

Säkerhetsdatablad (SDS)

Försättsblad

PU Skum Set

Artikelnummer 852

Sida 2–10 Komponent A

Sida 11–16 Komponent B

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **PU schuim component A**

Artikelnummer: 850

UFI: KRS0-C06J-H005-6RQX

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningssektor
SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete
PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara
ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)
ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
AC13 Plastprodukter
Se efter i vårt detaljerade produktblad hur man använder den här produkten.
Polyurethane casting foam

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Område där upplysningar kan inhämtas: Research and Development

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Utgår
Faropiktogram
Utgår
Signalord
Utgår
Faroangivelser
Utgår
Ytterligare uppgifter: EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
PBT: Ej användbar.
vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

Farliga ingredienser:

CAS: 13674-84-5 EINECS: 237-158-7 Reg.nr.: 01-2119480419-30	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate ⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	10 – 25%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Indexnummer: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-metoxi-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	1 – 2,5%

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
Vid kontakt med huden: I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

(Fortsättning på sida 2)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **PU schuim component B**

Artikelnummer: 851

Registreringsnummer: 01-2119457014-47

UFI: KJS0-AOTR-W006-V2JT

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

- Användningssektor:
 - SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
 - SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
 - SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete
- Processkategori: PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
- Miljöavgivningskategori:
 - ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara
 - ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)
 - ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
- Varukategori: AC13 Plastprodukter
- Ämnets användning / tillredningen: Se efter i vårt detaljerade produktblad hur man använder den här produkten.
Isocyanate hardener for polyurethanes
Polyurethane casting foam

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Område där upplysningar kan inhämtas: Research and Development

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

 GHS08 hälsofara

Resp. Sens. 1 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Carc. 2 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

STOT RE 2 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

 GHS07

Acute Tox. 4 H332 Skadligt vid inandning.

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram

 
GHS07 GHS08

Signalord

Fara

Riskbestämmande komponenter för etikettering:
Faroangivelser

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat
H332 Skadligt vid inandning.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Skyddsangivelser

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.03.2021

Versionsnummer 26

Omarbetad: 23.03.2021

Handelsnamn: PU schuim component B

(Fortsättning från sida 1)

- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P284 [Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P405 Förvaras inlåst.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

· Ytterligare uppgifter:

2.3 Andra faror

· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

· PBT: Ej användbar.

· vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

· Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· Farliga ingredienser:

CAS: 9016-87-9 Reg.nr.: 01-2119457014-47	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Specifika koncentrationsgränser: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	50 – 100%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Indexnummer: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119457014-47	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Specifika koncentrationsgränser: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	25 – 50%

· Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänna hänvisningar: Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas. Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
- Vid inandning: Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull. Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framtupa sidoläge.
- Vid kontakt med huden: Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- Vid förtäring: Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder
5.1 Släckmedel

· Lämpliga släckningsmedel: Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: PU schuim component B

(Fortsättning från sida 2)

- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Använd andningsskyddsutrustning.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
Undvik bildning av aerosol.
- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- Lagring:
- Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvara behållaren tätt tillsluten.
- Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 30 °C
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

101-68-8 4,4'-metylendifenylidiisocyanat

OEL (SE)	Korttidsvärde: 0,05 mg/m ³ , 0,005 ppm Nivågränsvärde: 0,03 mg/m ³ , 0,002 ppm M, S
----------	---

· DNEL

9016-87-9 4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Dermal	Acute - systemic effects, worker	50 mg/kg bw/day (Worker)	
	Acute - local effects, worker	28700 µg/cm ² (Worker)	
	Inhalativ	Acute - systemic effects, worker	0,1 mg/m ³ (Worker)
		Acute - local effects, worker	0,1 mg/m ³ (Worker)
		Long-term - systemic effects, worker	0,05 mg/m ³ (Worker)

101-68-8 4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Dermal	Acute - systemic effects, worker	50 mg/kg bw/day (Worker)
	Acute - local effects, worker	28,7 µg/cm ² (Worker)
	Long-term - systemic effects, worker	50 mg/kg bw/day (Worker)

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: PU schuim component B

(Fortsättning från sida 3)

Inhalativ	Acute - systemic effects, worker	0,1 mg/m ³ (Worker)
	Acute - local effects, worker	0,1 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - systemic effects, worker	0,05 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - local effects, worker	0,05 mg/m ³ (Worker)

· PNEC

9016-87-9 4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Aquatic compartment - freshwater	1 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,1 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	1 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Sewage treatment plant	1 mg/l (stp)

101-68-8 4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Aquatic compartment - freshwater	1 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,1 mg/l (Marine water)
Terrestrial compartment - soil	1 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant	1 mg/l (stp)

· Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· 8.2 Begränsning av exponeringen

· Personlig skyddsutrustning:

· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Skyddsdräkter förvaras separat.

· Andningsskydd: Undvik kontakt med ögonen och huden.
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· Handskydd: Skyddshandskar
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

· Handskmaterial: Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· Handskmaterial: Butylgummi
Fluorkautschuk (viton)
Nitrilkautschuk
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· Handskmaterialets penetreringstid: Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,3 mm
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 480 minuter (permeation enligt EN 16523-1:2015: nivå 6).

· För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material: Butylgummi
Fluorkautschuk (viton)
Nitrilkautschuk

· Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material: Nitrilkautschuk

· Olämpliga är handskar av följande material: Handskar av läder
Handskar av tjockt tyg

· Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

Form: Flytande

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: PU schuim component B

(Fortsättning från sida 4)

Färg:	Mörkgul
· Lukt:	Karakteristisk
· Luktröskel:	Ej bestämd.
· pH-värde vid 20 °C:	7
· Tillståndsändring	
Smältpunkt/frys punkt:	39,5 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	208 °C
· Flampunkt:	212 °C (Pensky Martens, ASTM D93)
· Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.
· Tändtemperatur:	520 °C
· Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
· Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	0,4 Vol %
Övre:	0,0 Vol %
· Ängtryck:	Ej bestämd.
· Densitet vid 20 °C:	1,32 g/cm ³ (DIN 51757, ASTM D 1298)
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ängdensitet	Ej bestämd.
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
· Viskositet:	
Dynamisk vid 20 °C:	300 mPas (Brookfield, ASTM D1544)
Kinematisk:	Ej bestämd.
· Lösningssmedelhalt:	
VOC (EG)	0,00 %
Andel av fasta partiklar:	100,0 %
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- Akut toxicitet Skadligt vid inandning.
- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

Komponent	Art	Värde	Species
9016-87-9 4,4'-metylendifenylidiisocyanat			
Oral	LD50	10000 mg/kg (Rat)	
Dermal	LD50	9400 mg/kg (Rabbit)	

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: PU schuim component B

(Fortsättning från sida 5)

101-68-8 4,4'-metylendifenylidiisocyanat		
Oral	LD50	2200 mg/kg (Mouse)
- Primär retningseffekt: - Frätande/irriterande på huden - Allvarlig ögonskada/ögonirritation - Luftvägs-/hudsensibilisering - Ytterligare toxikologiska hänvisningar: - CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper) - Mutagenitet i könsceller - Cancerogenitet - Reproduktionstoxicitet - Specifik organototoxicitet – enstaka exponering - Specifik organototoxicitet – upprepade exponering - Fara vid aspiration		
- Irriterar huden. - Orsakar allvarlig ögonirritation. - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. - Kan orsaka allergisk hudreaktion. - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla. - Misstänks kunna orsaka cancer. - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla. - Kan orsaka irritation i luftvägarna. - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering. - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla.		

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet

- Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Testart Verkningskoncentration Metod Bedömning

ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)

Inhalativ LC50/4 h 0,61 mg/l

9016-87-9 4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Inhalativ LC50/4 h 0,49 mg/l (Rat)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening. Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering
13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Europeiska avfallskatalogen

08 00 00	AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG
08 01 00	Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskada
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet
HP7	Cancerframkallande
HP13	Allergiframkallande

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: PU schuim component B

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.2 Officiell transportbenämning · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.3 Faroklass för transport · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA · Klass	Utgår
· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar.
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· UN "Model Regulation":	Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen -
BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Förordning (EG) nr 1907/2006
BILAGA XVII Villkor: 3, 56a, 74

- Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II
Inga beståndsdelar är listade.

- FÖRORDNING (EU) 2019/1148

- Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSÖRER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

- Inga beståndsdelar är listade.

- Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSÖRER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

- Inga beståndsdelar är listade.

- Nationella föreskrifter:

- Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:

Klass	andel, %
	100,0

· 15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- Relevanta fraser
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: PU schuim component B

(Fortsättning från sida 7)

- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

Akut toxicitet - inhalation Frätande eller irriterande på huden Allvarlig ögonskada eller ögonirritation Luftvägssensibilisering Hudsensibilisering Cancerogenitet Specifik organototoxicitet (enstaka exponering) Specifik organototoxicitet (upprepade exponering)	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
---	--

- Område som utfärdar datablad:
- Tilltalspartner:
- Förkortningar och akronymer:

Research and Development
Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl
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
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik organototoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Specifik organototoxicitet (upprepade exponering) – Kategori 2
Litteratordata och/eller undersökningsrapporter finns tillgängliga via tillverkaren.

- Källor
- * Data ändrade gentemot föregående version

Handelsnamn: PU schuim component A

(Fortsättning från sida 1)

- Vid förtäring: Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- Lämpliga släckningsmedel: Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- Speciell skyddsutrustning: Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Inga farliga ämnen frigörs.
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- Lagring: Inga speciella krav.
- Krav på lagerutrymmen och behållare: Erfordras ej.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Inga.
- Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 30 °C
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

OEL (SE)	Korttidsvärde: 568 mg/m ³ , 150 ppm Nivågränsvärde: 190 mg/m ³ , 50 ppm H
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 568 mg/m ³ , 150 ppm Nivågränsvärde: 375 mg/m ³ , 100 ppm Hud

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: PU schuim component A

(Fortsättning från sida 2)

· DNEL		
107-98-2 1-metoxi-2-propanol		
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	50,6 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Acute - local effects, worker	553,5 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - local effects, worker	369 mg/m ³ (Worker)
· PNEC		
107-98-2 1-metoxi-2-propanol		
Aquatic compartment - freshwater		10 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water		1 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases		100 mg/l (Intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		52,3 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water		5,2 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil		4,59 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant		100 mg/l (stp)

· Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· 8.2 Begränsning av exponeringen

· Personlig skyddsutrustning:

· Allmänna skydds- och

hygienåtgärder:

· Andningsskydd:

· Handskydd:

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Erfordras ej.

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· Handskmaterial

Nitrilkautschuk

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,3 mm

· Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 480 minuter (permeation enligt EN 16523-1:2015: nivå 6).

· För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:

Butylgummi

Fluorkautschuk (viton)

Nitrilkautschuk

· Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material:

Nitrilkautschuk

· Olämpliga är handskar av följande material:

Handskar av läder

Handskar av tjockt tyg

· Ögonskydd:

Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

Form:

Flytande

Färg:

Ljusgul

· Lukt:

Karakteristisk

· Lukttröskel:

Ej bestämd.

· pH-värde vid 20 °C:

7

· Tillståndsändring

Smältpunkt/frys punkt:

Ej bestämd.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:

Ej bestämd.

· Flampunkt:

> 100 °C (Pensky Martens, ASTM D93)

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: PU schuim component A

(Fortsättning från sida 3)

· Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.
· Tändtemperatur:	> 500 °C
· Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
· Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
· Explosionsgränser: Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
· Ångtryck vid 20 °C:	0,1 hPa
· Densitet vid 20 °C:	1,09 g/cm ³ (DIN 51757, ASTM D 1298)
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
· Viskositet: Dynamisk vid 20 °C:	600 mPas (Brookfield, ASTM D1544)
Kinematisk:	Ej bestämd.
· Lösningsmedelhalt: Organiska lösningsmedel:	2,5 %
VOC (EG)	2,50 %
Andel av fasta partiklar:	96,0 %
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- Termisk sönderdelning /
förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

· Komponent	Art	Värde	Species
13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate			
Oral	LD50	3600 mg/kg (Rat)	
107-98-2 1-metoxi-2-propanol			
Oral	LD50	5660 mg/kg (Rat)	
Dermal	LD50	13000 mg/kg (Rabbit)	

- Primär retningsseffekt:
- Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: PU schuim component A

(Fortsättning från sida 4)

· Luftvägs-/hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla.
· Ytterligare toxikologiska hänvisningar:	
· CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)	
· Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla.
· Cancerogenitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla.
· Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla.
· Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla.
· Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla.
· Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· Testart Verkningskoncentration Metod Bedömning

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

Inhalativ LC50/4 h 25,8 mg/l (Rat)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Ytterligare ekologiska hänvisningar:
- Allmänna hänvisningar: I allmänhet ingen risk för vattenförorening.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· Europeiska avfallskatalogen

08 00 00	AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG
08 01 00	Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

- Ej rengjorda förpackningar:
- Rekommendation: Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.2 Officiell transportbenämning	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
· Klass	Utgår

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: PU schuim component A

(Fortsättning från sida 5)

· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar.
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· UN "Model Regulation":	Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I

Inga beståndsdelar är listade.

- Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

- FÖRORDNING (EU) 2019/1148

- Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSÖRER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

- Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSÖRER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

- Nationella föreskrifter:
- Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:

Klass	andel %
NK	2,5

15.2
Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- Relevanta fraser
 - H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 - H302 Skadligt vid förtäring.
 - H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 - H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
- Område som utfärdar datablad: Research and Development
- Tilltalspartner: Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl
- Förkortningar och 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
 - Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
 - Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.03.2021

Versionsnummer 25

Omarbetad: 23.03.2021

Handelsnamn: PU schuim component A

(Fortsättning från sida 6)

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3
Litteratordata och/eller undersökningsrapportter finns tillgängliga via tillverkaren.

- Källor
- * Data ändrade gentemot föregående version

— SE —