

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.11.2020

Herziening van: 27.11.2020

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: HADALAN Topcoat M 12P, Komp. B**
- **Artikelnummer:** 40245B
- **UFI:** 28C0-G069-C00A-GXJ5
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof/ van de bereiding**
2-componenten, lichtechte, watergedragen bescherm laag voor binnen en buiten. Oplosmiddelvrije afdichting.
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6
D-49090 Osnabrück
Tel.: +49 2363 5663-0
- **Inlichtingengevende sector:**
Abteilung: Produktsicherheit
Tel. +49 2363 5663-0
info-hahne@sievert.de
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS07

- Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.
- Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS07

- **Signaalwoord Waarschuwing**
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
Hexamethylene diisocyanate oligomers
- **Gevarenaanduidingen**
H332 Schadelijk bij inademing.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: HADALAN Topcoat M 12P, Komp. B

(Vervolg van blz. 1)

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

· **Beschrijving:** Alifatisch polyisocyaanaat

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate oligomers	50-100%
	⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8	hexamethyleendiisocyaanaat	<0,25%
	⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

GISCODE: PU40 (Komp. A + B)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:**

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

· **Na het inademen:**

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoeien.

· **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.

Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· **Na inslikken:** Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: HADALAN Topcoat M 12P, Komp. B

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Blusmiddelen: CO₂, schuim, bluspoeder, in geval van grotere branden, waternevel.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Volle waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
 Bij brand kunnen koolmonoxide, stikstofoxiden, isocyaanadampfen en sporen van waterstofcyanide ontstaan.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
 Ademhalingsbescherming met onafhankelijke luchttoevoer vereist tijdens brandbestrijding.
 Verontreinigd water niet in de grond, het grondwater en de watermassa's laten doordringen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
 Zorg voor voldoende ventilatie. Verwijder omstanders.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
 Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.
 Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
 Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
 Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
 Voor voldoende ventilatie zorgen.
 Mechanisch opnemen, de rest afdekken met vochtig, vloeistofbindend materiaal (zaagsel, chemische bindmiddelen, zand). Na 1 uur in afvalcontainer verzamelen, niet afdekken (CO₂-ontwikkeling). Vochtig houden en enkele dagen buiten op een veilige plaats laten staan. zie hfst. 13e
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
 Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
 Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
 Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
 Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
 Aërosolvorming vermijden.
 Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd contact met huid en ogen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
 Container goed gesloten bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet mit Lebensmitteln zusammenlagern.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
 Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
 Droog bewaren.
 Beschermen tegen vorst.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
 (Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: HADALAN Topcoat M 12P, Komp. B

(Vervolg van blz. 3)

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
 Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:**
 Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
 Bij goede ventilatie niet vereist.
 Ademhalingsbescherming vereist op onvoldoende geventileerde werkplekken en bij het spuiten. Fris-luchtmaskers of, voor kortdurende werkzaamheden, combinatiefilters A2-P2 worden aanbevolen.
 Bij overgevoeligheid van de luchtwegen en de huid (astma, chronische bronchitis, chronische huidaandoeningen) raden wij af om het product te hanteren.
- **Handbescherming:**
 Veiligheidshandschoenen
 Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
 Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
 Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **Handschoenmateriaal**
 De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
 Geschikte materialen voor beschermende handschoenen; EN 374:
 Butylrubber - IIR: dikte > = 0,5 mm; Doorbraaktijd > = 480min.
 Fluorrubber - FKM: dikte > = 0,4 mm; Doorbraaktijd > = 480min.
 Aanbeveling: Verontreinigde handschoenen verwijderen.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
 De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	bijna reukloos
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
- **pH-waarde:** Niet bepaald.
- **Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	300 °C
- **Vlampunt:** 195 °C
- **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: HADALAN Topcoat M 12P, Komp. B

(Vervolg van blz. 4)

· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
· Dampspanning bij 20 °C:	5 hPa
· Dichtheid bij 20 °C:	1,15 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Reageert met water waarbij CO ₂ vrijkomt.
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch bij 20 °C:	1.400 mPas
Kinematisch:	Niet bepaald.
· Oplosmiddelgehalte:	
Gehalte aan vaste bestanddelen:	99,7 %
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Ontbinding begint vanaf 150 ° C.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Exotherme reacties met aminen en alcoholen; geleidelijke ontwikkeling van CO₂ met water; drukopbouw en barstgevaar in gesloten containers.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit**
Schadelijk bij inademing.
- **Karakteristieke symptomen bij dierexperimenten:**
De toxicologische gegevens die over componenten beschikbaar zijn, worden hieronder weergegeven.
Acute orale toxiciteit:
Alifatisch polyisocyaan LD50 rat: > 2.000 mg / kg
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer LD50 rat: > 5.000 mg / kg
Acute toxiciteit bij inademing:
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer LC50 rat: 158 mg / l, 4 uur
Methode: OECD-testrichtlijn 403
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan LC50 rat: 0,124 mg / l, 4 uur
Concentratie van de verzadigde damp van 1,6-HDI bij 25 ° C: 0,095 mg / l
Primaire huidirritatie:
Alifatisch polyisocyaan konijn Resultaat: licht irriterend
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer konijn Resultaat: licht irriterend

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: HADALAN Topcoat M 12P, Komp. B

(Vervolg van blz. 5)

Methode: OECD-testrichtlijn 404

Hexamethyleen-1,6-diisocyaan konijn Resultaat: zeer irriterend

Primaire irritatie van het slijmvlies:

Alifatisch polyisocyaan konijn Resultaat: licht irriterend

Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer konijn Resultaat: licht irriterend

Methode: OECD-testrichtlijn 405

Hexamethyleen-1,6-diisocyaan konijn Resultaat: zeer irriterend

· **Primaire aandoening:**

· **Huidcorrosie/-irritatie** licht irriterend

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie** licht irriterend

· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

· **Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):**

Bewustwording:

Alifatisch polyisocyaan

Huidsensibilisatie volgens Magnusson / Kligman (maximalisatietest): cavia's

Resultaat: positief

Methode: OECD-testrichtlijn 406

Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer

Huidsensibilisatie volgens Magnusson / Kligman (maximalisatietest): cavia's

Resultaat: Het product heeft een sensibiliserend effect op cavia's.

Methode: OECD-testrichtlijn 406

Geen longsensibilisatie bij dierproeven.

Na zowel intradermale als inhalatieve inductie, op basis van polyisocyaan

Hexamethyleendiisocyaan bij cavia's heeft geen potentieel voor longsensibilisatie worden gevestigd.

Hexamethyleen-1,6-diisocyaan

Huidsensibilisatie volgens Magnusson / Kligman (maximalisatietest): cavia's

Resultaat: positief

Methode: OECD-testrichtlijn 406

Genotoxiciteit in vitro:

Alifatisch polyisocyaan Ames-test Resultaat: negatief

Methode: OECD-testrichtlijn 471

Toxicologische onderzoeken met een vergelijkbaar product.

Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer Ames-test Resultaat: negatief

Methode: OECD-testrichtlijn 471

Hexamethyleen-1,6-diisocyaan

Salmonella / microsoomtest (Ames-test): Resultaat: negatief

· **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

Bij overmatige blootstelling bestaat het risico op concentratieafhankelijke irritatie van de ogen, neus, keel en luchtwegen. Vertraagd optreden van de symptomen en de ontwikkeling van overgevoeligheid (ademhalingsmoeilijkheden, hoesten, astma) zijn mogelijk. Bij overgevoelige mensen kunnen reacties zelfs bij zeer lage isocyaanconcentraties worden opgewekt, zelfs onder de MAK-waarde. Langdurig contact met de huid kan bruin worden en irritatie veroorzaken. Dierproeven en andere studies geven aan dat huidcontact met diisocyanaten een rol kan spelen bij isocyaansensibilisatie en ademhalingsreacties.

· **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

· **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· **STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

NL

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: HADALAN Topcoat M 12P, Komp. B

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Verdere informatie:**

Toxiciteit voor vissen:

Alifatisch polyisocyaanaat

LC50 28,3 mg / l

Testsoorten: *Brachydanio rerio* (zebravis) Testduur: 96 uur

Methode: OESO-testrichtlijn 203

Hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat

LC0> 82,8 mg / l

Testsoorten: *Brachydanio rerio* (zebravis) Testduur: 96 uur

Methode: OESO-testrichtlijn 203

Monstervoorbereiding vanwege de reactiviteit van de stof met water:

Ultra turrax: 60 sec. 8000 tpm; 24-uurs magnetische roerder; Filtratie.

Acute daphnia-toxiciteit:

Alifatisch polyisocyaanaat

EC50> 100 mg / l

Testsoorten: *Daphnia magna* (grote watervlo) Testduur: 48 uur

Methode: OECD-testrichtlijn 202

Monstervoorbereiding vanwege de reactiviteit van de stof met water:

Ultra turrax: 60 sec. 8000 tpm; 24-uurs magnetische roerder; Filtratie.

Hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat

EC0> 89,1 mg / l

Testsoorten: *Daphnia magna* (grote watervlo) Testduur: 48 uur

Monstervoorbereiding vanwege de reactiviteit van de stof met water:

Ultra turrax: 60 sec. 8000 tpm; 24-uurs magnetische roerder; Filtratie.

Acute bacteriële toxiciteit:

Alifatisch polyisocyaanaat

EC50> 10.000 mg / l

Methode: OECD-testrichtlijn 209

Hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat

EC50 842 mg / l

Getest op: actief slib testduur: 3 uur

Methode: OESO-richtlijn voor het testen van chemicaliën, nr.209

Acute algengifigheid:

Alifatisch polyisocyaanaat

IC50> 100 mg / l

Getest op: *Scenedesmus subspicatus* Testduur: 72 uur

Methode: OECD-testrichtlijn 201

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Aanvullende informatie:**

De hars reageert met water op het grensvlak onder vorming van kooldioxide om een vast, hoogsmeltend en onoplosbaar reactieproduct (polyureum) te vormen. Deze reactie wordt sterk bevorderd door oppervlakte-actieve stoffen (bijv. Vloeibare zeep) of in water oplosbare oplosmiddelen. Volgens eerdere ervaringen is polyureum inert en niet afbreekbaar.

· **Ecotoxische effecten:**

· **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. schadelijk voor in het water levende organismen

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: HADALAN Topcoat M 12P, Komp. B

(Vervolg van blz. 7)

- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· Europese afvalcatalogus

08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
-----------	--

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|---|----------------------------|
| · 14.1 VN-nummer | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Niet van toepassing |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Niet van toepassing |
| · 14.3 Transportgevarenklasse(n) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasse | Niet van toepassing |
| · 14.4 Verpakkingsgroep: | |
| · ADR, IMDG, IATA | Niet van toepassing |
| · 14.5 Milieugevaren: | Niet bruikbaar. |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bruikbaar. |
| · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | Niet bruikbaar. |
| · Transport/verdere gegevens: | Geen gevaarlijke goederen. |
| · VN "Model Regulation": | Niet van toepassing |

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: HADALAN Topcoat M 12P, Komp. B

(Vervolg van blz. 8)

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· **Nationale voorschriften:**

· **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
I	0,1

· **Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D)** (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

Het product is onderworpen aan RL 2004/42 / EG.

EU-grenswaarde voor het VOS-gehalte van dit product is in gebruiksklare toestand: Cat. A / j 140 g / l (2007); 140 g / l (2010).

Het gebruiksklare product bevat: max. 1 g / l VOS.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H330 Dodelijk bij inademing.

H332 Schadelijk bij inademing.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· **Afkortingen en acroniemen:**

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit - dermaal – Categorie 3

Acute Tox. 1: Acute toxiciteit - inademing – Categorie 1

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - inademing – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3