

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.11.2020

Herziening van: 25.11.2020

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: HADALAN Topcoat G 32P**
- **Artikelnummer:** 40329
- **UFI:** VGA0-W0YQ-K00V-HV9K
- **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** 1-componentige, transparante PU-coating
- **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.

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



GHS07

- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:**
Hexamethylene diisocyanate oligomers
- **Gevarenaanduidingen**
H332 Schadelijk bij inademing.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: HADALAN Topcoat G 32P

(Vervolg van blz. 1)

· **Veiligheidsaanbevelingen**

- P260 *Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.*
 P280 *Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.*
 P302+P352 *BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.*
 P304+P312 *NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.*
 P305+P351+P338 *BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.*
 P333+P313 *Bij huidirritatie of uitslag: een 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:** Bereiding op basis van alifatische polyisocyanaten.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate oligomers ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8	dibutyltindilauraat ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT RE 1, H372	<0,25%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8	hexamethyleendiisocyaanaat ⚠ 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	<2,5%

· **Aanvullende gegevens:**

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

GISCODE: PU50

De bewoordingen van de vermelde gevarenwaarschuwingen zijn te vinden in rubriek 16.

Hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat homopolymeer

EG nr.: 500-060-2

REACH-registratienummer: 01-2119485796-17-0000, 01-2119485796-17-0001

CAS-nr.: 28182-81-2

Hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat

INDEX nr.: 615-011-00-1

REACH-registratienummer: 01-2119457571-37-0000

CAS-nr.: 822-06-0

Specifieke grensconcentraties (GHS):

Sens. Sens.1 H334 ³ 0,5%

Sens. Huid 1 H317 ³ 0,5%

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 naspoelen.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: HADALAN Topcoat G 32P

(Vervolg van blz. 2)

- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
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.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Gebruik brandbestrijdingsmaatregelen die geschikt zijn voor de omgeving.
Schuim, kooldioxide, droog chemisch product, waternevel, sproeistraal.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Volle waterstraal.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
In geval van brand: vorming van koolmonoxide, stikstofdioxiden en isocyanatdampen en sporen van waterstofcyanide mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Explosie- en brandgassen niet inademen.
Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Draag beschermende uitrusting. Houd onbeschermde mensen uit de buurt.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluifings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **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**
Zorg voor voldoende ventilatie op de werkplaats.
Vermijd contact met huid en ogen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Koel en droog bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Blijf uit de buurt van voedsel.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Sluit zorgvuldig geopende containers om reactie met vocht te voorkomen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL
(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: HADALAN Topcoat G 32P

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

822-06-0 hexamethyleendiisocyanaat (< 0,5%%)

WGW	0,035 mg/m ³ , 0,005 ppm
	DFG

77-58-7 dibutylindilauraat (<0,25%%)

WGW	Waarde op lange termijn: 0,009 mg / m ³ , 0,0018 ml / m ³
	1 (I); H, Z, 10, 11, AGS

· **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.

· **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.

Geschikte materialen: butylrubber, nitril-latex, PVC

· **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.

· **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:	geelachtig, transparant
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

· pH-waarde:	Niet bepaald.
---------------------	---------------

· **Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
--------------------------	---------------

Beginkookpunt en kooktraject:	216 °C
--------------------------------------	--------

· Vlampunt:	98 °C
--------------------	-------

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: HADALAN Topcoat G 32P

(Vervolg van blz. 4)

· Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
· Dampspanning:	Niet bepaald.
Dichtheid bij 20 °C:	1,12 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch bij 20 °C:	28 s (ISO 6 mm)
· Oplosmiddelgehalte:	
Gehalte aan vaste bestanddelen:	80,0 %
· 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:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Exotherme reacties met aminen en alcoholen. Bij water CO₂-ontwikkeling in gesloten containers drukopbouw, barstgevaar.
- **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 orale toxiciteit:
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer
LD50 rat: > 5.000 mg / kg
Acute toxiciteit bij inademing:
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer:
LC50 rat, mannetje: 543 mg / m³, 4 u
Methode: OECD-testrichtlijn 403
LC50 rat, vrouwtje: 390 mg / m³, 4 u
Methode: OECD-testrichtlijn 403
De stof werd getest in een vorm (d.w.z. speciale deeltjesgrootteverdeling) die verschilt van vormen zoals het wordt op de markt gebracht en zal waarschijnlijk worden gebruikt. Op basis van "split entry" Concept en beschikbare gegevens over de deeltjesgrootte tijdens het eindgebruik van de stof is één gewijzigde classificatie van acute toxiciteit bij inademing gerechtvaardigd.
Subacute, subchronische en langdurige toxiciteit:

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: HADALAN Topcoat G 32P

(Vervolg van blz. 5)

Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer

Methode van applicatie: Subacute toxiciteit bij inademing, Rat

Methode: OECD-testrichtlijn 412

Testconcentraties - 4,3; 14,7 en 89,8 mg aerosol / m³

Blootstellingstijd - 3 weken

(6 uur per dag, 5 dagen per week)

4,3 mg / m³ onschadelijk getolereerde concentratie (NOEL),

14,7 mg / m³ toename van het longgewicht,

89,8 mg / m³ inflammatoire veranderingen in de luchtwegen.

Behalve de ademhalingsorganen waren er geen aanwijzingen voor andere orgaanschade.

Genotoxiciteit in vitro:

Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer

Testtype: Salmonella- / microsoomtest (Ames-test)

Resultaat: geen aanwijzingen voor een mutageen effect.

Methode: OECD-testrichtlijn 471

Testtype: In vitro test op chromosoomafwijkingen

Resultaat: negatief

Methode: OECD-testrichtlijn 473

Testtype: puntmutatie in zoogdiercellen (HPRT-test)

Resultaat: negatief

Methode: OECD-testrichtlijn 476

Meer informatie:

Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer

Speciale eigenschappen / effecten: Bij overmatige blootstelling - vooral bij spuiten

van isocyaanhoudende verven zonder beschermende maatregelen - bestaat het risico van

Concentratieafhankelijk irriterend effect op ogen, neus, keel en luchtwegen. Vertraagd

Versijning van symptomen en ontwikkeling van overgevoeligheid (ademhalingsmoeilijkheden,

Hoesten, astma) zijn mogelijk. Bij overgevoelige mensen kunnen reacties al optreden bij

zeer lage isocyaanconcentraties kunnen worden geactiveerd, zelfs onder de MAK-waarde.

Langdurig contact met de huid kan bruinings- en irritatie-effecten veroorzaken.

Dierproeven en andere studies geven aan dat huidcontact met

Diisocyanaten spelen een rol bij isocyaan sensibilisatie en ademhalingsreacties

kon.

· **Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inademing.

· **Primaire aandoening:**

· **Huidcorrosie/-irritatie** zwak irriterend

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie** zwak irriterend

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

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

· **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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

toxiciteit

Acute toxiciteit voor vissen:

Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer

LC50 > 100 mg / l

Soort: Danio rerio (zebravis)

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: HADALAN Topcoat G 32P

(Vervolg van blz. 6)

Blootstellingstijd: 96 h

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:

Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer

EC50 > 100 mg / l

Soort: *Daphnia magna* (grote watervlo)

Blootstellingstijd: 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.

Acute algengiftigheid:

Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer

IC50 > 100 mg / l

Getest op: *Scenedesmus subspicatus* Testduur: 72 uur

Methode: OECD-testrichtlijn 201

Monstervoorbereiding vanwege de reactiviteit van de stof met water:

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

Acute bacteriële toxiciteit:

Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer

EC50 > 1.000 mg / l

Getest op: actief slib testduur: 3 uur

Methode: OECD-testrichtlijn 209

- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.3 Bioaccumulatie**

Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer

Biologische afbraak: 0%, 28 d, d.w.z. niet gemakkelijk afbreekbaar

Methode: OESO-testrichtlijn 301 C

Meer informatie over ecotoxicologie:

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 (bv. Vloeibare zeep) of in water oplosbare oplosmiddelen. Volgens eerdere ervaringen is polyureum inert en niet afbreekbaar

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

- **Aanvullende informatie:** Schadelijk voor in het water levende organismen.

- **Verdere ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

WGK: 1

- **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 terecht komen.

- **Europese afvalcatalogus**

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

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.11.2020

Herziening van: 25.11.2020

Handelsnaam: HADALAN Topcoat G 32P

(Vervolg van blz. 7)

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| · 14.1 VN-nummer
· ADR, IMDG, IATA | Niet van toepassing |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
· ADR, IMDG, IATA | Niet van toepassing |
| · 14.3 Transportgevarenklasse(n)
· ADR, 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. |

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

77-58-7 | dibutyltindilauraat

1B

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

77-58-7 | dibutyltindilauraat

1B

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

77-58-7 | dibutyltindilauraat

- 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 Bepervingsvoorwaarden: 3, 20

- Verordening (EU) Nr. 649/2012

77-58-7 | dibutyltindilauraat

Annex I Part I

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: HADALAN Topcoat G 32P

(Vervolg van blz. 8)

· **Nationale voorschriften:**

· **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
I	0,3

· **Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

De EU-grenswaarde voor het VOS-gehalte van dit product is in gebruiksklare toestand: Cat.A / i 500 g / l (2010).

Het gebruiksklare product bevat maximaal 230 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 productie-eigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H301 Giftig bij inslikken.

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.

H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

· **Afkortingen en acroniemen:**

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 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 - oraal - 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

Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen - Categorie 2

Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit - Categorie 1B

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling - Categorie 3

STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling - Categorie 1