

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.02.2021

Herziening van: 01.10.2020

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: HADALAN HV Uni 30DD**
- **Artikelnummer:** 40923
- **UFI:** 03C0-F0TG-R00C-58D1
- **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**
Primer om de hechting op verschillende ondergronden te verbeteren.
- **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**



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 1B H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
STOT RE 2 H373 Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.
Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: HADALAN HV Uni 30DD

(Vervolg van blz. 1)

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

GHS02 GHS07 GHS08

Signaalwoord Gevaar**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

xyleen

Hexamethylene diisocyanate oligomers

dibutyltindilauraat

ethylbenzeen

hexamethyleendiisocyanaat

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H312+H332 Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

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

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

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.

P331 GEEN braken opwekken.

Aanvullende gegevens:

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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:** Preparaat op basis van alifatische polyisocyanaten.**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1330-20-7	xyleen	50-100%

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: HADALAN HV Uni 30DD

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate oligomers ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	ethylbenzeen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8	dibutyltindilauraat ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT RE 1, H372	0,25-0,5%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8	hexamethyleendiisocyanaat ⚠ 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	<0,5%

· **Aanvullende gegevens:**

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

GISCODE: PU50

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**· **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.· **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.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen· **5.1 Blusmiddelen**· **Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde (CO)

Stikoxyde (NO_x)

Cyaanwaterstof (HCN)

Bij verhitting of brand ontstaan giftige gassen.

Sporen van waterstofcyanide (HCN)

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**· **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Ademhalingstoestel aantrekken.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: HADALAN HV Uni 30DD

(Vervolg van blz. 3)

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluutings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

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:

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Sluit zorgvuldig geopende containers om reactie met vochtigheid te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

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

1330-20-7 xyleen (50-100%)

WGW	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm
	Lange termijn waarde: 210 mg/m ³ , 47 ppm
	technisch mengsel

100-41-4 ethylbenzeen (2,5-10%)

WGW	Korte termijn waarde: 430 mg/m ³ , 98 ppm
	Lange termijn waarde: 215 mg/m ³ , 49 ppm

DNEL's

Xyleen:

Kortdurende inademing / lokaal 289 mg / m³ beroepsmatig

Inademing op lange termijn / systemisch 77 mg / m³ beroepsmatig

Langdurig dermaal / systemisch 180 mg / kg lg / dag professioneel

Inademing op korte termijn / lokaal 174 mg / m³ in het algemeen

Inademing op korte termijn / systemisch 174 mg / m³ in het algemeen

Inademing op lange termijn / systemisch 14,8 mg / m³ in het algemeen

Langdurig dermaal / systemisch 108 mg / kg lg / dag in het algemeen

Langdurig oraal / systemisch 1,6 mg / kg lg / dag in het algemeen

Hexamethyleen-1,6-diisocyanaat homopolymeer Werknemers:

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: HADALAN HV Uni 30DD

(Vervolg van blz. 4)

Werknemer, inademing

Lokale effecten op lange termijn 0,5 mg / m³

Meest kritische eindpunt: irritatie (luchtwegen)

Werknemer, inademing

Acute - lokale effecten 1 mg / m³

Meest kritische eindpunt: irritatie (luchtwegen)

· **PNEC's**

Xyleen:

Zoetwater: 0,327 mg / l

Zeewater 0,327 mg / l

sporadische afgifte: 0,327 mg / l

STP 6,58 mg / l

Sediment (zoet water): 12,46 mg / kg

Sediment (zeewater): 12,46 mg / kg

Bodem: 2,31 mg / kg

Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer:

Zoetwater 0,127 mg / l / zoetwatersediment 266700 mg / kg droog gewicht

Zeewater 0,0127 mg / l / zeeafzetting 26670 mg / kg droog gewicht

Rioolwaterzuiveringsinstallatie 38,3 mg / l

Lucht - Geen gevaar geïdentificeerd

Bodem 53182 mg / kg droog gewicht

· **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.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

Bij onvoldoende ventilatie adembescherming gebruiken. Aanbevolen filterapparaat voor kortstondig gebruik:

Gasfilterapparaat volgens EN 14387 type A (organisch gas / dampen, kookpunt > 65 ° C) - codekleur bruin.

Details over de vereisten voor gebruik en maximale concentraties zijn te vinden in de "Regels voor het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen" (BGR 190).

· **Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Draag oplosmiddelbestendige handschoenen van nitrilrubber, neopreen of viton.

· **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.

Aanbevolen materiaaldikte: > 0,4 mm

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

NL

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: HADALAN HV Uni 30DD

(Vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

· Vorm:	Vloeibaar
· Kleur:	transparant
· Geur:	oplosmiddelachtig
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

· **pH-waarde:** Niet bepaald.

· **Toestandsverandering**

· Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
· Beginkookpunt en kooktraject:	137-143 °C

· **Vlampunt:** 24 °C

· **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:** 480 °C

· **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

· **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· **Ontploffingsgrenzen:**

· Onderste:	1 Vol %
· Bovenste:	8 Vol %

· **Dampspanning bij 20 °C:** 6,7 hPa

· **Dichtheid bij 20 °C:** 0,94 g/cm³

· **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:** Niet bepaald.

· **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 amines 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.

NL

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: HADALAN HV Uni 30DD

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Xyleen:

acute giftigheid

Inademing Waardetype: Acute toxiciteitsschatting Waarde: 20,37 mg / l

Methode: berekeningsmethode

Toxiciteit: Gevaar door opname door de huid. Ervaring met blootstelling bij mensen: Aanhoudend huidcontact kan leiden tot ontvetting van de huid en dermatitis.

Oraal Waardetype: LD50-waarde: 4.300 mg / kg Soort: Rat

Inademing Waardetype: LC50 Waarde: 21,7 mg / l Blootstellingstijd: 4 h Soort: Rat

Toelichting: Deze literatuurgegevens wijken af van de door de EU voorgeschreven classificatie.

Huid Waardetype: LD50-waarde: 3200 mg / kg Soort: Konijn

Toelichting: Deze literatuurgegevens wijken af van de door de EU voorgeschreven classificatie.

Irritatie huidsoort: konijn Resultaat: Irriterend voor de huid.

Oogsoorten: Konijn Resultaat: Lichte oogirritatie

Sensibilisatie Opmerkingen: Er trad geen sensibilisatie op bij patchtests op vrijwilligers.

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 de vormen zoals die op de markt worden gebracht en die waarschijnlijk zullen worden gebruikt. Op basis van het "split-entry"-concept en de beschikbare gegevens over de deeltjesgrootte tijdens het eindgebruik van de stof is een gewijzigde indeling van acute toxiciteit bij inademing gerechtvaardigd.

Subacute, subchronische en langdurige toxiciteit:

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 chromosomale aberratie

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

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: HADALAN HV Uni 30DD

(Vervolg van blz. 7)

zeer lage isocyanaatconcentraties 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 isocyanaat sensibilisatie en ademhalingsreacties
kon.

- **Acute toxiciteit**
Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

77-58-7 dibutyltindilauraat

Oraal	LD50	175 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
- **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**
Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- **Gevaar bij inademing**
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
Xyleen CAS-nr. 1330-20-7
acute giftigheid
vis
Soort: *Pimephales promelas*
Blootstellingstijd: 96 h
Waardetype: LC50
Waarde: 26,7 mg / l
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.
Soort: *Daphnia magna*
Blootstellingstijd: 24 uur
Waardetype: EC50
toxiciteit
Acute toxiciteit voor vissen:
Hexamethyleen-1,6-diisocyanaat homopolymeer
LC50 > 100 mg / l
Soort: *Danio rerio* (zebravis)
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-diisocyanaat homopolymeer
EC50 > 100 mg / l
Soort: *Daphnia magna* (grote watervlo)
Blootstellingstijd: 48 uur

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: HADALAN HV Uni 30DD

(Vervolg van blz. 8)

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 algengifigheid:

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**

Xyleen:

Biologische afbreekbaarheid

Opmerkingen: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Bioaccumulatie

Opmerkingen: Bioaccumulatie is niet te verwachten.

Mobiliteit in de bodem

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar.

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 bezinkt met water aan het grensvlak om kooldioxide te vormen

vast, hoogsmeltend en onoplosbaar reactieproduct (polyureum). Deze

Reactie wordt veroorzaakt door oppervlakte-actieve stoffen (bijv. Vloeibare zeep) of in water oplosbaar

Sterk gepromote oplosmiddelen. Volgens eerdere ervaringen is polyurea inert en niet

afbreekbaar.

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

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

· **Ecotoxische effecten:**

· **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.

· **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.

schadelijk voor in het water levende organismen

· **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. 10)

Handelsnaam: HADALAN HV Uni 30DD

(Vervolg van blz. 9)

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN1139
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR · IMDG, IATA	1139 BESCHERMLAK, OPLOSSING, Mengsel COATING SOLUTION mixture
· 14.3 Transportgevarenklasse(n) · ADR, IMDG, IATA	
	
· klasse · Etiket	3 Brandbare vloeistoffen 3
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant:	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · EMS-nummer: · Stowage Category	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen 30 F-E, <u>S-D</u> A
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
· ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) · Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode	5L Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml 3 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· VN "Model Regulation":	UN 1139 BESCHERMLAK, OPLOSSING, MENGSEL, 3, III

NL

(Vervolg op blz. 11)

Handelsnaam: HADALAN HV Uni 30DD

(Vervolg van blz. 10)

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**

1330-20-7 | xyleen, mengsel van isomeren, zuiver

3

· **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.

· **Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN**

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 5.000 t

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 50.000 t

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 20, 30

· **Verordening (EU) Nr. 649/2012**

77-58-7 | dibutyltindilauraat

Annex I Part I

· **Nationale voorschriften:**

· **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
NK	74,0

· **Gevaarklasse v. water:**

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

WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

· **VOC (EU)** 695,6 g/l

· **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**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H301 Giftig bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

(Vervolg op blz. 12)

Handelsnaam: HADALAN HV Uni 30DD

(Vervolg van blz. 11)

- 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.*
 H373 *Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.*
 H412 *Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*

· Aanbevolen beperking van de toepassing

Vom Europäischen Ausschuß der Verbände der Lack-, Druckfarben und Künstlerfarbenfabrikanten - CEPE - wird für isocyanathaltige Anstrichstoffe folgende Information gegeben: Verarbeitungsfertige Anstrichstoffe, die Isocyanate enthalten, können Reizwirkungen auf die Schleimhäute - besonders auf die Atmungsorgane - ausüben und Überempfindlichkeitsreaktionen auslösen. Beim Einatmen von Dämpfen oder Spritznebel besteht Gefahr einer Sensibilisierung. Beim Umgang mit isocyanathaltigen Anstrichstoffen sind alle Maßnahmen für lösemittelhaltige Anstrichstoffe sorgfältig zu beachten. Insbesondere dürfen Spritznebel und Dämpfe nicht eingeatmet werden. Allergiker, Asthmatiker sowie Personen, die zu Erkrankungen der Atemwege neigen, dürfen für Arbeiten mit isocyanathaltigen Anstrichstoffen nicht herangezogen werden.

· 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)

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)

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. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

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

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

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

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

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

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