

05.08.2024

Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

410	Double Coat set
------------	------------------------

Components:

408	Double Coat base component
409	Double Coat hardener

* Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **Double Coat base component**

Artikkelnummer: 408

UFI: WYP4-00T2-Y00X-7SJ1

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

- Bruksområde
 - SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg
 - SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
 - SU19 Bygg- og anleggsarbeid
- Kjemikaliekategori
 - PC9a Belegg og maling, tynnere, malingsfjernere
- Prosesskategori
 - PROC19 Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr
 - PROC7 Industriell sprøyting
 - PROC10 Påføring med rull eller pensel
 - PROC11 Ikke-industriell sprøyting
- Miljøutslippskategori
 - ERC5 Industriell bruk som medfører innlemmelse i eller på et produkt
 - ERC8c Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks
 - ERC8f Utendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks
- Produktkategori
 - AC13 Plastprodukter
 - AC7 Metallprodukter
 - AC11 Trevareprodukter
- Bruk av stoffet/tilberedningen
 - See our technical datesheet for the use of this product.
 - Polyuretanlakk

1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon

Produsent/leverandør: De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht
Tel: +31 182 372177, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl

Avdeling for nærmere informasjon: Research and Development

1.4 Nødtelefonnummer: De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl
Giftinformasjonen
22 59 13 00

* Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

STOT SE 3 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



GHS02 GHS07

Varselord

Advarsel

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

2-metoksy-1-metyletylacetat
Reactionmass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

(fortsett på side 2)

— NO —

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.08.2024

Versjon 113 (erstatte versjon 112)

revidert den: 05.08.2024

Handelsnavn: Double Coat base component

(fortsatt fra side 1)

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103	Les etiketten før bruk.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P241	Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
P261	Unngå innånding av tåke/damper/sprøytet materiale.
P280	Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

- Merking av emballasje med et innhold på ikke mer enn 125 ml
- Farepiktogrammer



GHS02 GHS07

- Varselord
- Farebestemmende komponenter ved etikettering:
- Faresetninger
- Sikkerhetssetninger

Advarsel

2-metoksy-1-metyletylacetat
Reactionmass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103 Les etiketten før bruk.

P261 Unngå innånding av tåke/damper/sprøytet materiale.

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer

- Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
 - PBT: Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.
 - vPvB: Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som vPvB i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.
 - Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper Toksikologisk informasjon (1107/2009 - 3.6.5): Stoffet/blandingen inneholder ingen komponenter som antas å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller kommisjonsforordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivå 0,1 % eller høyere.
- Økologisk informasjon (1107/2009 - 3.8.2): Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som antas å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller kommisjonsforordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivå 0,1 % eller høyere.

* **Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**
3.2 Blandinger

- Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykdato: 05.08.2024

Versjon 113 (erstatte versjon 112)

revidert den: 05.08.2024

Handelsnavn: Double Coat base component

(fortsatt fra side 2)

· Farlige innholdsstoffer:		
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Registreringsnummer: 01-2119475791-29	2-metoksy-1-metyletylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10 – 25%
CAS: 54839-24-6 EINECS: 259-370-9 Registreringsnummer: 01-2119475116-39	2-ethoxy-1-methylethyl acetate ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10 – 25%
EC-nummer: 915-687-0 Registreringsnummer: 01-2119491304-40	Reactionmass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	0,5 – 1%
· Ytterligere informasjon: Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.		

* **Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelle informasjon: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- Etter innånding: Sørg for rikelig frisk luft og tilkall lege for sikkerhets skyld. Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.
- Etter hudkontakt: Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå.
- Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann.
- Etter svelging: Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

* **Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**

· **5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler: CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

- Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen**

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig. Kullmonoksid (CO)

· **5.3 Råd til brannmannskaper**

- Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- Ytterligere informasjon: Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i samsvar med myndighetenes forskrifter. Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i klokker eller avløp.

* **Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag. Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk. La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Bortskaff kontaminert materiale som avfall iht. punkt 13. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering. Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: Double Coat base component

(fortsatt fra side 3)

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

* **Avsnitt 7: Håndtering og lagring**
7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.

- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Iverksett tiltak mot elektrostatisk opplading.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Lagring:

- Krav til lagerrom og beholdere: Oppbevar materialet i original, godt lukket emballasje på et kjølig, godt ventilert område i henhold til gjeldende (lokale) forskrifter. Avhengig av det totale lagrede volumet, må lagringsplassen være i samsvar med PGS15.

- Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.

- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Hold beholderne tett tillukket.

- Anbefalt lagringstemperatur: 5 - 30 °C

- 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

* **Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**
8.1 Kontrollparametere

- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat

AG | Langtidsverdi: 270 mg/m³, 50 ppm
H E

- DNEL-verdier

108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat

Dermal	Long-term - systemic effects, worker	153,5 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	275 mg/m ³ (Worker)

54839-24-6 2-ethoxy-1-methylethyl acetate

Dermal	Long-term - systemic effects, worker	103 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Acute - systemic effects, worker	608 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - systemic effects, worker	302 mg/m ³ (Worker)

Reactionmass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat

Dermal	Acute - systemic effects, worker	2,5 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Acute - systemic effects, worker	2,35 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - systemic effects, worker	2,35 mg/m ³ (Worker)

- PNEC-verdier

108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat

Aquatic compartment - freshwater	0,635 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0635 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	6,35 mg/l (Intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	3,29 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,329 mg/kg sed dw (Marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,29 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant	100 mg/l (stp)

54839-24-6 2-ethoxy-1-methylethyl acetate

Aquatic compartment - freshwater	1,3 mg/l
Aquatic compartment - marine water	0,13 mg/l
Aquatic compartment - sediment in freshwater	6,4 mg/kg sed dw
Aquatic compartment - sediment in marine water	1,34 mg/kg sed dw
Terrestrial compartment - soil	1,34 mg/kg dw

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: Double Coat base component

(fortsett fra side 4)	
Sewage treatment plant	62,5 mg/l
Reactionmass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	
Aquatic compartment - freshwater	0,0022 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,00022 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,009 mg/l (Intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	1,05 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,11 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,21 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant	1 mg/l (stp)

- Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- 8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen**
 - Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
 - Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr Tilsøtte og forurensede klær må fjernes omgående.
 - Generelle verne- og hygienetiltak: Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
 - Åndedrettsvern Ved kortvarig eller liten belastning, bruk åndedrettsvern med filter; ved intensiv eller lengre eksponering, bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
 - Håndvern Beskyttelseshansker
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet/tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.
 - Hanskemateriale Nitrilkautsjuk
Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskennetegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.
Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,3$ mm
 - Gjennomtrengingstid for hanskemateriale Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 480 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 16523-1:2015: Level 6).
 - For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet: Nitrilkautsjuk
 - Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet: Nitrilkautsjuk
 - Hansker av følgende materialer er ikke egnet: Hansker av lær
Hansker av tykt stoff
 - Øye-/ansiktsvern Tettsittende vernebrille

* **Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
Generell informasjon	
Aggregattilstand	Flytende
Farge	Forskjellig, alt etter innfarging
Lukt	Løsningsmiddelignende
Lukterskel:	Ikke bestemt.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	146 °C
Antennelighet	Brannfarlig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
Nedre:	1,5 Vol %
Øvre:	10,8 Vol %

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: Double Coat base component

(fortsett fra side 5)

· Flammepunkt · Tenntemperatur · Nedbrytningstemperatur · pH ved 20 °C · Viskositet: · Kinematisk viskositet · Dynamisk ved 20 °C: · Løselighet · vann: · Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) · Damptrykk ved 20 °C · Tetthet og/eller relativ tetthet · Tetthet ved 20 °C: · Relativ tetthet: · Damptetthet:	44 °C (Pensky Martens, ASTM D93) 315 °C Ikke bestemt. 7 Ikke bestemt. 1.400 mPas (Brookfield, ASTM D1544) Ikke hhv. lite blandbar. Ikke bestemt. 3,4 hPa 1,389 g/cm ³ (DIN 51757, ASTM D 1298) Ikke bestemt. Ikke bestemt.
· 9.2 Andre opplysninger · Utseende: · Form: · Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet. · Antennelsestemperatur: · Eksplosive egenskaper: · Løsningsmiddelandel: · Organiske løsningsmidler: · VOC (EU) · Inhold av faste stoffer: · Tilstandsendring · Fordampingshastighet	Flytende Produktet er ikke selvantennelig. Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplosive damp-/luftblandinger er imidlertid mulig. 35,2 % 35,24 % 63,3 % Ikke bestemt.
· Opplysninger med hensyn til fysikalske fareklasser · Eksplosive varer · Brannfarlige gasser · Aerosoler · Oksiderende gasser · Gasser under trykk · Brannfarlige væsker · Brannfarlige faste stoffer · Selvreaktive stoffer og stoffblandinger · Pyrofore væsker · Pyrofore faste stoffer · Selvopphetende stoffer og stoffblandinger · Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser · Oksiderende væsker · Oksiderende faste stoffer · Organiske peroksider · Etsende for metaller · Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller bortfaller bortfaller bortfaller bortfaller Brannfarlig væske og damp. bortfaller bortfaller bortfaller bortfaller bortfaller bortfaller bortfaller bortfaller bortfaller bortfaller bortfaller bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· 10.2 Kjemisk stabilitet	
· Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:	Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
· 10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent.
· 10.4 Forhold som skal unngås	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· 10.5 Uforenlige materialer	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.

(fortsett på side 7)

Handelsnavn: Double Coat base component

(fortsatt fra side 6)

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger
11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

- Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

Komponent	Type	Verdi	Art
108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat			
Oral	LD50	8.532 mg/kg (Rat)	

- Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - enkelteksponering Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Aspirasjonsfar Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

- Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger
12.1 Toksisitet

- Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Testtype	Virkningskonsentrasjon	Metode	Bedømmelse
108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat			
Inhalativ	LC50/4 h	35,7 mg/l (Rat)	

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger

- Bemerkning: Skadelig for fisk.

- Ytterligere økologiske informasjon:

- Generelle informasjon: Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la ufortynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.
skadelig for vannorganismer

Avsnitt 13: Sluttbehandling
13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Europeisk avfallsliste	
08 00 00	AVFALL FRA PRODUKSJON, BEARBEIDING, DISTRIBUSJON OG BRUK (PBDB) AV OVERFLATEBELEGGINGS- PRODUKTER (MALINGER, LAKKER OG GLASSEMALJER), KLEBEMIDLER, FUGEMASSE OG TRYKKFARGER
08 01 00	avfall fra PBDB og fjerning av malinger og lakker
08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
HP3	Brannfarlig
HP5	Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet

(fortsatt på side 8)

Handelsnavn: Double Coat base component

(fortsatt fra side 7)

HP14	Økotoksisk
------	------------

- Urenset emballasje:
- Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· 14.1 FN-nummer eller ID-nummer · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1263
· 14.2 FN-forsendelsesnavn · ADR/RID/ADN · IMDG, IATA	1263 MALING PAINT
· 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR/RID/ADN · Klasse · Fareseddel	3 (F1) Brannfarlige væsker 3
· IMDG, IATA · Class · Label	3 Brannfarlige væsker 3
· 14.4 Emballasjegruppe · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk · Farenummer (Kemler-tall): · EMS-nummer: · Stowage Category	Advarsel: Brannfarlige væsker 30 F-E,S-E A
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR/RID/ADN · Begrenset mengde (LQ) · Unntatte mengder (EQ) · Transportkategori · Tunnel restriksjonskode · Bemerkninger:	5L Code: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml 3 D/E In packsize up to 450 liter exempt from ADR according ADR 2.2.3.1.5.
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) · Bemerkninger:	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml In packaging up to 30 litres exempt according to IMDG 2.3.2.5.
· UN "Model Regulation":	UN 1263 MALING, 3, III

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- Direktiv 2012/18/EU
- Spesifiserte farlige stoffer -
VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp
- Seveso category P5c
- Mengdegrense (i tonn) for
anvendelsen av krav til
virksomheter på lavere nivå 5.000 t

(fortsatt på side 9)

— NO —

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.08.2024

Versjon 113 (erstatte versjon 112)

revidert den: 05.08.2024

Handelsnavn: Double Coat base component

(fortsatt fra side 8)

- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 50.000 t
- FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

· Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater
ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Nasjonale forskrifter:
- Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:

Klasse	Andel, %
NR	35,2

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- Relevante setninger H226 Brannfarlig væske og damp.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008 Blandningens klassifisering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

Skin sensitisation Specific target organ toxicity (single exposure) Hazardous to the aquatic environment - long-term (chronic) aquatic hazard	Blandningens klassifisering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
--	--

- Avdeling som utsteder datablad: Research and Development
- Kontaktperson: Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl
- Dato for forrige versjon: 23.06.2023
- Versjonsnummer for forrige versjon: 112
- Forkortelser og akronymer: RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Anslåtte verdier for akutt giftighet)
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3
Literaturdata og/eller undersøkelsesrapporter er tilgjengelige fra produsenten.

- Kilder
- * Data forandret i forhold til forrige versjon

* Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **Double Coat hardener**

Artikkelnummer: 409

UFI: CPJ4-Q097-P006-4QDT

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

Bruksområde SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg

SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

SU19 Bygg- og anleggsarbeid

Kjemikaliekategori PC9a Belegg og maling, tynnere, malingsfjernere

Prosesskategori PROC19 Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr

PROC7 Industriell sprøyting

PROC10 Påføring med rull eller pensel

PROC11 Ikke-industriell sprøyting

Miljøutslippskategori ERC5 Industriell bruk som medfører innlemmelse i eller på et produkt

ERC8c Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks

ERC8f Utendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks

Produktkategori AC13 Plastprodukter

AC7 Metallprodukter

AC11 Trevareprodukter

Bruk av stoffet/tilberedningen See our technical datasheet for the use of this product.

Isocyanate hardener for polyurethanes

1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon

Produsent/leverandør: De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht

Tel: +31 182 372177, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl

Avdeling for nærmere informasjon: Research and Development

1.4 Nødtelefonnummer: De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl

Giftinformasjonen

22 59 13 00

* Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Farlig ved innånding.

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

STOT SE 3 H335-H336 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

2.2 Merkingselementer

Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS02 GHS07

Varselord

Advarsel

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

Hexamethylen-1,6-diisocyanat homopolymeer

2-metoksy-1-metyletylacetat

heksametylen-1,6-diisocyanat

3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylisocyanat

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.

H332 Farlig ved innånding.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H335-H336 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.08.2024

Versjon 105 (erstatte versjon 104)

revidert den: 05.08.2024

Handelsnavn: Double Coat hardener

(fortsatt fra side 1)

· Sikkerhetssetninger	P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
	P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
	P103	Les etiketten før bruk.
	P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
	P241	Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
	P261	Unngå innånding av tåke/damper/sprøytet materiale.
	P280	Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
	P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
	P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
	P405	Oppbevares innelåst.
	P501	Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
· Ytterligere informasjon:	Fra 24. august 2023	kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk.
· 2.3 Andre farer		
· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering		
· PBT:	Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.	
· vPvB:	Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som vPvB i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.	
· Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper	Toksikologisk informasjon (1107/2009 - 3.6.5): Stoffet/blandingen inneholder ingen komponenter som antas å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller kommisjonsforordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivå 0,1 % eller høyere.	
	Økologisk informasjon (1107/2009 - 3.8.2): Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som antas å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller kommisjonsforordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivå 0,1 % eller høyere.	

* **Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**

· **3.2 Blandinger**

· Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Registreringsnummer: 01-2119488934-20	Hexamethylen-1,6-diisocyanat homopolymeer ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50 – 100%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Registreringsnummer: 01-2119475791-29	2-metoksy-1-metyletylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	25 – 50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Registreringsnummer: 01-2119475103-46	etylacetat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	< 2%

(fortsatt på side 3)

— NO —

Handelsnavn: Double Coat hardener

(fortsett fra side 2)		
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6 Registreringsnummer: 01-2119490408-31	3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylisocyanat ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	0,1 – 0,5%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Registreringsnummer: 01-2119457571-37	heksametylen-1,6-diisocyanat ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	0,1 – 0,5%

· Ytterligere informasjon: Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak
4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelle informasjon: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående. Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.
- Etter innånding: Sørg for rikelig frisk luft og tilkall lege for sikkerhets skyld. Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.
- Etter hudkontakt: Vask straks med vann og såpe og skylld godt etterpå.
- Etter øyekontakt: Skylld øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann.
- Etter svelging: Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

*** Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**
5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler: CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

- Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen

Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig. Kullmonoksid (CO)

5.3 Råd til brannmannskaper

- Spesielt verneutstyr: Ta på egnet åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- Ytterligere informasjon: Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i samsvar med myndighetenes forskrifter. Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp
6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Bortskaff kontaminert materiale som avfall iht. punkt 13. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

(fortsett på side 4)

Handelsnavn: Double Coat hardener

(fortsatt fra side 3)

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

* **Avsnitt 7: Håndtering og lagring**
7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Iverksett tiltak mot elektrostatisk opplading.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Lagring:

· Krav til lagerrom og beholdere: Oppbevar materialet i original, godt lukket emballasje på et kjølig, godt ventilert område i henhold til gjeldende (lokale) forskrifter. Avhengig av det totale lagrede volumet, må lagringsplassen være i samsvar med PGS15.

Informasjoner om felles lagring:

Ikke nødvendig.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Hold beholderne tett tillukket.

Anbefalt lagringstemperatur:

5 - 30 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

* **Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**
8.1 Kontrollparametere

· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat

AG | Langtidsverdi: 270 mg/m³, 50 ppm
H E

141-78-6 etylacetat

AG | Korttidsverdi: 1468 mg/m³, 400 ppm
Langtidsverdi: 734* mg/m³, 200* ppm
*E

4098-71-9 3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylisocyanat

AG | Langtidsverdi: 0,045 mg/m³, 0,005 ppm
A

822-06-0 heksametylen-1,6-diisocyanat

AG | Langtidsverdi: 0,035 mg/m³, 0,005 ppm
A

· DNEL-verdier
28182-81-2 Hexamethylen-1,6-diisocyanat homopolymeer

Inhalativ	Acute - local effects, worker	1 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - local effects, worker	0,5 mg/m ³ (Worker)

108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat

Dermal	Long-term - systemic effects, worker	153,5 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	275 mg/m ³ (Worker)

141-78-6 etylacetat

Dermal	Long-term - systemic effects, worker	63 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Acute - systemic effects, worker	1.468 mg/m ³ (Worker)
	Acute - local effects, worker	1.468 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - systemic effects, worker	34 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - local effects, worker	734 mg/m ³ (Worker)

822-06-0 heksametylen-1,6-diisocyanat

Inhalativ	Acute - systemic effects, worker	0,07 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - systemic effects, worker	0,035 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - local effects, worker	0,035 mg/m ³ (Worker)

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: Double Coat hardener

(fortsett fra side 4)

· PNEC-verdier	
28182-81-2 Hexamethylen-1,6-diisocyanat homopolymeer	
Aquatic compartment - freshwater	0,199 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0199 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	44.551 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water	4.455 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	8.884 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant	100 mg/l (stp)
108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat	
Aquatic compartment - freshwater	0,635 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0635 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	6,35 mg/l (Intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	3,29 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,329 mg/kg sed dw (Marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,29 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant	100 mg/l (stp)
141-78-6 etylacetat	
Aquatic compartment - freshwater	0,26 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,026 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,34 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,034 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,22 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant	650 mg/l (stp)
822-06-0 heksametylen-1,6-diisocyanat	
Aquatic compartment - freshwater	0,0774 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,00774 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,01334 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,001334 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,0026 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant	8,42 mg/l (stp)

· Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· 8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr Tilsøtte og forurensede klær må fjernes omgående.
- Generelle verne- og hygienetiltak: Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- Åndedrettsvern Ved kortvarig eller liten belastning, bruk åndedrettsvern med filter; ved intensiv eller lengre eksponering, bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- Håndvern Beskyttelseshansker
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet/tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.
- Hanskemateriale Nitrilkautsjuk
Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjenne tegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.
Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,3$ mm
- Gjennomtrengingstid for hanskemateriale Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 480 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 16523-1:2015: Level 6).

(fortsett på side 6)

Handelsnavn: Double Coat hardener

(fortsatt fra side 5)

- For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet: Nitrilkautsjuk
- Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet: Nitrilkautsjuk
- Hansker av følgende materialer er ikke egnet: Hansker av lær
Hansker av tykt stoff
- Øye-/ansiktsvern Tettsittende vernebrille

* **Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**
9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Generell informasjon
- Aggregattilstand Flytende
- Farge Fargeløs
- Lukt Løsningsmiddellignende
- Luktterskel: Ikke bestemt.
- Smeltepunkt/frysepunkt Ikke bestemt.
- Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde 77 °C
- Antennelighet Brannfarlig
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense
- Nedre: 1,5 Vol %
- Øvre: 10,8 Vol %
- Flammepunkt 45 °C (Pensky Martens, ASTM D93)
- Tennetemperatur 315 °C
- Nedbrytingstemperatur Ikke bestemt.
- pH ved 20 °C 7
- Viskositet:
- Kinematisk viskositet Ikke bestemt.
- Dynamisk ved 20 °C: 740 mPas (Brookfield, ASTM D1544)
- Løselighet
- vann: Ikke hhv. lite blandbar.
- Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritisk verdi) Ikke bestemt.
- Damptrykk ved 20 °C 3,4 hPa
- Tetthet og/eller relativ tetthet
- Tetthet ved 20 °C: 1,057 g/cm³ (DIN 51757, ASTM D 1298)
- Relativ tetthet: Ikke bestemt.
- Damptetthet: Ikke bestemt.

9.2 Andre opplysninger

- Utseende:
- Form: Flytende
- Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.
- Antennelsestemperatur: Produktet er ikke selvantennelig.
- Eksplosive egenskaper: Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplosive damp-/luftblandinger er imidlertid mulig.
- Løsningsmiddelandel:
- Organiske løsningsmidler: 38,4 %
- VOC (EU) 38,41 %
- Inhold av faste stoffer: 60,7 %
- Tilstandsending
- Fordampingshastighet Ikke bestemt.

- Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser
- Eksplosive varer bortfaller
- Brannfarlige gasser bortfaller
- Aerosoler bortfaller
- Oksiderende gasser bortfaller
- Gasser under trykk bortfaller
- Brannfarlige væsker Brannfarlig væske og damp.
- Brannfarlige faste stoffer bortfaller
- Selvreaktive stoffer og stoffblandinger bortfaller
- Pyrofore væsker bortfaller

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: Double Coat hardener

(fortsatt fra side 6)

· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- Akutt giftighet, Farlig ved innånding.
- Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

Komponent	Type	Verdi	Art
ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)			
Dermal	LD50	206.171 mg/kg (Rat)	
108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat			
Oral	LD50	8.532 mg/kg (Rat)	
141-78-6 etylacetat			
Oral	LD50	5.620 mg/kg (Rabbit)	
822-06-0 heksametylen-1,6-diisocyanat			
Oral	LD50	738 mg/kg (Rat)	
Dermal	LD50	593 mg/kg (Rat)	

- Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - enkelteksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Aspirasjonsfar Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

- Hormonforstyrrende egenskaper
- ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Toksisitet**
- Akvatisk toksitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Testtype	Virkningskonsentrasjon	Metode	Bedømmelse
ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)			
Inhalativ	LC50/4 h		17,9 mg/l

(fortsatt på side 8)

Handelsnavn: Double Coat hardener

(fortsett fra side 7)

108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat		
Inhalativ	LC50/4 h	35,7 mg/l (Rat)
141-78-6 etylacetat		
Inhalativ	LC50/4 h	1.600 mg/l (Rat)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- Ytterligere økologiske informasjoner:
- Generelle informasjoner: Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la ufortynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.

* **Avsnitt 13: Sluttbehandling**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· Europeisk avfallsliste	
08 00 00	AVFALL FRA PRODUKSJON, BEARBEIDING, DISTRIBUSJON OG BRUK (PBDB) AV OVERFLATEBELEGGINGS- PRODUKTER (MALINGER, LAKKER OG GLASSEMALJER), KLEBEMIDLER, FUGEMASSE OG TRYKKFARGER
08 01 00	avfall fra PBDB og fjerning av malinger og lakker
08 01 11*	malings- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
HP3	Brannfarlig
HP5	Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet
HP13	Sensibiliserende

- Urenset emballasje:
- Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

* **Avsnitt 14: Transportopplysninger**

· 14.1 FN-nummer eller ID-nummer	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1263
· 14.2 FN-forsendelsesnavn	
· ADR/RID/ADN	1263 MALING
· IMDG, IATA	PAINT
· 14.3 Transportfareklasse(r)	
· ADR/RID/ADN	
· Klasse	3 (F1) Brannfarlige væsker
· Fareseddel	3
· IMDG, IATA	
· Class	3 Brannfarlige væsker
· Label	3
· 14.4 Emballasjegruppe	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljøfarer:	
· Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
· Farenummer (Kemler-tall):	Advarsel: Brannfarlige væsker 30
· EMS-nummer:	F-E,S-E

(fortsett på side 9)

Handelsnavn: Double Coat hardener

(fortsett fra side 8)

· Stowage Category	A
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR/RID/ADN	5L
· Begrenset mengde (LQ)	Kode: E1
· Unntatte mengder (EQ)	Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml
	Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnel restriksjonskode	D/E
· IMDG	5L
· Limited quantities (LQ)	Kode: E1
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1263 MALING, 3, III

*** Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

- Direktiv 2012/18/EU
- Spesifiserte farlige stoffer -
VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp
- Seveso category P5c
- Mengdegrense (i tonn) for
anvendelsen av krav til
virksomheter på lavere nivå 5.000 t
- Mengdegrense (i tonn) for
anvendelsen av krav til
virksomheter på høyere nivå 50.000 t
- FORORDNING (EF) nr. 1907/2006
VEDLEGG XVII Begrensninger: 3, 74

· Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II
ingen av innholdsstoffene er listet opp
· Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer
ingen av innholdsstoffene er listet opp
· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Felleskapet og tredjestater
ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Nasjonale forskrifter:
- Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:

Klasse	Andel, %
NK	38,4

- **15.2 Vurdering av
kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

*** Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- Relevante setninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.

(fortsett på side 10)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.08.2024

Versjon 105 (erstatte versjon 104)

revidert den: 05.08.2024

Handelsnavn: Double Coat hardener

(fortsatt fra side 9)

- H331 Giftig 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.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

· Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Blandningens klassifisering er basert på beräkningsmetoder med utgangspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

Acute toxicity - inhalation	Blandningens klassifisering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
Skin sensitisation	
Specific target organ toxicity (single exposure)	

- Avdeling som utsteder datablad:
- Kontaktperson:
- Dato for forrige versjon:
- Versjonsnummer for forrige versjon:
- Forkortelser og akronymer:

Research and Development
Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl
06.02.2024

104

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Anslåtte verdier for akutt giftighet)
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3
Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2
Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
Resp. Sens. 1: Åndedrettssensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2
Literatordata og/eller undersøkelsesrapporter er tilgjengelige fra produsenten.

- Kilder
- * Data forandret i forhold til forrige versjon