

SIKKERHETS DATBLAD

POWER COAT ANTI-GRAFFIC KLAR - HERDER



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 06.11.2008

Revisjonsdato 16.02.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn POWER COAT ANTI-GRAFFIC KLAR - HERDER

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

Kjemikaliets bruksområde Toppbelegg. 2-komponent.
Herdekomponent.

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 Sens. 1; H317

Acute Tox. 4; H332

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

Stoffets/blandingens farlige
egenskaper

Brannfarlig væske og damp.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Farlig ved innånding.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på
merkeetiketten

Hexametylen-1,6-diisocyanat (homopolymer), n-Butylacetat, Heksametylen-1,6-diisocyanat

Varselord

Advarsel

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P261 Unngå innånding av aerosoler/damp.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 Benytt vernehansker.
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

Supplerende faresetninger på
etikett

Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk.
EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH 204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

VOC

Underkategori av produkter: Tokomponent spesialmaling
Grenseverdi for maksimalt VOC-innhold: 500 g/l LB
Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: <500 g/l

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fysiokjemiske effekter	Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.
Helseeffekt	Personer allerede sensibiliserte for diisocyanater kan utvikle allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet. Sprut i øynene kan gi rødhet og irritasjon.
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
Hexametylen-1, 6-diisocyanat (homopolymer)	CAS-nr.: 28182-81-2 EC-nr.: 500-060-2	Acute tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE3; H335	50 - 75 %	
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;	20 - 25 %	
Heksametylen-1, 6-diisocyanat	CAS-nr.: 822-06-0 EC-nr.: 212-485-8 Indeksnr.: 615-011-00-1 REACH reg. nr.: 01-2119457571-37	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 1; H330 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE3; H335	< 0,4 %	
Bemerkning, komponent	CAS nr 822-06-0 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Sens. 1; H317 c ≥ 0,5 % Resp. Sens. 1; H334 c ≥ 0,5 %			
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	Frisk luft, ro og varme. Ved pustevansker kan oksygentilførsel være nødvendig. Kontakt lege. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.
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 ikke alt ubehag gir seg.

Svelging

Skyll munnen grundig. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege.
Gi aldri noe via munnen hvis pasienten har nedsatt bevissthet. 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

Generelle symptomer og virkninger

Isocyanater har relativt høy luktterskel og lukten merkes først ved relativt høye konsentrasjoner. Skadelige mengder kan derfor innåndes uten forvarsel.

Akutte symptomer og virkninger

Innånding: Farlig ved innånding. Kan irritere luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
Hudkontakt: Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.
Øyekontakt: Kan irritere øynene og kan forårsake rødhet og svie.
Svelging av kjemikaliet kan forårsake ubehag.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk overvåking av forsinkede effekter

Symptomer på eksponering for Isocyanater kan oppstå etter flere timer. Alle som arbeider med cyanatholdige kjemikalier bør følges opp regelmessig medisinsk.

Annen informasjon

Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler

Pulver, karbondioksid (CO₂), vanntåke, alkoholresistent skum.

Uegnede slökkingsmidler

Bruk ikke full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Brannfarlig væske og damp. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder. Løsningsmiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft.

Farlige forbrenningsprodukter

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

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

Generelle tiltak	Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Unngå innånding av damper 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	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: HÅNDBLING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Personer med respirasjonsproblemer på grunn av isocyanater må ikke bli eksponert for damper fra kjemikaliet. Personer som lett får allergiske reaksjoner, har astma eller luftveissykdommer, bør ikke håndtere kjemikaliet.
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - 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	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	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Lagres som brannfarlig væske.
Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Beskyttes mot sollys.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Lagres i originalbeholder.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Sterke syrer. Sterke baser. Oksidasjonsmidler. 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
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	
Heksametylen-1,6-diisocyanat	CAS-nr.: 822-06-0	8 timers grenseverdi: 0,005 ppm 8 timers grenseverdi: 0,035 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: A Grense korttidsverdi Verdi: 0,01 ppm	
Diisocyanater		8 timers grenseverdi: 0,005 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: A 4	
Kontrollparametere, kommentarer	<p>Grenseverdien for CAS nr. 28182-81-2 er satt lik verdien for Diisocyanater</p> <p>Forklaring av anmerkningene:</p> <p>A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.</p> <p>S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.</p> <p>4) Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm</p> <p>Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2022-12-19-2350).</p>		

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: Benytt øyevern ved risiko for sprut. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede materialer	Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutter.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: > 0,4 mm.
Håndvernsustyr	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. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.

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 eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A/P2). Bruk friskluftsmaske i trange eller lukkede rom. Friskluftsmaske skal benyttes ved sprøyting med isocyanatholdige produkter. 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.
---------------------------------	-----------------------------------------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Fargeløs
Lukt	Aromatisk.
pH	Kommentarer: Ikke relevant. Uløselig i vann.

Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Flammepunkt	Verdi: ~ 35 °C Metode: DIN 53213
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Verdi: 1,2 - 7,5 vol%
Damptrykk	Verdi: < 110 hPa Kommentarer: Litterturverdi. Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1 g/cm ³ Kommentarer: Avhengig av farge Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Verdi: < 3 % Temperatur: 20 °C
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: > 400 °C Metode: DIN 51794
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: ~ 40 s Metode: 4 mm DIN 53211 Temperatur: 20 °C
Eksplosive egenskaper	Kjemikaliet er ikke eksplosivt, men kan danne eksplosive blandinger med luft.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: ~ 250 g/l
	Verdi: ~ 25 %
Innhold fast stoff	Verdi: ~ 75 %

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Kjemikaliet vil tykne pga. fordampning av løsemidler dersom emballasjen ikke holdes lukket.
--------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerer eksotermt med: Materialene listet i avsnitt 10.5. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Kan oppstå om kjemikaliet utsettes for forhold som skal unngås (se avsnitt 10.4).

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 500 mg/kg bw
Test referanse: Anslåtte verdier for akutt giftighet.
Kommentarer: Gjelder CAS: 822-06-0.

Eksponeeringsvei: Innånding.
Verdi: 0,05 mg/l
Test referanse: Anslåtte verdier for akutt giftighet.
Kommentarer: Gjelder CAS: 822-06-0.

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering Farlig ved innånding.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Inneholder stoff(er) som kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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 spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Klassifisering: STOT SE 3: H335. Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet. Klassifisering: STOT SE 3: H336.
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	Kan forårsake ubehag ved svelging.
I tilfelle hudkontakt	Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og eksem.
I tilfelle innånding	Giftig ved innånding. Kjemikaliet irriterer luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste. Damp kan forårsake døsigthet og svimmelhet. Isocyanater har relativt høy lukterskel og lukten merkes først ved relativt høye konsentrasjoner. Skadelige mengder kan derfor innåndes uten forvarsel. Kan forårsake hodepine, svimmelhet og andre virkninger på sentralnervesystemet.
I tilfelle øyekontakt	Direkte kontakt kan medføre irritasjon. Damp eller sprut kan gi forbigående (reversibel) øyeskade.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
Annen informasjon	Kan forårsake skader på lever og nyrer.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Inneholder stoffer som ikke er ansett som lett bionedbrytbare. Gjelder CAS 822-06-0 og 28182-81-2.
--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.
---------------------------------	-----------------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke eller lite løselig i vann.
-----------	---------------------------------

Kjemikaliet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater.

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 utilsiktet 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: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7121 Polymeriserende stoff, isocyanater
Annen informasjon	Herdet kjemikalie er ikke farlig avfall. 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	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	3
Fareetikett IMDG	3
Etiketter ICAO/IATA	3

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Transport kategori	3
Farenr.	30

IMDG Annen informasjon

EmS	F-E, S-E
-----	----------

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: 822-06-0 omfattes av punkt 74, og bruken er underlagt begrensninger iht. REACH vedlegg XVII. Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk
----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Referanser (Lover/Forskrifter)

eller yrkesbruk.

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 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 deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 01.06.2015 med senere endringer.

Deklarasjonsnr.

94366

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).

H226 Brannfarlig væske og damp.
 H302 Farlig ved svelging.
 H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H330 Dødelig ved innånding.
 H332 Farlig ved innånding.
 H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

CLP klassifisering, kommentarer

Beregningsmetode.

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 13.07.2021

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
 ECHA: European CHEmicals Agency
 IATA: The International Air Transport Association
 ICAO: The International Civil Aviation Organisation
 IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code
 LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon
 PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)
 RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
 VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)

	vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 10. Avsnitt endret: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 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	10
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse AS v/TAØ
NOBB-nr.	49049802, 49049817