

SIKKERHETS DATABLAD

IGL Coatings™ Ecocoat Window

Materiale nr.

Spesifikasjon

Versjon

154287

1.13

Revisjonsdato

Utskriftsdato

Side

10.01.2017

10.01.2017

Side 1 av 6

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

PRODUKTNAVN : IGL Coatings™ ecocoat window

FUNKSJON : Hydro- og oleophobizing-middel og enkel rengjøringsmiddel overflate modifikator for glass og glasert keramikk

SELSKAP : IGL Coatings Europe

ADRESSE : Angelenweg 117c 5348TE Oss Nederland

TELEFON : 0031 (0) 412 486093

E-POST ADRESSE : info@detailtodaygroup.com

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS02

H225 Meget brannfarlig væske og damp.



GHS07

H302 Farlig ved svelging

2.2 Etikettelementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS02

Fareuttalelser

H225 Meget brannfarlig væske og damp.



GHS07

H302 Farlig ved svelging

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

P280 Benytt vernehansker /verneklær

P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsøtte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

CAS nr.	Kjemisk navn			Antall
	EF-nr.	Indeksnr.		EF-nr.
	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)			
63148-62-9	Poly(dimetylsiloksan)			>80%
	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	
	Ikke anvendelig			
112-34-5	Dietylenglykolmonobutyleter			<20%
	203-961-6	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	
	Øyeirr. 2: H319– Advarsel			
64-17-5	Etanol			50-90%
	200-578-6	603-002-00-5	Ikke anvendelig	
	Brannfarlig væske 2: H225 ; Øyeirr..2: H319 ; Advarsel			

For den fulle teksten til H- og EUH-setningene, se seksjon 16.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelle informasjoner

Ta av forurenset tøy

Etter innånding

SIKKERHETS DATABLAD

IGL Coatings™ Ecocoat Window

Materiale nr.

Spesifikasjon

Versjon

154287

1.13

Revisjonsdato

Utskriftsdato

Side

10.01.2017

10.01.2017

Side 2 av 6



Flytt ut i frisk luft. I alle tilfeller av tvil, eller hvis symptomene vedvarer, kontakt lege.

Etter hudkontakt

Vask forsiktig med såpe og mye vann. Oppsøk lege ved vedvarende hudirritasjon.

Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med store mengder vann i flere minutter. Oppsøk øyelege umiddelbart ved problemer eller vedvarende symptomer

Etter svelging

Skyll munnen grundig med vann. Drikk vann i små søppel (fortyndingseffekt). IKKE fremkall brekninger. I alle tilfeller av tvil, eller hvis symptomene vedvarer, kontakt lege.

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

Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Om nødvendig, behandle den irriterende effekten. Etter absorbering av store mengder stoff: gi aktivt kull.

Fremskyndelse av gastrointestinal passasje.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler: Vannspray, alkoholbestandig skum, CO₂, tørt pulver

Ueguede slukningsmidler: Ingen kjent

5.2 Spesielle farer som oppstår ved stoffet eller blandingen

Farlig, giftig og irriterende damper eller røyk kan bli sluppet ut.

Damper kan reise betydelig avstand til antennekilde og forårsake flammetilbakeslag

5.3 Råd til brannmenn

Som i enhver brann, bruk selvstendig pusteapparat med positiv trykk, (MSHA / NIOSH godkjent eller tilsvarende) og fullt beskyttelsesutstyr.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk eget verneutstyr. (se seksjon 8).

6.2. Miljømessige forholdsregler

Utslipp til miljøet må unngås.

6.3. Metoder og materiale for oppsamling og opprensing

Ta opp mekanisk.

Behandle gjenopprettet materiale som foreskrevet i seksjonen om avfallshåndtering.

Rengjør forurenset gjenstander og gulv i henhold til miljølovgivningen.

6.4 Henvisning til andre seksjoner

Trygg håndtering: se seksjon 7

Personlig verneutstyr: se seksjon 8

Avhending: se seksjon 13

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon eller utdrag.

Unngå hud- og øyekontakt

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon

Ta forholdsregler mot statiske oppladninger, hold deg unna antennelseskilder.

Eksplosjonsbeskyttelsesutstyr kreves.

Eksplosjonsfare ved gjenværende produktdamp; unngå derfor gnistproduksjon ved å kutte, slippe eller sveise arbeid i beholderens område.

Når reparasjoner av produksjonssystemet skal foretas (for eksempel sveisearbeid), må delen som skal repareres, være i det vesentlige fri for produktet.

Oppbevaring

Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Beskytt mot fuktighet.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r) :

SIKKERHETSDATABLAD

IGL Coatings™ Ecocoat Window

Materiale nr.

Spesifikasjon

Versjon

154287

1.13

Revisjonsdato

Utskriftsdato

Side

10.01.2017

10.01.2017

Side 3 av 6



Produktet skal ikke brukes i sprøyteapplikasjoner som er beregnet for sluttbrukeren. Hvis stoffet kan påføres spayingprodukter i sluttbrukermarkedet, må det utføres en egen risikovurdering av sluttproduktet. Hvis et stoff for sprøyteapplikasjoner skal brukes på sluttbrukerens sted, vennligst be om teknisk informasjon.

7.4. Informasjon om tømte beholdere

Kast i henhold til lokal regulering

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametre

Ingredienser med yrkesgrenseverdier som må overvåkes på arbeidsplassen:

Inneholder ingen stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenseverdier

8.1 Eksponeringskontroll

Engineering measures

Provide good ventilation or extraction

Spray into closed systems only

Personlig verneutstyr:

Åndedrettsvern

I tilfelle støv / damper / aerosoler dannes eller hvis grenseverdiene som TLV overskrides: bruk åndedrettsvern med passende filter (filtertype ABEK) eller bruk et selvforsynt åndedrettsapparat

Bruk kun åndedrettsvern med CE-symbol med firesifret testnummer inkludert. Filterklassen for åndedrettsvernet må være egnet for den maksimale forventede forurensningskonsentrasjonen (gass / damp / aerosol / partikler) som kan oppstå ved håndtering av produktet. Hvis denne konsentrasjonen overskrides, må man bruke selvforsynt åndedrettsapparat. Merk tidsbegrensning for åndedrettsvern.

Håndvernutstyr

Hanskemateriale For eksempel butylgummi

Materialetykkelse 0,5 mm

Gjennombruddstid \geq 480 min

Hanskemateriale For eksempel fluoreert gummi (Viton)

Materialetykkelse 0,4 mm

Gjennombruddstid \geq 480 min

Valg av vernehansker for å tilfredsstille kravene til spesifikke arbeidsplasser. Egnethet for spesifikke arbeidsplasser bør avklares med beskyttende hanskeprodusenter. Informasjonen er basert på våre egne tester, referanser fra litteraturen og informasjon fra hanskeprodusenter, eller avledet analogt med lignende materialer. Vær oppmerksom på at den daglige bruken av stoffbeskyttelsehansker i praksis er langt kortere enn permeasjonstid bestemt etter EN 374, på grunn av de mange påvirkningsfaktorene (for eksempel temperatur, mekanisk belastning på hanskematerialet).

Øyevern

Sikkerhetsbriller

Hud- og kroppsvern

passende verneutstyr - Bruk engangsklær hvis det er aktuelt. Flammehemmende vernetøy

Hygieniske tiltak

Når brukes, ikke spis, drikk eller røyk. Vask ansikt og / eller hender før pause og på arbeidsslutt. Fjern forurenset eller mett klær. Vask forurenset klær før gjenbruk. Bruk barriere krem regelmessig.

Beskyttende tiltak

Håndteres i henhold til god industriell hygiene og sikkerhetspraksis. Personlige verneutstyr som brukes må oppfylle kravene i direktiv 89/686 / EØF og endringer (CE-sertifisering).

Hvis eksponeringsgrenser på arbeidsplassen overskrides, og / eller større mengder slippes ut (lekkasje, utslipp, støv), skal den angitte åndedrettsvern brukes.

Hvis det er mulighet for hud- / øyekontakt, bør den angitte hånd- / øye- / kroppsbeskyttelse brukes. Unngå innånding av damp eller aerosoler.

Unngå kontakt med hud og øyne.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Kokepunkt	: 78 °C (1013 hPa) Method : DIN 51356 testet stoff: Etanol
Smeltepunkt	: ikke bestemt
Flammepunkt	: 7 °C Metode : DIN EN ISO 13736
Fordampningshastighet	: ikke bestemt
Nedre eksplosjonsgrense	: 3.5 % (V) testet stoff: Etanol
Øvre eksplosjonsgrense	: 28 % (V) testet stoff: Etanol

SIKKERHETS DATABLAD

IGL Coatings™ Ecocoat Window

Materiale nr.

Spesifikasjon

Versjon

154287

1.13

Revisjonsdato

Utskriftsdato

Side

10.01.2017

10.01.2017

Side 4 av 6



Damptrykk	: 60 hPa (20 °C) testet stoff: Etanol <0.1 hPa (20 °C) testet stoff: Ren substans
Tetthet	: 0.8 g/cm ³ (20 °C) Metode: DIN 51757
pH	: 7.2 (1000g/l) (20 °C)
Vannløselighet	: blandbare
Viskositet, dynamisk	: ca. 2mPa.s (20 °C) Metode: DIN 53015
Utseende (farge)	: gjennomsiktig væske
Utseende (tilstandsform)	: Væske
Lukt	: alkoholholdig lukt

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet : Ingen ytterligere relevante opplysninger tilgjengelige

10.2 Kjemisk stabilitet : Stabil

Termisk nedbrytning / vilkår som skal unngås : Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til spesifikasjonene

10.3 Risiko for farlige reaksjoner : Reagerer voldsomt med sterke oksidanter

10.4 Forhold som skal unngås : Sollys, varme, åpen flamme, høy temperatur, gnister, elektrostatisk oppladning, andre antennekilder

10.5 Uforenlige materialer : Oksidanter

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter : Materialet nedbrytes ikke ved omgivelsestemperatur.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet : LD50 Oral – Rotte – 10470 mg/kg Metode OECD Test retningslinjer 401

LC50 Innånding – Kanin – 117-125 mg/l / 4 timer / damp Metode OECD Test retningslinjer 403

LD50 Dermal – Kanin >20000mg/kg

Hudirritasjon : Ingen irritasjon – Kanin Metode OECD Test retningslinjer 404

Øyeirritasjon : Ikke irriterende – Kanin Metode OECD Test retningslinjer 405

Åndedrett- eller hudsensibilisering : Lokal lymfeknute analyse i mus: Ingen sensibiliserende effekter Metode OECD TG 429

Sammendrag av evaluering av CMR-egenskapene : Skal ikke klassifiseres som kimcelle mutasjonsfremkallende, kreftfremkallende eller et reproduktivt giftmiddel.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet – enkel utsettelse : Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet – gjentatt utsettelse : Ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare : Skal ikke klassifiseres som aspirasjonsfare

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

I henhold til 1272/2008/EF: Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet

12.2 Nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT og vPvB vurdering

Data er ikke tilgjengelig

12.6 Andre skadevirkninger

En ekspertdom erklærte at ingen klassifisering er nødvendig på grunn av dagens kunnskap

13. AVHENDELSESSUM

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Med hensyn til lokale bestemmelser, f.eks. kast til egnet avfallsforbrenningsanlegg.

Urenset emballasje

Ikke bruk tomme beholdere og kast dem i henhold til bestemmelser fra de relevante lokale myndighetene.

Feil bortskaffelse eller gjenbruk av denne beholderen er ulovlig og kan være farlig.

Hvis det finnes produktrester i den tømte beholderen, følg håndteringsanvisninger på beholderens etikett.

Andre land: Overhold nasjonale forskrifter.

SIKKERHETSDATABLAD

IGL Coatings™ Ecocoat Window

Materiale nr.

Spesifikasjon

Versjon

154287

1.13

Revisjonsdato

Utskriftsdato

Side

10.01.2017

10.01.2017

Side 5 av 6



Avfallskodenummer

Ingen avfallskodenummer i henhold til listen over europeiske avfallstyper kan tilordnes dette produktet, ettersom en slik klassifisering er basert på (fremdeles ubestemte) forbrukerens bruk av produktet. Avfallskodenummeret må bestemmes i henhold til listen over europeiske avfallstyper (beslutning om EU-avfallstyper liste 2000/532 / EF) i samarbeid med avhendingsfirmaet / produsent / offisiell myndighet.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Landtransport (ADR/RID/GGVSEB)

14.1. UN-nummer: UN 1170
14.2. UN-forsendelsesnavn: ETANOL LØSNING (ETYLALKOHOL LØSNING)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Innpakningsgruppe: II
14.5. Miljøfarer: --
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren: Ja
ADR: Tunnelrestriksjonskode: (D/E)
ADR: Følg oppført materialbestemmelse i GGVSEB §35, første ledd

Innlandsvantransport (ADN/GGVSEB (Tyskland))

14.1. UN-nummer: UN 1170
14.2. UN-forsendelsesnavn: ETANOL LØSNING (ETYLALKOHOL LØSNING)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Innpakningsgruppe: II
14.5. Miljøfarer: --
14.6. Spesielle forholdsregler for bruker: Nei

Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR

14.1. UN-nummer: UN 1170
14.2. UN-forsendelsesnavn: Etanol løsning
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Innpakningsgruppe: II
14.5. Miljøfarer: --
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren: Ja
IATA-C: ERG-kode 3L Maksimal nettomengde per pakke 60 liter
IATA-P: ERG-kode 3L Maksimal nettomengde per pakke 5 liter

Havtransport IMDG-kode/GGVSee (Tyskland)

14.1. FN-nummer: UN 1170
14.2. UN-forsendelsesnavn: ETANOL LØSNING (ETYLALKOHOL LØSNING)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Innpakningsgruppe: II
14.5. Miljøfarer: --
14.6. Spesielle forholdsregler for bruker: Nei EmS: F-E, S-D
14.7. Transport i bulk i henhold til MARPOL 73/78, vedlegg II, og IBC-koden: for transport godkjenning, se reguleringsinformasjon

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

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

Nasjonale reguleringen

Fareforskrift for storulykke

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontroll av risikoen for storulykker som involverer farlige stoffer fortegnelse: BRANNFARLIGE VÆSKER (P5c) mengde: 5000 t 50000 t NB: Klassifisering i fareklasse P5c er en minimumsklassifisering. Kun operatøren kan estimere om produktet er dekket av farekategori P5a eller P5c. For P5a og P5b er forskjellige kvalifiserende mengder gyldige.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemiske sikkerhetsvurderinger er nødvendige for dette produktet.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

SIKKERHETS DATABLAD

IGL Coatings™ Ecocoat Window

Materiale nr.

Spesifikasjon

Versjon

154287

1.13

Revisjonsdato

Utskriftsdato

Side

10.01.2017

10.01.2017

Side 6 av 6



Ytterligere opplysninger

Endringer siden den siste versjonen er markert i marginen. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Opplysninger i dette sikkerhetsdatabladet er riktige etter vår beste kunnskap, informasjon og overbevisning ved utgivelsesdatoen. Informasjonen gitt her er kun utformet som veiledning for trygg håndtering, bruk, behandling, lagring, transport, avhending og utgivelse, og skal ikke betraktes som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjonen gjelder kun det bestemte materialet som er utpekt og kan ikke være gyldig for slik materialbruk i kombinasjon med andre materialer eller prosesser, med mindre det er angitt i testen.