

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket
1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: DOUBLE COAT BRUSHTHINNER

· Artikkelnummer: 801

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
 SU21 Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere
- Prosesskategori
 PROC19 Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr
 PROC11 Ikke-industriell sprøyting
 PROC7 Industriell sprøyting
 PROC10 Påføring med rull eller pensel
- Miljøutslippskategori
 ERC5 Industriell bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks
 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
 AC11 Trevareprodukter
 AC7 Metallprodukter
- Bruk av stoffet/ tilberedning
 See our technical datesheet for the use of this product.
 fortyner

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet


· 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

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon
2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

 GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.

2.2 Merkingselementer

· Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

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

· Farepiktogrammer



GHS02

· Varselord

Advarsel

· Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.

· 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 borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
 P241 Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
 P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
 P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
 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: Ikke brukbar.

(fortsatt på side 2)

Handelsnavn: DOUBLE COAT BRUSHTHINNER

(fortsatt fra side 1)

· vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger

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

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Registreringsnummer: 01-2119475791-29	2-metoksy-1-metyletylacetat Flam. Liq. 3, H226	50 – 100%
CAS: 70657-70-4 EINECS: 274-724-2	2-metoksypropylacetat Flam. Liq. 3, H226; Repr. 1B, H360D; STOT SE 3, H335	< 0,5%

· Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak
4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelle informasjon: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- Etter hudkontakt: Vask straks av med mye vann.
- Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- Etter svelging: Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

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 stoffblandingen

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5.3 Råd til brannmannskaper

· Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

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, universallbindemiddel, sagflis).
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring
7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.

· Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: DOUBLE COAT BRUSHTHINNER

(fortsatt fra side 2)

Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Lagring:
- Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.
- Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.
- Ytterligere informasjon om lagervilkårene: Hold beholderne tett tillukket.
- Anbefalt lagertemperatur: 5 - 30 °C
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametere

- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

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

AG	Langtidsverdi: 270 mg/m ³ , 50 ppm
	H E

70657-70-4 2-metoksypropylacetat

AG	Langtidsverdi: 110 mg/m ³ , 20 ppm
	H R

- 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)

- 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)

- Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Eksponeringskontroll

- Personlig verneutstyr:
- Generelle verne- og hygienetiltak: Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Ikke nødvendig.
- Åndedrettsvern: Ikke nødvendig.
- 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 holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
- hanskemateriale
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.
Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,3 mm
- gjennomtrengingstid for hanskemateriale
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 480 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 374 del 3: Level 6).

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: DOUBLE COAT BRUSHTHINNER

(fortsatt fra side 3)

- 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
- Øyevern: Tettsittende vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
· alminnelige opplysninger	
· Utseende:	
Form:	Flytende
Farge:	Fargeløs
· Lukt:	Esterlignende
· Lukterskel:	Ikke bestemt.
· pH-verdi ved 20 °C:	7
· Tilstandsendring	
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokeområde:	146,4 °C
· Flammepunkt:	44 °C (DIN 51758)
· Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke brukbar.
· Antennelsestemperatur:	315 °C
· Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.
· Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
· Eksplosjonsgrenser:	
Nedre:	1,5 Vol %
Øvre	10,8 Vol %
· Damptrykk ved 20 °C:	3,37 hPa
· Tetthet ved 20 °C:	0,967 g/cm ³ (DIN 51757, ASTM D 1298)
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.
· Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.
· Løslighet i / blandbarhet med vann ved 20 °C:	220 g/l
· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
Dynamisk ved 20 °C:	1,2 mPas (Brookfield, ASTM D1544)
Kinematisk:	Ikke bestemt.
· Løsningsmiddelandel:	
Organiske løsningsmidler:	99,8 %
VOC (EF)	99,80 %
Andel faste stoffer:	0,0 %
· 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: DOUBLE COAT BRUSHTHINNER

(fortsatt fra side 4)

- **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 farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- Akutt giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

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

- Primær irritasjonsvirkning:
- Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:
- CMR-virkninger (kreftrammkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftrammkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT – enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT – gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- 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.
- Ytterligere økologiske informasjoner:
- Generelle informasjoner: Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- PBT: Ikke brukbar.
- vPvB: Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

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

Europeiske avfallslisten	
08 00 00	Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse 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
HP 3	Brannfarlig

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: DOUBLE COAT BRUSHTHINNER

(fortsatt fra side 5)

- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· 14.1 FN-nummer · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN3272
· 14.2 FN-forsendelsesnavn · ADR/RID/ADN · IMDG, IATA	3272 ESTERE, N.O.S. (2-metoksy-1-metyletylacetat) ESTERS, N.O.S. (2-methoxy-1-methylethyl acetate)
· 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	Ikke brukbar.
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk · Kemler-tall: · EMS-nummer: · Stowage Category	Advarsel: Brannfarlige væsker 30 F-E,S-D A
· 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR/RID/ADN · Begrenset mengde (LQ) · Unntatte mengder (EQ)	5L Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
· Transportkategori · Tunnel restriksjonskode	3 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· Bemerkninger:	In packaging up to 30 litres exempt according to IMDG 2.3.2.5.
· UN "Model Regulation":	UN 3272 ESTERE, N.O.S. (2-METOKSY-1-METYLETYLACETAT), 3, III

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- Nasjonale forskrifter:

Klasse	Andel, %
NR	99,8

- **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 satser H226 Brannfarlig væske og damp.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

(fortsatt på side 7)

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

Trykkdato: 07.02.2018

Versjon 2

revidert den: 07.02.2018

Handelsnavn: DOUBLE COAT BRUSHTHINNER

(fortsatt fra side 6)

- Avdeling som utsteder datablad:
- Kontaktperson:
- Forkortelser og akronymer:

H360D Kan gi fosterskader.

Research and Development

Herman van den Berg, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl

ADR: Accord européen sur le transport 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

Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3

Repr. 1B: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 1B

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksposering) – Kategori 3

- Kilder

Literaturlista og/eller undersøkelsesrapporter er tilgjengelige fra produsenten.

— NO —