AQUA VARNISH KOMPONENT B

Versjon 1 Utstedelsesdato: 6/11/2020
Versjon 373 (erstatter versjon 372) Revisjonsdato: 31/01/2024 Utskriftsdato: 13/02/2024

1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET ELLER BLANDINGEN OG AV SELSKAPET ELLER FORETAKET.

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn:	AQUA VARNISH KOMPONENT B

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes.

Belegg

Frarådede bruksområder:

Andre bruksområder enn de anbefalte.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet.

Firma:	**SATINE FACTORY S.L**
Adresse:	P.E C/Coure 16-24
Poststed:	12530 Burriana
Provins:	Castellón
Telefon:	+34 964 100 100
Mobil:	+34 692 100 100
E-mail:	info@satine.es
Web:	www.satine.com

1.4 Nødtelefon:

+34 692 100 100 (Kun tilgjengelig i kontortiden; mandag-fredag; 08:00-18:00)

2 FAREIDENTIFIKASJON.

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen.

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

- Acute Tox. 4 : Farlig ved innånding.
- Skin Sens. 1 : Kan gi allergisk hudreaksjon.
- STOT SE 3 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2 Etikettelementer.

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Piktogrammer:



Signalord:

Advarsel

Faresetninger:

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger:

P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/sprøytetåke.
P280	Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen ut i frisk luft og sørg for at vedkommende har det lett å puste.
P312	Ring en GIFTINFORMASJONSSENTRAL/lege/... hvis du ikke føler deg bra. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P362+P364 Tilsølte klær tas av og vaskes før de brukes på nytt. P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Supplerende faresetninger:

EUH204	Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder:

- heksametylendiisocyanat
  heksametylendiisocyanat, oligomerer
  Hydrofilt alifatisk polyisocyanat

2.3 Andre farer.

Blandingen inneholder ikke stoffer klassifisert som PBT (persistente, bioakkumulerende og toksiske).

Blandingen inneholder ikke stoffer klassifisert som vPvB (svært persistente og svært bioakkumulerende).

Blandingen inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

Under normale bruksforhold og i opprinnelig form har produktet ingen andre negative virkninger for helse og miljø.

3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM INNHOLDSSTOFFER.

3.1 Stoffer.

Ikke anvendelig.

3.2 Blandinger.

Stoffer som utgjør en fare for helse eller miljø i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008, som er tildelt en felleskapsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen, som er klassifisert som PBT/vPvB eller som er oppført på kandidatlisten:

Identifikatorer	Navn	Konsentrasjon	Klassifisering (*)	Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimat for akutt toksisitet
CAS-nr.: 28182-81-2 Registreringsnr.: 01-2119485796-17-XXXX	heksametylendiisocyanat, oligomerer	34 - 100 %	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	-
	Hydrofilt alifatisk polyisocyanat	20 - 25 %	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Chronic 3; H412 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	-
Indeksnr.: 615-011-00-1 CAS-nr.: 822-06-0 EC-nr.: 212-485-8 Registreringsnr.: 01-2119457571-37-XXXX	[2] heksametylendiisocyanat	< 0,1 %	Acute Tox. 3 *; H331 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %

(*) Den fullstendige teksten til H-setningene er angitt i avsnitt 16 i dette sikkerhetsdatabladet.

* Se forordning (EF) nr. 1272/2008, vedlegg VI, avsnitt 1.2.

[2] Stoff med nasjonal grenseverdi for eksponering på arbeidsplassen (se avsnitt 8.1).

4 FØRSTEHJELPSTILTAK.

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak.

Ved tvil, eller dersom ubehagelige symptomer vedvarer, søk legehjelp. Gi aldri noe gjennom munnen til bevisstløse personer.

Innånding.

Flytt den skadede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i ro; hvis pusten er uregelmessig eller stopper, gi kunstig åndedrett. Gi ingenting gjennom munnen. Hvis vedkommende er bevisstløs, legg personen i en egnet stilling og søk legehjelp. Det anbefales at de som yter førstehjelp bruker personlig verneutstyr (se avsnitt 8).

Øyekontakt.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det er enkelt å gjøre. Skyll øynene grundig med rent, friskt vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene trekkes oppover, og søk legehjelp.

Hudkontakt.

Fjern forurensede klær. Vask huden grundig med såpe og vann eller et egnet hudrensemiddel. Bruk ALDRI løsemidler eller tynnere.

Svelging.

Hvis produktet er svelget ved et uhell, søk umiddelbart legehjelp. Hold personen i ro. Fremkall ALDRI oppkast.

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

Irriterende produkt: gjentatt eller langvarig kontakt med huden eller slimhinnene kan forårsake rødhet, blemmer eller dermatitt; innånding av sprøytetåke eller svevende partikler kan forårsake irritasjon av luftveiene; noen av symptomene kan komme forsinket.

Farlig produkt; langvarig eksponering ved innånding kan forårsake bedøvende effekter og behov for umiddelbar legehjelp.

Kan gi en allergisk reaksjon, dermatitt, rødhet eller betennelse i huden.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling er nødvendig.

Ved tvil, eller dersom ubehagelige symptomer vedvarer, søk legehjelp. Gi aldri noe gjennom munnen til bevisstløse personer. Ikke fremkall oppkast. Hvis personen kaster opp, hold luftveiene frie.

5 BRANNSLOKKINGSTILTAK.

Produktet utgjør ingen særlig brannfare.

5.1 Slokkemidler.

Egnede slokkemidler:

Slokkepulver eller CO_2. Ved mer alvorlige branner også alkoholbestandig skum og vanntåke.

Uegnede slokkemidler:

Ikke bruk direkte vannstråle til slokking. Ved elektrisk spenning er det ikke akseptabelt å bruke vann eller skum som slokkemiddel.

5.2 Særlige farer som stoffet eller blandingen kan medføre.

Spesielle farer.

Eksponering for forbrennings- eller nedbrytningsprodukter kan være skadelig for helsen.

5.3 Anbefalinger for brannmannskaper.

Kjøl ned tanker, tankvogner eller beholdere i nærheten av varmekilden eller brannen med vann. Ta hensyn til vindretningen. Unngå at stoffer som er brukt til brannslokking kommer ut i avløp, kloakk eller vassdrag.

Brannvernutstyr.

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke varmebeskyttende drakter, selvforsynt åndedrettsvern, hansker, vernebriller eller ansiktsmasker og støvler.

6 TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP.

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer.

For eksponeringskontroll og personlige verneforanstaltninger, se avsnitt 8.

6.2 Forholdsregler for å beskytte miljøet.

Produktet er ikke klassifisert som farlig for miljøet; unngå i størst mulig grad ethvert utslipp.

6.3 Metoder og materialer for tilbakeholding og rengjøring.

Begrens og samle opp utslippet med inert absorberende materiale (jord, sand, vermikulitt, diatomitt...) og rengjør området umiddelbart med et egnet dekontamineringsmiddel.

Plasser restene i lukkede beholdere som er egnet for bortskaffelse, i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter (se avsnitt 13).

6.4 Henvisning til andre avsnitt.

For eksponeringskontroll og personlige verneforanstaltninger, se avsnitt 8.

For avfallsbehandling, følg anbefalingene i avsnitt 13.

7 HÅNDTERING OG LAGRING.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering.

For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.

Røyking, spising og drikking skal være forbudt i bruksområdet.

Overhold lovgivningen om sikkerhet og hygiene på arbeidsplassen.

Bruk aldri trykk for å tømme beholderne, de er ikke trykkbestandige. Oppbevar produktet i beholdere av samme materiale som originalen.

7.2 Betingelser for sikker lagring, herunder eventuell uforenlighet.

Lagres i samsvar med lokal lovgivning. Følg anvisningene på etiketten. Beholderne lagres mellom 5 og 25 °C, på et tørt og godt ventilert sted, unna varmekilder og direkte sollys. Holdes unna tennkilder. Holdes unna oksiderende midler og sterkt sure eller alkaliske materialer. Ikke røyk. Hindre adgang for uvedkommende. Når beholderne er åpnet, må de lukkes forsiktig igjen og settes oppreist for å unngå søl.

Klassifisering og terskelmengde for lagring i henhold til vedlegg I til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

		Terskelmengde (tonn) for anvendelse av	
Kode	**Beskrivelse**	**krav for lavere nivå**	**krav for høyere nivå**
H2	AKUTT TOKSISITET	50	200

7.3 Spesifikke sluttbruksområder.

Ikke tilgjengelig.

8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR.

8.1 Kontrollparametere.

Eksponeringsgrense under arbeid for:

Navn	CAS-nr.	Land	Grenseverdi	ppm	mg/m 3
heksametylendiisocyanat	822-06-0	Spania [1]	**Åtte timer**	0,005 (Sensib.)	0,035 (Sensib.)
			Korttid		

[1] I henhold til listen over grenseverdier for yrkeseksponering i miljøet vedtatt av det spanske nasjonale instituttet for sikkerhet og helse på arbeidsplassen (INSST) for 2022.

Produktet inneholder IKKE stoffer med biologiske grenseverdier.

DNEL/DMEL-konsentrasjonsnivåer:

Navn	DNEL/DMEL	Type	Verdi
heksametylendiisocyanat, oligomerer CAS-nr.: 28182-81-2 EC-nr.:	DNEL (Arbeidstakere)	Innånding, Kronisk, Lokale effekter	0,5 (mg/m³)
	DNEL (Arbeidstakere)	Innånding, Korttid, Lokale effekter	1 (mg/m³)
heksametylendiisocyanat CAS-nr.: 822-06-0 EC-nr.: 212-485-8	DNEL (Arbeidstakere)	Innånding, Kronisk, Lokale effekter	0,035 (mg/m³)
	DNEL (Arbeidstakere)	Innånding, Kronisk, Systemiske effekter	0,035 (mg/m³)

DNEL: Derived No Effect Level, (avledet nivå uten effekt) eksponeringsnivå for stoffet under hvilket det ikke forventes skadelige effekter.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, eksponeringsnivå som tilsvarer en lav risiko, og som bør anses som en minimal tolerabel risiko.

8.2 Eksponeringskontroll.

Tekniske tiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, noe som kan oppnås med god lokal avtrekksventilasjon og et godt generelt avtrekkssystem.

Konsentrasjon:	**100 %**
Bruksområder:	**Belegg**
Åndedrettsvern:	



PVU: Filtrerende maske for beskyttelse mot gasser og partikler
Egenskaper: «CE»-merking, kategori III. Masken må ha stort synsfelt og anatomisk form for å gi tetthet og lufttett tilslutning.
CEN-standarder: EN 136, EN 140, EN 405
Vedlikehold: Skal ikke oppbevares på steder som er utsatt for høye temperaturer og fuktige omgivelser før bruk. Tilstanden til innåndings- og utåndingsventilene på ansiktsstykket må kontrolleres spesielt.
Merknader: Produsentens instruksjoner om bruk og vedlikehold av utstyret må leses nøye. Nødvendige filtre skal monteres på utstyret i henhold til risikoens spesifikke egenskaper (Partikler og aerosoler: P1-P2-P3, Gasser og damper: A-B-E-K-AX), og skiftes slik produsenten anbefaler.
Nødvendig filtertype: A2

Håndvern:



PVU: Vernehansker mot kjemikalier
Egenskaper: «CE»-merking, kategori III.
CEN-standarder: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Vedlikehold: Oppbevares på et tørt sted, unna mulige varmekilder, og eksponering for sollys bør unngås i størst mulig grad. Det skal ikke gjøres endringer på hanskene som kan påvirke deres motstandsevne, og det skal ikke påføres maling, løsemidler eller lim.
Merknader: Hanskene må ha riktig størrelse og passe til hånden uten å sitte for løst eller for stramt. De skal alltid brukes med rene og tørre hender.

PVC (Polyvinyl- Material: klorid)	Gjennom- > 480 bruddstid (min.):	Materialets 0,35 tykkelse (mm):

Øyevern:



PVU: Ansiktsskjerm
Egenskaper: «CE»-merking, kategori II. Øye- og ansiktsvern mot væskesprut.
CEN-standarder: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Vedlikehold: Sikten gjennom glassene må være optimal, og glassene må derfor rengjøres daglig; vernene må desinfiseres jevnlig i henhold til produsentens anvisninger. Det må påses at de bevegelige delene fungerer jevnt.
Merknader: Ansiktsskjermer må ha et synsfelt med en dimensjon i midtlinjen på minst 150 mm, i vertikal retning når de er montert i rammen.

Hudvern:



PVU: Verneklær med antistatiske egenskaper
Egenskaper: «CE»-merking, kategori II. Verneklærne må ikke være trange eller løse, slik at de ikke hindrer brukerens bevegelser.
CEN-standarder: EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5
Vedlikehold: Produsentens vaske- og vedlikeholdsanvisninger må følges for å sikre uendret beskyttelse.
Merknader: Verneklær bør gi et komfortnivå som er i samsvar med beskyttelsesnivået de skal gi mot risikoen de beskytter mot, miljøforholdene, brukerens aktivitetsnivå og forventet brukstid.



PVU:	Vernesko med antistatiske egenskaper
Egenskaper:	«CE»-merking, kategori II.
CEN-standarder:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346
Vedlikehold:	Skotøyet skal kontrolleres regelmessig; hvis tilstanden er dårlig, skal det ikke lenger brukes og må skiftes ut.
Merknader:	Bekvemmelighet ved bruk og aksept vurderes svært ulikt fra person til person. Det er derfor tilrådelig å prøve ulike skomodeller og, om mulig, ulike bredder.

9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER.

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper.

Fysisk tilstand: Væske
Farge: incoloro o levemente amarillento
Lukt: débil
Luktterskel: Ikke relevant/Ikke tilgjengelig på grunn av produktets art/egenskaper.
Smeltepunkt: Ikke relevant/Ikke tilgjengelig på grunn av produktets art/egenskaper.
Frysepunkt: Ikke relevant/Ikke tilgjengelig på grunn av produktets art/egenskaper.
Kokepunkt/initialkokepunkt/kokepunktintervall: 122 °C
Brennbarhet: ikke brennbar
Nedre eksplosjonsgrense: 0,9% vol
Øvre eksplosjonsgrense: Ikke relevant/Ikke tilgjengelig på grunn av produktets art/egenskaper.
Flammepunkt: 185 °C
Selvantennelsestemperatur: Ikke relevant/Ikke tilgjengelig på grunn av produktets art/egenskaper.
Nedbrytingstemperatur: Ikke relevant/Ikke tilgjengelig på grunn av produktets art/egenskaper.
pH: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Kinematisk viskositet: Ikke relevant/Ikke tilgjengelig på grunn av produktets art/egenskaper.
Løselighet: dispersable en agua
Vannløselighet: reacciona
Fettløselighet: Ikke relevant/Ikke tilgjengelig på grunn av produktets art/egenskaper.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)(logaritmisk verdi): Ikke relevant/Ikke tilgjengelig på grunn av produktets art/egenskaper.
Damptrykk: 22hPa a 20°C
Absolutt tetthet: Ikke relevant/Ikke tilgjengelig på grunn av produktets art/egenskaper.
Relativ tetthet: 1,15
Damptetthet: Ikke relevant/Ikke tilgjengelig på grunn av produktets art/egenskaper.
Partikkelegenskaper: Ikke relevant/Ikke tilgjengelig på grunn av produktets art/egenskaper.

9.2 Andre opplysninger.

Andre sikkerhetsegenskaper
Viskositet: 600-700 mPa.s a 20°C

Dråpepunkt: -45°C

10 STABILITET OG REAKTIVITET.

10.1 Reaktivitet.

Produktet utgjør ingen farer på grunn av sin reaktivitet.

10.2 Kjemisk stabilitet.

Stabilt under anbefalte forhold for håndtering og lagring (se avsnitt 7).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner.

Produktet gir ikke mulighet for farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås.

Unngå enhver form for feilaktig håndtering.

10.5 Uforenlige materialer.

Holdes unna oksiderende midler og sterkt alkaliske eller sure materialer for å unngå eksoterme reaksjoner.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter.

Brytes ikke ned dersom det brukes til de tiltenkte formålene.

11 TOKSIKOLOGISK INFORMASJON.

IRRITERENDE BLANDING. Innånding av sprøytetåke eller svevende partikler kan forårsake irritasjon av luftveiene. Det kan også gi alvorlige pustevansker, påvirkning av sentralnervesystemet og, i ekstreme tilfeller, bevisstløshet.

11.1 Opplysninger om fareklassene som er definert i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Toksikologisk informasjon om stoffene i sammensetningen.

Navn	Akutt toksisitet			
	Type	Test	Art	Verdi
heksametylendiisocyanat CAS-nr.: 822-06-0 EC-nr.: 212-485-8	Oral	LD50	Rotte	738 mg/kg bw [1]
	Dermal	LD50	Kanin	593 mg/kg bw [1]
	Inhalasjon			

a) akutt toksisitet;

Klassifisert produkt:

Akutt toksisitet ved innånding, kategori 4: Farlig ved innånding.

Estimat for akutt toksisitet (ATE):

Blandinger:

ATE (inhalasjon) = 7 mg/l/4 h (damp)

b) etsing eller irritasjon av huden;

På grunnlag av tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

c) alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon;

På grunnlag av tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

d) respirasjons- eller hudsensibilisering;

Klassifisert produkt:

Hudsensibiliserende, kategori 1: Kan gi allergisk hudreaksjon.

e) kimcellemutagenitet;

Ikke-konkluderende data for klassifisering.

f) kreftframkallende egenskaper;

Ikke-konkluderende data for klassifisering.

g) reproduksjonstoksisitet;

Ikke-konkluderende data for klassifisering.

h) spesifikk organtoksisitet (STOT) - enkelt eksponering;

Klassifisert produkt:

Spesifikk organtoksisitet ved enkelteksponering, kategori 3: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

i) spesifikk organtoksisitet (STOT) - gjentatt eksponering;

Ikke-konkluderende data for klassifisering.

j) aspirasjonsfare;

Ikke-konkluderende data for klassifisering.

11.2 Opplysninger om andre farer.

Hormonforstyrrende egenskaper.

Dette produktet inneholder ingen komponenter med hormonforstyrrende egenskaper som har effekter på menneskers helse.

Andre opplysninger.

Ingen opplysninger er tilgjengelige om andre skadelige effekter på helsen.

12 ØKOLOGISK INFORMASJON.

12.1 Toksisitet.

Navn	Økotoksisitet			
	Type	Test	Art	Verdi
heksametylendiisocyanat CAS-nr.: 822-06-0 EC-nr.: 212-485-8	Fisk	LC0	Danio rerio	>= 82.8 mg/L (96 h) [1]
	Virvelløse vanndyr	EC0	Dafnia magna	>= 89.1 mg/L (48 h) [1]
	Vannplanter	EC50	Desmodesmus subspicatus	> 77.4 mg/L (72 h) [1]

12.2 Persistens og nedbrytbarhet.

Ingen opplysninger er tilgjengelige om biologisk nedbrytbarhet av de tilstedeværende stoffene.

Ingen opplysninger er tilgjengelige om nedbrytbarhet av de tilstedeværende stoffene.

Ingen opplysninger er tilgjengelige om produktets persistens og nedbrytbarhet.

12.3 Bioakkumuleringspotensial.

Ingen opplysninger er tilgjengelige om bioakkumulering av de tilstedeværende stoffene.

12.4 Mobilitet i jord.

Ingen opplysninger er tilgjengelige om mobilitet i jord.

Produktet må ikke slippes ut i kloakk eller vassdrag.

Unngå nedtrengning i grunnen.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering.

Ingen opplysninger er tilgjengelige om PBT- og vPvB-vurderingen av produktet.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper.

Dette produktet inneholder ingen komponenter med hormonforstyrrende egenskaper på miljøet.

12.7 Andre skadelige effekter.

Produktet er ikke omfattet av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

Ingen opplysninger er tilgjengelige om andre skadelige effekter på miljøet.

13 OPPLYSNINGER OM AVFALLSBEHANDLING.

13.1 Metoder for avfallsbehandling.

Utslipp til kloakk eller vassdrag er ikke tillatt. Avfall og tomme beholdere må håndteres og bortskaffes i samsvar med gjeldende lokal/nasjonal lovgivning.

Følg bestemmelsene i direktiv 2008/98/EF om avfallshåndtering.

14 TRANSPORTOPPLYSNINGER.

Ikke farlig ved transport. Ved ulykke og utslipp av produktet, handle i samsvar med avsnitt 6.

14.1 FN-nummer eller ID-nummer.

Ikke farlig ved transport.

14.2 FNs offisielle transportnavn.

Beskrivelse:

ADR/RID: Ikke farlig ved transport.

IMDG: Ikke farlig ved transport.

ICAO/IATA:	Ikke farlig ved transport.

14.3 Transportfareklasse(r).

Ikke farlig ved transport.

14.4 Emballasjegruppe.

Ikke farlig ved transport.

14.5 Miljøfarer.

Ikke farlig ved transport.

Sjøtransport, EmS - Nødplaner (F – Brann, S – Søl): Ikke relevant.

14.6 Særlige forholdsregler for brukeren.

Ikke farlig ved transport.

14.7 Bulktransport sjøveien i henhold til IMO-instrumenter.

Ikke farlig ved transport.

15 OPPLYSNINGER OM REGELVERK.

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen når det gjelder sikkerhet, helse og miljø.

Flyktig organisk forbindelse (VOC)
Produktunderkategori (direktiv 2004/42/EF): j - Reaktive tokomponents høyytelsesbelegg for spesifikke sluttbruksområder, for eksempel gulv, vannbaserte
Trinn I * (fra 01/01/2007): 140 g/l

Fase II* (fra 01/01/2010): 140 g/l
(*) g/l bruksklar

VOC-innhold (vekt/vekt): 0 %

VOC-innhold: 0 g/l

Bestemmelsene i direktiv 2004/42/EF om VOC gjelder for dette produktet. Se produktetiketten og/eller sikkerhetsdatabladet for mer informasjon.

Produktet omfattes ikke av forordning (EU) nr. 528/2012 om tilgjengeliggjøring på markedet og bruk av biocider.

Produktet er ikke omfattet av framgangsmåten fastsatt i forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import av farlige kjemikalier.

Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer og blandinger:

Navn på stoffet, stoffgruppen eller blandingen	Restriksjoner
74. Diisocyanater, O = C=N-R-N=C=O, der R er en alifatisk eller aromatisk hydrokarbongruppe med uspesifisert lengde	1. Skal ikke brukes som stoffer som sådan eller som bestanddeler i andre stoffer eller i blandinger til industriell og yrkesmessig bruk etter 24. august 2023, med mindre: a) konsentrasjonen av diisocyanater, enkeltvis og samlet, er lavere enn 0,1 vektprosent, eller b) arbeidsgiveren eller den selvstendig næringsdrivende sikrer at den eller de industrielle eller yrkesmessige brukerne har gjennomført opplæring i trygg bruk av diisocyanater på en vellykket måte før stoffet eller stoffene eller blandingen eller blandingene tas i bruk. 2. Skal ikke bringes i omsetning som stoffer som sådan eller som bestanddeler i andre stoffer eller i blandinger til industriell og yrkesmessig bruk etter 24. februar 2022, med mindre: a) konsentrasjonen av diisocyanater, enkeltvis og samlet, er lavere enn 0,1 vektprosent, eller b) leverandøren sikrer at mottakeren av stoffet eller stoffene eller blandingen eller blandingene har fått opplysninger om kravene nevnt i nr. 1 bokstav b), og at emballasjen er påført følgende erklæring, tydelig atskilt fra resten av opplysningene på etiketten: «Fra og med 24. august 2023 kreves det egnet opplæring før industriell eller yrkesmessig bruk». 3. For denne oppføringens formål menes med «industrielle og yrkesmessige brukere» alle selvstendig næringsdrivende og arbeidstakere som håndterer diisocyanater som sådan eller som bestanddeler i andre stoffer eller i blandinger til industriell eller yrkesmessig bruk, eller som fører tilsyn med slike oppgaver. 4. Opplæringen nevnt i nr. 1 bokstav b) skal omfatte instruksjoner om kontroll av eksponering for diisocyanater via hud og innånding på arbeidsplassen, uten at det berører noen nasjonal yrkeseksponeringsgrense eller andre risikohåndteringstiltak som er egnet på nasjonalt plan. Opplæringen skal gis av en ekspert på arbeidshelse og arbeidssikkerhet som har tilegnet seg relevant kompetanse gjennom egnet yrkesopplæring. Opplæringen skal som et minimum omfatte følgende: a) opplæringselementene nevnt i nr. 5 bokstav a) for all industriell og yrkesmessig bruk; b) opplæringselementene nevnt i nr. 5 bokstav a) og b) for følgende bruksområder: • håndtering av åpne blandinger ved romtemperatur (herunder skumtunneler); • sprøyting i ventilert kabinett; • påføring med rulle; • påføring med pensel; • påføring ved dypping og helling; • mekanisk etterbehandling (f.eks. skjæring) av gjenstander som ikke er fullstendig herdet og som ikke lenger er varme; • rengjøring og avfall; • alle andre bruksområder med tilsvarende eksponering via hud og/eller innånding;

Navn på stoffet, stoffgruppen eller blandingen	Restriksjoner
	c) opplæringselementene nevnt i nr. 5 bokstav a), b) og c) for følgende bruksområder: • håndtering av gjenstander som ikke er fullstendig herdet (f.eks. nylig herdet, fortsatt varme); • støpeanvendelser; • vedlikeholds- og reparasjonsarbeid som krever tilgang til utstyret; • åpen håndtering av varme eller svært varme formuleringer (> 45 °C); • sprøyting utendørs, med begrenset ventilasjon eller utelukkende naturlig ventilasjon (herunder store industrielle arbeidshaller), og høyenergisprøyting (f.eks. skum og elastomerer); • alle andre bruksområder med tilsvarende eksponering via hud og/eller innånding. 5. Opplæringselementer: a) generell opplæring, herunder nettbasert opplæring, om: • kjemiske aspekter ved diisocyanater; • toksisitetsfarer (herunder akutt toksisitet); • eksponering for diisocyanater; • grenseverdier for yrkeseksponering; • hvordan sensibilisering utvikles; • lukt som farevarsel; • flyktighetens betydning for risikoen; • viskositet, temperatur og molekylvekt for diisocyanatene; • personlig hygiene; • nødvendig personlig verneutstyr, herunder praktiske instruksjoner for riktig bruk og begrensninger; • risiko ved eksponering via hudkontakt og innånding; • risiko knyttet til de anvendte påføringsprosessene; • plan for beskyttelse av hud og mot innånding; • ventilasjon; • rengjøring, lekkasjer, vedlikehold; • avhending av tomme beholdere; • beskyttelse av omkringstående; • identifisering av kritiske håndteringstrinn; • spesifikke systemer i nasjonal lovgivning (hvis relevant); • atferdsbasert sikkerhet; • sertifikat eller dokumentasjon på at opplæringen er gjennomført på en vellykket måte; b) opplæring på mellomnivå, herunder nettbasert opplæring, om: • andre atferdsbaserte aspekter; • vedlikehold; • endringsledelse; • vurdering av eksisterende sikkerhetsinstrukser; • risiko knyttet til de anvendte påføringsprosessene; • sertifikat eller dokumentasjon på at opplæringen er gjennomført på en vellykket måte; c) avansert opplæring, herunder nettbasert opplæring, om: • eventuell tilleggssertifisering som er nødvendig for de aktuelle bruksområdene; • sprøyting utenfor tilhørende kabinett; • åpen håndtering av varme eller svært varme formuleringer (> 45 °C); • sertifikat eller dokumentasjon på at opplæringen er gjennomført på en vellykket måte. 6. Opplæringen skal være i samsvar med bestemmelsene i den medlemsstaten der den eller de industrielle eller yrkesmessige brukerne driver virksomhet. Medlemsstatene kan fastsette eller fortsette å anvende egne nasjonale krav til bruk av stoffene eller blandingene, forutsatt at minimumskravene i nr. 4 og 5 er oppfylt.

Navn på stoffet, stoffgruppen eller blandingen	Restriksjoner
	7. Leverandøren nevnt i nr. 2 bokstav b) skal sikre at mottakeren får undervisningsmateriell og opplæringskurs i samsvar med nr. 4 og 5 på det eller de offisielle språkene i den eller de medlemsstatene der stoffene eller blandingene leveres. Opplæringen skal ta hensyn til de spesifikke egenskapene til de leverte produktene, herunder deres sammensetning, emballasje og utforming. 8. Arbeidsgiveren eller den selvstendig næringsdrivende skal dokumentere at opplæringen nevnt i nr. 4 og 5 er gjennomført på en vellykket måte. Opplæringen skal gjennomgås minst hvert femte år. 9. Medlemsstatene skal i rapportene de utarbeider i henhold til artikkel 117 nr. 1, ta med følgende opplysninger: a) alle opplæringskrav og andre risikohåndteringstiltak som er fastsatt for industriell og yrkesmessig bruk av diisocyanater i nasjonal lovgivning; b) antall tilfeller av yrkesastma og yrkesrelaterte luftveis- og hudsykdommer knyttet til diisocyanater som er rapportert og anerkjent; c) nasjonale eksponeringsgrenser for diisocyanater, hvis slike finnes; d) opplysninger om aktiviteter rettet mot å håndheve denne restriksjonen. 10. Denne restriksjonen får anvendelse uten at det berører annen EU-lovgivning om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet på arbeidsplassen.

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering.

Det er ikke utført noen kjemikaliesikkerhetsvurdering av produktet.

16 ANNEN INFORMASJON.

Fullstendig tekst til H-setningene som er nevnt i avsnitt 3:

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412	Skadelig for liv i vann, med langtidsvirkning.

Klassifiseringskoder:

Acute Tox. 3 : Akutt toksisitet ved innånding, kategori 3

Acute Tox. 4 : Akutt toksisitet ved innånding, kategori 4

Aquatic Chronic 3 : Kronisk fare for vannmiljøet, kategori 3

Eye Irrit. 2 : Øyeirritasjon, kategori 2

Resp. Sens. 1 : Luftveissensibiliserende, kategori 1

Skin Irrit. 2 : Hudirriterende, kategori 2

Skin Sens. 1 : Hudsensibiliserende, kategori 1

STOT SE 3 : Spesifikk organtoksisitet ved enkelteksponering, kategori 3

Klassifisering og framgangsmåte som er brukt for å utlede klassifiseringen av blandinger i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Fysiske farer	I henhold til testdata
Helsefarer	Beregningsmetode
Miljøfarer	Beregningsmetode

Det anbefales å gjennomføre grunnleggende opplæring i arbeidsmiljø og sikkerhet for korrekt håndtering av produktet.

Forkortelser og akronymer som er brukt:

CEN: Den europeiske standardiseringsorganisasjonen.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, eksponeringsnivå som tilsvarer en lav risiko, og som bør anses som en minimal tolerabel risiko.

DNEL: Derived No Effect Level, (avledet nivå uten effekt) eksponeringsnivå for stoffet under hvilket det ikke forventes skadelige effekter.

EC50: Median effektiv konsentrasjon.

PVU: Personlig verneutstyr.

LC50: Dødelig konsentrasjon, 50 %.

LD50: Dødelig dose, 50 %.

Viktigste litteraturreferanser og datakilder:

http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
http://echa.europa.eu/
Forordning (EU) 2020/878.

Forordning (EF) nr. 1907/2006.

Forordning (EF) nr. 1272/2008.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet for produktet er basert på dagens kunnskap og gjeldende EF-lovgivning og nasjonal lovgivning, ettersom brukernes arbeidsforhold ligger utenfor vår kunnskap og kontroll. Produktet må ikke brukes til andre formål enn de som er angitt, uten først å ha innhentet skriftlige instrukser for håndteringen. Det er alltid brukerens ansvar å treffe hensiktsmessige tiltak for å oppfylle kravene fastsatt i lovgivningen.