begrenset kvantum	10 L (IATA)
-------------------	-------------

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: 101-68-8, CAS: 5873-54-1 og CAS: 2536-05-2 omfattes av punkt 74, og bruken er underlagt begrensninger iht. REACH vedlegg XVII. Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk.
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 2004-06-01 nr 922 (Produktforskriften) med senere endringer: § 2-24 til § 2-26 om organiske forbindelser i maling- og lakkeringsprodukter og vedlegg VII
 FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklareringsforskriften av 01.06.2015 med senere endringer.

Deklarasjonsnr.

91673

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.

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

EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
 H226 Brannfarlig væske og damp.
 H228 Brannfarlig fast stoff.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 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.
 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft
 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft .
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

CLP klassifisering, kommentarer

Beregningsmetode.

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 06.07.2022

Brukte forkortelser og akronymer

ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
 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
 ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = EC50(vekstrate))
 IATA: The International Air Transport Association
 ICAO: The International Civil Aviation Organisation
 IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code

	<p>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 NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon 15. Avsnitt endret 1-4. 6, 8, 9, 11, 12, 15, 16. Ansvarlig TAØ
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	15
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse AS v/ Tore-Andre Øverby
NOBB-nr.	42714492