

BLOCK BOND® HOOF ADHESIVE Polyol/ KLAUENKLEBSTOFF Polyol

Materiaalnummer HOOF-ADHESIVE_POLYOL

Herziening: 11-10-2021
Versie: 1.0

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 9-6-2022
Pagina: 1 van 12

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: BLOCK BOND® HOOF ADHESIVE Polyol/ KLAUENKLEBSTOFF Polyol

Dit veiligheidsinformatieblad geldt voor de volgende producten:

UFI: W2N0-S06D-H00N-UH5J

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Algemeen gebruik: Polyolcomponent voor een 2-componentenlijm
Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmabenoaming: WIKO Klebetechniek Sp. z o.o.
Straat/Postbus: ul. Ekonomiczna 8
Postcode, plaats: PL-42-271 Czestochowa
WWW: www.gluetec-group.com
E-mail: info.pl@gluetec-group.com
Telefoon: +48 (0) 34 372 58 58
Telefax: +48 (0) 34 371 11 14
Informatie: Telefoon: +48 (0) 34 372 58 58, e-mail: info.pl@gluetec-group.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
Telefoon: +31 30 274 88 88
Alleen voor professionele hulpverleners in geval van calamiteiten.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificering conform EG-verordening 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2; H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1; H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Chronic 3; H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (CLP)



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H317 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830



BLOCK BOND® HOOF ADHESIVE Polyol/ KLAUENKLEBSTOFF Polyol

Materiaalnummer HOOF-ADHESIVE_POLYOL

Herziening: 11-10-2021
Versie: 1.0

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 9-6-2022
Pagina: 2 van 12

Veiligheidsaanbevelingen:	P261	Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
	P273	Voorkom lozing in het milieu.
	P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.
	P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
	P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
	P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bijzondere aanduiding

Tekst voor etiket: Bevat Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester en Aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie.

2.3 Andere gevaren

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen: niet van toepassing

3.2 Mengsels

Chemische karakterisering: Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke toevoegingen:

Gevaarlijke bestanddelen:

Bestanddeel	Chemische naam	Gehalte	Klassificatie
REACH 01-0000017942-65-xxxx EG-nr. 433-260-2 CAS 168253-59-6	Asparaginezuur, N,N'-(2-methyl-1,5-pentandiyl)bis- , 1,1',4,4'-tetraethylester	60 - 90 %	Aquatic Chronic 3; H412.
REACH 01-0000017556-64-xxxx EG-nr. 429-270-1 CAS 136210-30-5	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1- cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester	5 - 15 %	Skin Sens. 1; H317. Aquatic Chronic 3; H412.
REACH 01-2119487919-13-xxxx EG-nr. 292-588-2 CAS 90640-67-8	Aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	< 3 %	Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Skin Corr. 1B; H314. Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1; H317. Aquatic Chronic 3; H412. (EUH071).
EG-nr. 210-819-7 CAS 623-91-6	Diethylfumaraat	< 1 %	Acute Tox. 4; H302. Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. STOT SE 3; H335.

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

BLOCK BOND® HOOF ADHESIVE Polyol/ KLAUENKLEBSTOFF Polyol

Materiaalnummer HOOF-ADHESIVE_POLYOL

Herziening: 11-10-2021
Versie: 1.0

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 9-6-2022
Pagina: 3 van 12

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Na inhalatie:	Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.
Na huidcontact:	Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed spoelen. In geval van huidreacties arts consulteren.
Oogcontact:	Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.
Ingestie:	Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Dien nooit iets via de mond toe aan bewusteloze personen. Laat slachtoffer niet braken. Arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:	Watersproeistraal, kooldioxide, schuim en bluspoeder.
Ongeschikte blusmiddelen:	Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kunnen gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan. Verder kunnen ontstaan: kooldioxide, koolmonoxide, stikstofoxide en sporen van Cyaanwaterstof.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding:	Ademhalingstoestel dat van omgevingslucht onafhankelijk werkt en brandbeveiligde kleding dragen.
Aanvullende informatie:	De bedreigde tanks met watersproeistraal koelen. In geval van grote brand en grote hoeveelheden: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de substantie vermijden. Indien mogelijk ondichtheid repareren. Voor voldoende ventilatie zorgen. Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken. Niet beschermde personen op afstand houden. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

BLOCK BOND® HOOF ADHESIVE Polyol/ KLAUENKLEBSTOFF Polyol

Materiaalnummer HOOF-ADHESIVE_POLYOL

Herziening: 11-10-2021
Versie: 1.0

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 9-6-2022
Pagina: 4 van 12

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen. Indien nodig bevoegde instanties informeren.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (zand, zuurbinder, universeelbinder) opnemen en aansluitend in gesloten containers verwijderen.

Aanvullende informatie: Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubriek 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Voor goede ventilatie van magazijn en werkplaats zorgen. Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Oogspoelfles of oogdouche in de werkruimte gereed houden. Personen met overgevoelige ademhalingswegen (b.v. astma, chronische bronchitis) mogen om beschermingsredenen niet met het product omgaan.

Maatregelen tegen brand en explosie:

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimte en verpakking:

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Tegen hitte en zonlicht beschermen. Vaten rechtop opslaan.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten:

Niet met peroxiden of zouten van zware metalen opslaan.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Aanvullende informatie: Bevat geen stoffen met werkplekgrenswaarden.

BLOCK BOND® HOOF ADHESIVE Polyol/ KLAUENKLEBSTOFF Polyol

Materiaalnummer HOOF-ADHESIVE_POLYOL

Herziening: 11-10-2021
Versie: 1.0

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 9-6-2022
Pagina: 5 van 12

DNEL/DMEL:	<p>Gegevens over Asparaginezuur, N,N'-(2-methyl-1,5-pentandiyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethylester: DNEL arbeiders, lange termijn, inhalatief, systemisch: 50 mg/m³ DNEL arbeiders, kortdurend, inhalatief, systemisch: 200 mg/m³ DNEL arbeiders, lange termijn, dermaal, systemisch: 7 mg/kg bw/d DNEL consumenten, lange termijn, inhalatief, systemisch: 8,7 mg/m³ DNEL consumenten, kortdurend, inhalatief, systemisch: 8,7 mg/m³ DNEL consumenten, lange termijn, dermaal, systemisch: 2,5 mg/kg bw/d DNEL consumenten, kortdurend, dermaal, systemisch: 2,5 mg/kg bw/d DNEL consumenten, lange termijn, oraal, systemisch: 2,5 mg/kg bw/d DNEL consumenten, kortdurend, oraal, systemisch: 2,5 mg/kg bw/d</p> <p>Gegevens over Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester: DNEL arbeiders, lange termijn, inhalatief, systemisch: 28 mg/m³ DNEL arbeiders, kortdurend, inhalatief, systemisch: 112 mg/m³ DNEL arbeiders, lange termijn, dermaal, systemisch: 4 mg/kg bw/d DNEL consumenten, lange termijn, inhalatief, systemisch: 4,8 mg/m³ DNEL consumenten, kortdurend, inhalatief, systemisch: 4,8 mg/m³ DNEL consumenten, lange termijn, dermaal, systemisch: 1,4 mg/kg bw/d DNEL consumenten, kortdurend, dermaal, systemisch: 1,4 mg/kg bw/d DNEL consumenten, lange termijn, oraal, systemisch: 1,4 mg/kg bw/d DNEL consumenten, kortdurend, oraal, systemisch: 1,4 mg/kg bw/d</p>
PNEC:	<p>Gegevens over Asparaginezuur, N,N'-(2-methyl-1,5-pentandiyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethylester: PNEC water (zoet water): 0,0417 mg/L PNEC water (zeewater): 0,00417 µg/L PNEC sediment (zoet water): 2,24 mg/kg PNEC sediment (zeewater): 0,22 mg/kg PNEC grond: 0,42 mg/kg w PNEC zuiveringsinstallatie: 320 mg/L</p> <p>Gegevens over Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester: PNEC water (zoet water): 0,13 µg/L PNEC water (zeewater): 0,013 µg/L PNEC sediment (zoet water): 0,21 mg/kg PNEC sediment (zeewater): 0,02 mg/kg PNEC grond: 0,1 mg/kg w PNEC zuiveringsinstallatie: 31,1 mg/L</p>

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorgen voor goede ventilatie van de werkruimte en/of afzuiginstallatie in werkplaats.

Persoonlijke bescherming

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhaling:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Adembescherming: A2/P2 of beter, afhankelijk van de operationele belasting.
De adembeschermingsfilterklasse dient noodzakelijkerwijs te worden aangepast aan de maximale concentratie van schadelijke stoffen (gas/ stoom/ aërosol/ partikels) die bij het gebruik van het product kan ontstaan.

Handbescherming:

Beschermingshand-schoenen volgens EN 374.
Handschoenmateriaal: PE/EVAL/PE
Doorbraaktijd: \geq 480
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenenfabricant, houd er rekening mee.

Oogbescherming:

Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.



BLOCK BOND® HOOF ADHESIVE Polyol/ KLAUENKLEBSTOFF Polyol

Materiaalnummer HOOF-ADHESIVE_POLYOL

Herziening: 11-10-2021
Versie: 1.0

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 9-6-2022
Pagina: 6 van 12

Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende kleding.

Beschermende en hygiënische maatregelen:

Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Oogspoelfles of oogdouche in de werkruimte gereed houden. Personen met overgevoelige ademhalingswegen (b.v. astma, chronische bronchitis) mogen om beschermingsredenen niet met het product omgaan.

Beheersing van milieublootstelling

Zie "6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen".

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk:	Aggregatietoestand bij 20 °C en 101,3 kPa: vloeibaar Kleur: kleurloos
Geur:	Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	ca. 105 °C (Asparaginezuur, N,N'-(2-methyl-1,5-pentandiyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethylester)
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Explosie grenzen:	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk:	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	bij 25 °C: ca. 3,7 log P(o/w) (Asparaginezuur, N,N'-(2-methyl-1,5-pentandiyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethylester) Op basis van de verdelingscoëfficiënten n-octanol/water is een noemenswaardige concentratie in organismen niet te verwachten.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	ca. 115 °C (Asparaginezuur, N,N'-(2-methyl-1,5-pentandiyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethylester)
Viscositeit, kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Brandbevorderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Verdere informatie: Geen gegevens beschikbaar



BLOCK BOND® HOOF ADHESIVE Polyol/ KLAUENKLEBSTOFF Polyol

Materiaalnummer HOOF-ADHESIVE_POLYOL

Herziening: 11-10-2021
Versie: 1.0

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 9-6-2022
Pagina: 7 van 12

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie subrubriek "Mogelijke gevaarlijke reacties".

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden.
Tegen zonlicht beschermen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

peroxiden, zouten van zware metalen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen afbraak bij gebruik conform de voorschriften.

Thermische ontleding:

ca. 115 °C (Asparaginezuur, N,N'-(2-methyl-1,5-pentandiyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethylester)

BLOCK BOND® HOOF ADHESIVE Polyol/ KLAUENKLEBSTOFF Polyol

Materiaalnummer HOOF-ADHESIVE_POLYOL

Herziening: 11-10-2021
Versie: 1.0

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 9-6-2022
Pagina: 8 van 12

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische werkingen: De verklaringen zijn van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid. Voor het product zijn geen toxische gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit (oraal): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
ATEmix (berekend): > 2.000 mg/kg.

Acute toxiciteit (dermaal): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
ATEmix (berekend): > 2.000 mg/kg.

Acute toxiciteit (inhalatief): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
ATEmix (berekend): > 5 mg/L.

Huidcorrosie/-irritatie: Skin Irrit. 2; H315 = Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Eye Irrit. 2; H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheid van de luchtwegen: Gebrek aan gegevens.

Sensibilisering van de huid: Skin Sens. 1; H317 = Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen/Genotoxiciteit: Gebrek aan gegevens.

Kankerverwekkendheid: Gebrek aan gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting: Gebrek aan gegevens.

Effecten op en over de lactatie: Gebrek aan gegevens.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling): Gebrek aan gegevens.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (herhaalde blootstelling): Gebrek aan gegevens.

Gevaar bij inademing: Gebrek aan gegevens.

Overige informatie: Gegevens over Asparaginezuur, N,N'-(2-methyl-1,5-pentandiyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethylester:
LD50 rat, oraal: > 2.000 mg/kg (OESO 423)
LC50 rat, inhalatief (stof/nevel): > 4,923 mg/L/4h (OESO 403)
Inschatting, acute inhalatieve toxiciteit: nee

Gegevens over Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester:
LD50 rat, oraal: > 2.000 mg/kg
LD50 Konijn, dermaal: > 2.000 mg/kg
LC50 rat, inhalatief (stof/nevel): > 4,224 mg/L/4h (OESO 403)
Inschatting, acute inhalatieve toxiciteit: nee

Symptomen

Bij oogcontact: Direct oogcontact kan branden, tranen en roodheid ten gevolge hebben.

BLOCK BOND® HOOF ADHESIVE Polyol/ KLAUENKLEBSTOFF Polyol

Materiaalnummer HOOF-ADHESIVE_POLYOL

Herziening: 11-10-2021
Versie: 1.0

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 9-6-2022
Pagina: 9 van 12

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit:

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

Gegevens over Asparaginezuur, N,N'-(2-methyl-1,5-pentandiyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethylester:

Vistoxiciteit:

LC50 Zebrabarbeel (Danio rerio): \geq 87 mg/L/96h (Directive 67/548/EEC, Annex V, C.1.)

Daphnientoxiciteit:

EC50 Daphnia magna (grote watervlo): \geq 96,9 mg/L/48h

Gegevens over Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester:

Vistoxiciteit:

LC50 Zebrabarbeel (Danio rerio): 66 mg/L/96h (OESO 203)

Daphnientoxiciteit:

EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 88,6 mg/L/48h

NOEC Daphnia magna (grote watervlo): $>$ 0,01 mg/L/21d

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Overige informatie:

Gegevens over Asparaginezuur, N,N'-(2-methyl-1,5-pentandiyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethylester:

Biologische afbraak: 30%/28 d (Directive 67/548/EEC Annex V, C.4.E.)

Niet licht biologisch afbreekbaar.

Gegevens over Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester:

Biologische afbraak: 13%/28 d (OECD 301F)

Niet licht biologisch afbreekbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF): Gegevens over Asparaginezuur, N,N'-(2-methyl-1,5-pentandiyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethylester:

BCF: 128,3

Gegevens over Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester:

BCF: 1.872

Een opeenhoping in organismen valt niet te verwachten.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

Algemene informatie:

Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Afvalcode:

08 04 09* = Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
BFLG = bereiding, formulering, levering en gebruik
* = De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Aanbeveling:

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
Mag niet samen met het huisvuil verwerkt worden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830



GLUETEC GROUP

BLOCK BOND® HOOF ADHESIVE Polyol/ KLAUENKLEBSTOFF Polyol

Materiaalnummer HOOF-ADHESIVE_POLYOL

Herziening: 11-10-2021
Versie: 1.0

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 9-6-2022
Pagina: 10 van 12

Verpakking

Aanbeveling: Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.
Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: niet van toepassing
ADN: ID 9006

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Niet beperkt
ADN: ID 9006, MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: niet van toepassing
ADN: Klasse 9, Code: M12

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Mariene verontreiniger - IMDG:
nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport op binnenlandse wateren (ADN)

Gevaarsetiket: -
Transport toegestaan: T
Uitrusting vereist: PP

Alleen gevaarlijk indien vervoerd op tankschepen.
Tegen lucht beschermen. Gevoelig voor hitte/warmte
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Niet met zuren of basen opslaan.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale voorschriften - Nederland

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830



GLUETEC GROUP

BLOCK BOND® HOOF ADHESIVE Polyol/ KLAUENKLEBSTOFF Polyol

Materiaalnummer HOOF-ADHESIVE_POLYOL

Herziening: 11-10-2021
Versie: 1.0

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 9-6-2022
Pagina: 11 van 12

Nationale voorschriften - EG-lidstaten

Markering van verpakking met inhoud <= 125mL



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Veiligheidsaanbevelingen:

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Overige voorschriften en beperkingen:

Gebuiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr.: 3, 75

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Verdere informatie

Tekst van de H-zinnen onder hoofdstuk 2 en 3:

H302 = Schadelijk bij inslikken.

H312 = Schadelijk bij contact met de huid.

H314 = Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 = Veroorzaakt huidirritatie.

H317 = Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 = Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 = Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

EUH071 = Bijtend voor de luchtwegen.



BLOCK BOND® HOOF ADHESIVE Polyol/ KLAUENKLEBSTOFF Polyol

Materiaalnummer HOOF-ADHESIVE_POLYOL

Herziening: 11-10-2021
Versie: 1.0

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 9-6-2022
Pagina: 12 van 12

Afkortingen en acroniemen:

- ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
- ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- AS/NZS: Australische/Nieuw-Zeelandse norm
- BFLG: Bereiding, formulering, levering en gebruik
- CAS: Chemische abstracte service
- CFR: Wetboek van federale regels
- CLP: Indeling, etikettering en verpakking
- DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EC50: Effectieve concentratie 50%
- EG: Europese Gemeenschap
- EN: Europese Norm
- EQ: Uitgezonderde hoeveelheden
- EU: Europese Unie
- IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders
- IATA-DGR: Internationaal verbond van luchtvervoerders – Regelgeving gevaarlijke goederen
- IBC Code: Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
- IMDG-code: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
- LC50: Mediane dodelijke concentratie
- LD50: Letale dosis 50%
- log P(o/w): Verdelingscoëfficiënt octanol/water
- MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
- NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten
- OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
- OSHA: Administratie van de Arbeidshygiëne en Arbeidsgeneeskunde
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
- TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen
- zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende

Datum eerste uitgifte: 11-10-2021

Opgesteld door

Contactpersoon: zie rubriek 1: Informatie

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en betekenen geen garantie van de eigenschappen. Bestaande wetten en bepalingen moeten door de ontvanger van ons product op eigen verantwoordelijkheid worden nagekomen.

BLOCK BOND® HOOF ADHESIVE Isocyanate/ KLAUENKLEBSTOFF Isocyanat

Materiaalnummer HOOF-ADHESIVE_ISOCYANATE

Herziening: 11-10-2021
Versie: 1.0

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 9-6-2022
Pagina: 1 van 11

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: BLOCK BOND® HOOF ADHESIVE Isocyanate/ KLAUENKLEBSTOFF Isocyanat

Dit veiligheidsinformatieblad geldt voor de volgende producten:

UFI: Y0N0-80H0-7005-65KG

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Algemeen gebruik: Isocyanaatcomponent voor een 2-componentenlijm
Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmabenoaming: WIKO Klebetechnik Sp. z o.o.

Straat/Postbus: ul. Ekonomiczna 8

Postcode, plaats: PL-42-271 Czestochowa

WWW: www.gluetec-group.com

E-mail: info.pl@gluetec-group.com

Telefoon: +48 (0) 34 372 58 58

Telefax: +48 (0) 34 371 11 14

Informatie: Telefoon: +48 (0) 34 372 58 58, e-mail: info.pl@gluetec-group.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

Telefoon: +31 30 274 88 88

Alleen voor professionele hulpverleners in geval van calamiteiten.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificering conform EG-verordening 1272/2008 (CLP)

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 (CLP)



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H332

Schadelijk bij inademing.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830



BLOCK BOND® HOOF ADHESIVE Isocyanate/ KLAUENKLEBSTOFF Isocyanat

Materiaalnummer HOOF-ADHESIVE_ISOCYANATE

Herziening: 11-10-2021
Versie: 1.0

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 9-6-2022
Pagina: 2 van 11

Veiligheidsaanbevelingen:	P261	Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
	P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.
	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.
	P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
	P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Bijzondere aanduiding

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Tekst voor etiket: Bevat Hexamethyleen-1,6-diisocynaat homopolymeer

2.3 Andere gevaren

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.
Bij personen die reeds zijn gesensibiliseerd voor diisocyanaten, kan de omgang met dit product allergische reacties veroorzaken. bij astma, eczemateuze huidaandoeningen of huidproblemen contact, inclusief huidcontact, met het product voorkomen.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Chemische karakterisering: Hexamethyleen-1,6-diisocynaat-homopolymeer

Gevaarlijke bestanddelen:

Bestanddeel	Chemische naam	Gehalte	Klassificatie
REACH 01-2119485796-17-xxxx EG-nr. 500-060-2 CAS 28182-81-2	Hexamethyleen-1,6- diisocynaat homopolymeer	90 - 100 %	Acute Tox. 4; H332. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335.

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Na inhalatie:	Breng slachtoffer in de frisse lucht, indien nodig, zuurstof toedienen. In geval van braken bij bewusteloosheid, in stabiele zijligging brengen. Arts raadplegen.
Na huidcontact:	Na aanraking met de huid onmiddellijk met veel water en zeep wassen. Bij huidreacties arts consulteren.
Oogcontact:	Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oogarts consulteren.
Ingestie:	Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Dien nooit iets via de mond toe aan bewusteloze personen. Arts raadplegen.

BLOCK BOND® HOOF ADHESIVE Isocyanate/ KLAUENKLEBSTOFF Isocyanat

Materiaalnummer HOOF-ADHESIVE_ISOCYANATE

Herziening: 11-10-2021
Versie: 1.0

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 9-6-2022
Pagina: 3 van 11

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Vertraagd optreden van klachten en ontwikkeling van overgevoeligheid zijn ook bij geringe isocynaatconcentraties mogelijk.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling. Elementaire hulp, Decontaminatie.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Watersproeistraal, bluspoeder, Schuim, kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen: Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. In geval van brand kan ontstaan: giftige gassen/dampen, Isocyaanadampen, sporen van cyaanwaterstof, nitroos gas, koolmonoxide, kooldioxide. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels, die zwaarder zijn dan lucht.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding:

Ademhalingstoestel dat van omgevingslucht onafhankelijk werkt en brandbeveiligde kleding dragen.

Aanvullende informatie:

Verwarmen leidt tot drukverhoging: barst- en ontplofingsgevaar. De bedreigde tanks met watersproeistraal koelen.

Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarenszone verwijderen.

Het binnendringen van bluswater in oppervlaktewateren en grondwater vermijden.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Contact met de substantie vermijden. Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden. Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken. voor voldoende ventilatie zorgen, met name in gesloten ruimtes. Niet beschermde personen op afstand houden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen.
Informeel bij vrijkoming de daartoe aangewezen instanties.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vochtige vochtbindend materiaal (bv. zand, chemicaliën binder op basis van calciumsilika-hydraat) afdekken. Na ca. 1 uur in een afvalzak mechanisch opnemen, niet sluiten (CO₂-ontwikkeling).

vochtig houden en op een veilige plaats in de buitenlucht 7–14 dagen laten staan.

Bereik goed nareinigen.

Bij grote hoeveelheden: mechanisch opnemen.

BLOCK BOND® HOOF ADHESIVE Isocyanate/ KLAUENKLEBSTOFF Isocyanat

Materiaalnummer HOOF-ADHESIVE_ISOCYANATE

Herziening: 11-10-2021
Versie: 1.0

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 9-6-2022
Pagina: 4 van 11

Aanvullende informatie: Ontstekingsbronnen verwijderen.
Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubriek 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Voor goede ventilatie van magazijn en werkplaats zorgen.
Aerosolvorming vermijden. Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. werkkleding apart bewaren.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf. Personen met overgevoelige ademhalingswegen (b.v. astma, chronische bronchitis) mogen om beschermingsredenen niet met het product omgaan.

Maatregelen tegen brand en explosie:

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimte en verpakking:

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.
Verpakking droog houden. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Tegen hitte en zonlicht beschermen.
Vaten rechtop opslaan.
Passend materiaal voor tanks/installaties: aluminium, staal, roestvrij staal
Ongeschikt materiaal voor containers/installaties: koper, tin
Alleen containers gebruiken die voor het product toegestaan zijn.
Flexibele containers: Onder beschermingsgas (stikstof) opslaan.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten:

Niet met brandgevaarlijke, zelfontbrandbare stoffen en ook niet samen met licht ontbrandbare materialen bewaren.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Aanvullende informatie: Bevat geen stoffen met werkplekgrenswaarden.

DNEL/DMEL: Gegevens over Hexamethyleen-1,6-diisocynaat-homopolymeer:
DNEL langdurig, arbeiders, inhalatief, lokaal: 0,5 mg/m³
DNEL kortstondig, arbeiders, inhalatief, lokaal: 1 mg/m³



BLOCK BOND® HOOF ADHESIVE Isocyanate/ KLAUENKLEBSTOFF Isocyanat

Materiaalnummer HOOF-ADHESIVE_ISOCYANATE

Herziening: 11-10-2021
Versie: 1.0

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 9-6-2022
Pagina: 5 van 11

PNEC: Gegevens over Hexamethyleen-1,6-diisocynaat-homopolymeer:
PNEC water (zoet water): 0,127 mg/L
PNEC sediment (zoet water): 266.701 mg/kg dw
PNEC water (zeewater): 0,0127 mg/L
PNEC sediment (zeewater): 26.670 mg/kg dw
PNEC water (periodieke vrijkoming): 1,27 mg/L
PNEC zuiveringsinstallatie: 88 mg/L
PNEC grond: 53.183 mg/kg dw

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen of met volledig gesloten apparatuur werken.
Bij optreden van aerosolen en dampen: Afzuigen noodzakelijk.

Persoonlijke bescherming

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhaling:

Bij overschrijding van de grenswaarde op de werkplek ademhalingstoestel gebruiken.
Adembescherming: A2/P2 of beter, afhankelijk van de operationele belasting.
De adembeschermingsfilterklasse dient noodzakelijkerwijs te worden aangepast aan de maximale concentratie van schadelijke stoffen (gas/ stoom/ aerosol/ partikels) die bij het gebruik van het product kan ontstaan.

Handbescherming:

Beschermingshand-schoenen volgens EN 374.
Handschoenmateriaal: butylrubber - De dikte van de laag: > 0,5 mm
Doorbraaktijd: > 480 min
Handschoenmateriaal: fluorrubber - De dikte van de laag: > 0,4 mm
Doorbraaktijd: > 480 min
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenenfabricant, houd er rekening mee.

Oogbescherming:

Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.

Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende kleding.

Beschermende en hygiënische maatregelen:

Personen met overgevoelige ademhalingswegen (b.v. astma, chronische bronchitis) mogen om beschermingsredenen niet met het product omgaan. Aanraking met de ogen, de huid en kleding vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Werkplaats voorzien van een oogdouche en een lichaamsdouche (nooddouche).

Beheersing van milieublootstelling

Zie "6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen".

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk: Aggregatietoestand bij 20 °C en 101,3 kPa: vloeibaar
Kleur: kleurloos

Geur: bijna geurloos
Geurdrempelwaarde: niet bepaald

pH: Geen gegevens beschikbaar



BLOCK BOND® HOOF ADHESIVE Isocyanate/ KLAUENKLEBSTOFF Isocyanat

Materiaalnummer HOOF-ADHESIVE_ISOCYANATE

Herziening: 11-10-2021
Versie: 1.0

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 9-6-2022
Pagina: 6 van 11

Smelt-/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject:	niet van toepassing, Ontleding (DIN EN 22719)
Vlampunt:	(DIN EN 22719)
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Explosie grenzen:	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk:	bij 20 °C: 0,007 hPa (Hexamethyleen-1,6-diisocyanaat) bij 20 °C: <= 0,00003 hPa (Hexamethyleen-1,6-diisocyanaat-homopolymeer)
Dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water:	bij 15 °C: niet mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen:	niet bepaald
Brandbevorderende eigenschappen:	niet bepaald

9.2 Overige informatie

Droppunt/bereik: (ISO 3016)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Reageert met water aan de wateroppervlakte onder vorming van kooldioxide tot een vaste, hoogsmeeltend en niet oplosbaar reactieproduct.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met: Water, alcoholen, aminen, basen
Vorming van Kooldioxide. Gesloten verpakkingen kunnen barsten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden.
Tegen zonlicht beschermen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Exotherme ontleding onder vorming van: giftige gassen/dampen, stikstofdioxide (NO_x), koolmonoxide en kooldioxide.

Thermische ontleding: Geen gegevens beschikbaar

BLOCK BOND® HOOF ADHESIVE Isocyanate/ KLAUENKLEBSTOFF Isocyanat

Materiaalnummer HOOF-ADHESIVE_ISOCYANATE

Herziening: 11-10-2021
Versie: 1.0

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 9-6-2022
Pagina: 7 van 11

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische werkingen: De verklaringen zijn van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid. Voor het product zijn geen toxische gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit (oraal): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit (dermaal): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit (inhalatief): Acute Tox. 4; H332 = Schadelijk bij inademing.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke symptomen in dierexperimenten (Konijn): zwak irriterend

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebrek aan gegevens.

Overgevoeligheid van de luchtwegen: Gebrek aan gegevens.

Sensibilisering van de huid: Skin Sens. 1; H317 = Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Sensibilisatie: Specifieke symptomen in dierexperimenten (Marmot): positief (Maximaliseringstest, OECD 406)

Mutageniteit in geslachtscellen/Genotoxiciteit: Gebrek aan gegevens.

Kankerverwekkendheid: Gebrek aan gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

gentoxiciteit, in vitro: Ames-Test, Salmonella typhimurium: negatief (OECD 471)

gentoxiciteit, in vivo: Micronucleus-test; Muis: negatief (OECD 474)

Effecten op en over de lactatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling): STOT SE 3; H335 = Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing: Gebrek aan gegevens.

Overige informatie: Gegevens over Hexamethyleen-1,6-diisocynaat homopolymeer:
LD50 rat, oraal: > 2.500 mg/kg (OESO 423)
LD50 Konijn, dermaal: > 2.000 mg/kg (OESO 402)
LC50 rat, inhalatief: 1,5 mg/l/4h (stof/nevel)

Algemene opmerkingen

Vertraagd optreden van klachten en ontwikkeling van overgevoeligheid zijn ook bij geringe isocynaatconcentraties mogelijk.



BLOCK BOND® HOOF ADHESIVE Isocyanate/ KLAUENKLEBSTOFF Isocyanat

Materiaalnummer HOOF-ADHESIVE_ISOCYANATE

Herziening: 11-10-2021
Versie: 1.0

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 9-6-2022
Pagina: 8 van 11

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit:

Gegevens over Hexamethyleen-1,6-diisocynaat homopolymeer:

Vistoxiciteit:

LC50 Zebrabarbeel (Danio rerio): > 100 mg/L/96 h (RL 67/548/EWG)

Daphnientoxiciteit:

EC50 Daphnia magna (grote watervlo): > 100 mg/L/48 h (RL 67/548/EWG)

Algentoxiciteit:

ErC50 Scenedesmus subspicatus: > 1.000 mg/L/72 h (RL 67/548/EWG)

Bacterietoxiciteit:

EC50 in actief slib: > 3.828 mg/L/3 h (OECD 209, read across)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Overige informatie:

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Gegevens over Hexamethyleen-1,6-diisocynaat homopolymeer:

Biologische afbraak: 1 %/28 d, niet licht biologisch afbreekbaar (RL 67/548/EWG)

Bioconcentratiefactor (BCF):

Gegevens over Hexamethyleen-1,6-diisocynaat homopolymeer:

Bioconcentratiefactor (BCF): 3,2 (berekend)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten

Algemene informatie:

Reageert met water aan de wateroppervlakte onder vorming van kooldioxide tot een vaste, hoogsmeltend en niet oplosbaar reactieproduct. Polyharnstof is naar voorliggende ervaringen inert en niet afbouwbaar.

Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Afvalcode:

08 05 01* = Isocynaatafval

* = De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Aanbeveling:

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Speciale afvalverbranding met toestemming van nationale instanties. Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

Verpakking

Aanbeveling:

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

BLOCK BOND® HOOF ADHESIVE Isocyanate/ KLAUENKLEBSTOFF Isocyanat

Materiaalnummer HOOF-ADHESIVE_ISOCYANATE

Herziening: 11-10-2021
Versie: 1.0

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 9-6-2022
Pagina: 9 van 11

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
Niet beperkt

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Mariene verontreiniger - IMDG:
nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tegen lucht beschermen. Gevoelig voor hitte/warmte
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Von Säuren und Laugen fernhalten.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale voorschriften - Nederland

Geen gegevens beschikbaar

Nationale voorschriften - EG-lidstaten

Markering van verpakking met inhoud <= 125mL



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H317
EUH204

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

P261
P280
P362+P364

Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Overige voorschriften en beperkingen:

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr.: 3, 75

BLOCK BOND® HOOF ADHESIVE Isocyanate/ KLAUENKLEBSTOFF Isocyanat

Materiaalnummer HOOF-ADHESIVE_ISOCYANATE

Herziening: 11-10-2021
Versie: 1.0

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 9-6-2022
Pagina: 10 van 11

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden: Hexamethyleen-1,6-diisocyanaat homopolymeer

RUBRIEK 16: Overige informatie

Verdere informatie

Tekst van de H-zinnen onder hoofdstuk 2 en 3:

H317 = Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332 = Schadelijk bij inademing.
H335 = Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
EUH204 = Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Afkortingen en acroniemen:

ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AGW: Werkplekgrenswaarde
AS/NZS: Australische/Nieuw-Zeelandse norm
BCF: Bioconcentratiefactor
CAS: Chemische abstracte service
CFR: Wetboek van federale regels
CLP: Indeling, etikettering en verpakking
DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
EC50: Effectieve concentratie 50%
EG: Europese Gemeenschap
EN: Europese Norm
EQ: Uitgezonderde hoeveelheden
EU: Europese Unie
IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders
IATA-DGR: Internationaal verbond van luchtvervoerders – Regelgeving gevaarlijke goederen
IBC Code: Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
IMDG-code: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50: Mediane dodelijke concentratie
LD50: Letale dosis 50%
MAC: Maximaal Aanvaarde Concentratie
MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OSHA: Administratie van de Arbeidshygiëne en Arbeidsgeneeskunde
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
REACH: Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
STOT SE: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling
TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen
WEL: Werkplaatsgrenswaarden
zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende

Datum eerste uitgifte: 11-10-2021

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830



BLOCK BOND® HOOF ADHESIVE Isocyanate/ KLAUENKLEBSTOFF Isocyanat

Materiaalnummer HOOF-ADHESIVE_ISOCYANATE

Herziening: 11-10-2021
Versie: 1.0

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 9-6-2022
Pagina: 11 van 11

Opgesteld door

Contactpersoon: zie rubriek 1: Informatie

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en betekenen geen garantie van de eigenschappen. Bestaande wetten en bepalingen moeten door de ontvanger van ons product op eigen verantwoordelijkheid worden nagekomen.