

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Giessharz Härter 1

Productnr.: B14

Actuele versie: 7.3.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 7.2.1, opgesteld op: 02.03.2022

Regio: NL

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

Giessharz Härter 1

Naam van de stof difenylmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen
Reden Volgens artikel 2 van REACH Verordening (EG) nr. 1907/2006 zijn polymeren vrijgesteld van registratie. De monomeren zijn geregistreerd

Identificatienummers

CAS-nr. 9016-87-9

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Gietmassa voor elektrotechniek
Uitsluitend voor industrieel en professioneel gebruik

Toepassingen, die worden afgeraden

Gebruik door eindverbruikers

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres

BBC Cellpack GmbH
Carl-Zeiss-Strasse 20
79761 Waldshut-Tiengen

Telefoonnr. +49 (0)7741 6007-0

Faxnr. +49 (0)7741 64989

e-mail electrical.products@cellpack.com

Voor verdere informatie / telefoon

+49 (0)7741 6007-0

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

msds@cellpack.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H332

Carc. 2; H351

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373i

STOT SE 3; H335

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Beoordeling van toxicologische en ecotoxicologische gegevens overeenkomstig bijlage I, deel 3 en 4.

2.2 Etiketteringselementen

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Giessharz Härter 1

Productnr.: B14

Actuele versie: 7.3.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 7.2.1, opgesteld op: 02.03.2022

Regio: NL

Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Productidentificatie

9016-87-9 (difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen)

Gevarenpictogrammen



GHS07



GHS08

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373i	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

Veiligheidsaanbevelingen

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264	Na het werken met dit product huid grondig wassen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Aanvullende etiketteringselementen

De beperking van het gebruik van diisocyanaten als Verordening (EU) 2020/1149 van de Commissie van 3 augustus 2020 tot wijziging van bijlage XVII van de Verordening (EG) nr. 1907/2006:

"per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid"

2.3 Andere gevaren

De bereiding kan de huid sensibiliseren. Het is ook een stof die de huid prikkelt en herhaald contact kan dit effect versterken. In geval van bovenmatig gevoelig ademhalingsorgaan (astma, chronische bronchitis) wordt de manipulatie met het product niet aanbevolen.

PBT-beoordeling

Het product geldt niet als PBT.

zPzB-beoordeling

Het product geldt niet als zPzB.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Chemische karakterisering

Naam van de stof difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen

Identificatienummers

CAS-nr. 9016-87-9

Overeenkomstig verordening (EU) 1907/2006, BIJLAGE II, rubriek 3.1 te vermelden bestanddelen

Naam van de stof	Aanvullende aanwijzingen
------------------	--------------------------

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Giessharz Härter 1

Productnr.: B14

Actuele versie: 7.3.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 7.2.1, opgesteld op: 02.03.2022

Regio: NL

CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Concentratie	%
4,4'-methyleendifenyldiisocyaan	Bestanddeel	
101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	>= 25,00 - < 50,00	Gew-%
difenylnmethaan-2,4'-diisocyaan (MDI)	Bestanddeel	
5873-54-1 227-534-9 615-005-00-9 01-2119480143-45	< 5,00	Gew-%
2,2'-methyleendifenyldiisocyaan	Bestanddeel	
2536-05-2 219-799-4 615-005-00-9 01-2119927323-43	< 2,50	Gew-%

Overige informatie

Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
-	Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% STOT SE 3; H335: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5%	-	-

3.2 Mengsels

Niet van toepassing. Het product is geen mengsel.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemene aanwijzingen

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken.

Na inademen

Zorgen voor frisse lucht, slachtoffer in rustpositie brengen en warm houden. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen. Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

Na huidcontact

Bij voorkeur met reinigingsmiddelen op basis van polyethyleenglycol of met veel warm water en zeep afwassen.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden.

Na inslikken

Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Patiënt rustig houden.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen
5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Giessharz Härter 1

Productnr.: B14

Actuele versie: 7.3.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 7.2.1, opgesteld op: 02.03.2022

Regio: NL

Schuim, CO2, poederblussers

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraak producten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Waterstofcyanide (HCN); Dampen van izokianaat (- NCO); Koolmonoxide en kooldioxide

5.3 Advies voor brandweertieners

Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn. Bedreigde houders bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering laten lopen !! Verbrandingsresten dienen volgens de voorschriften verwijderd te worden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Ontstekingshaarden verwijderen. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8.

Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering laten terechtkomen. Indien het produkt meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels. Voeg hetzelfde mengsel toe aan eventuele restanten en laat het geheel meerdere dagen in een niet afgesloten verpakking staan. Sluit de verpakking na het in acht nemen van de hiervoor genoemde wachttijd en voer deze af in overeenstemming met de lokale voorschriften (zie rubriek 13).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitlopende materiaal met opzuigmiddel (bijv. zand, aarde, kieselgoer, vermiculite) indammen en in een passend/voorgeschreven vat doen en volgens de plaatselijke voorschriften verwijderen (zie hoofdstuk 13). Gecontamineerde zones kunnen worden gereinigd met de aanbevolen ontsmettingsmiddelen: - 8-10% natriumcarbonaat en 2% waterige vloeibare zeep; - Vloeibare/gele zeep (kaliumzeep met ~15% anionische oppervlakteactieve stoffen): 20ml; water: 700ml; polyethyleenglycol (PEG 400): 350ml; - 30% vloeibaar wasmiddel voor bedrijfsdoeleinden (bevat monoethanolamine), 70% water

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor veilige omgang met producten

Bij allergieën, astma en chronische aandoeningen van de luchtwegen geen omgang met dit soort bereidingen ! Het produkt mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermde verlichting of andere ontstekingspunten. Houdt u aan de veiligheids en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Productcontact met huid, ogen en kleding vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het produkt uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Verpakking droog, op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Inwerking van luchtvochtigheid of water vermijden: door CO2-vorming in gesloten reservoirs ontstaat druk.

Eisen aan opslagruimten en vaten

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Giessharz Härter 1

Productnr.: B14

Actuele versie: 7.3.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 7.2.1, opgesteld op: 02.03.2022

Regio: NL

Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegde personeel! Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en recht op te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
8.1 Controleparameters
DNEL, DMEL en PNEC waarden
DNEL-waarden (werknemer)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	4,4'-methyleendifenyldiisocyaanat			101-68-8 202-966-0	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,05	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	0,1	mg/m ³
2	difenylnmethaan-2,4'-diisocyaanat (MDI)			5873-54-1 227-534-9	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,05	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	0,1	mg/m ³
3	2,2'-methyleendifenyldiisocyaanat			2536-05-2 219-799-4	
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	0,1	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,05	mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	4,4'-methyleendifenyldiisocyaanat			101-68-8 202-966-0	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,025	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	0,05	mg/m ³
2	difenylnmethaan-2,4'-diisocyaanat (MDI)			5873-54-1 227-534-9	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,025	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	0,05	mg/m ³
3	2,2'-methyleendifenyldiisocyaanat			2536-05-2 219-799-4	
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	0,05	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,025	mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	4,4'-methyleendifenyldiisocyaanat		101-68-8 202-966-0	
	Water	Zoet water	3,7	µg/L
	Water	Zeewater	0,37	µg/L
	Water	Zoet water bezinking	11,7	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	1,17	mg/kg Droog gewicht

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Giessharz Härter 1

Productnr.: B14

Actuele versie: 7.3.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 7.2.1, opgesteld op: 02.03.2022

Regio: NL

	Bodem	-	2,33	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	1	mg/L
2	difenylmethaan-2,4'-diisocyaan (MDI)		5873-54-1 227-534-9	
	Water	Zoet water	3,7	µg/L
	Water	Zeewater	0,37	µg/L
	Water	Zoet water bezinking	11,7	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	1,17	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	2,33	mg/kg Droog gewicht
3	2,2'-methyleneendifenyldiisocyaan		2536-05-2 219-799-4	
	Water	Zoet water	1	mg/L
	Water	Zeewater	0,1	mg/L
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	1	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	1	mg/kg Droog gewicht

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zorg voor een goede ventilatie. Dit kan worden bereikt door lokale of amerventilatie. Indien dit niet volstaat om de concentratie oplosmiddeldamp onder de luchtgrenswaarden te houden, dan moet er een geschikt ademhalingsstoestel worden gedragen. Bij het spuiten ook bij goede ventilatie omgevingsluchtonafhankelijke gasmaskers dragen.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Bij spuitapplicatie: verse-luchtkap gebruiken. Bij de overige applicatiemethoden: in goed geventileerde ruimten kan de verse luchtkap worden vervangen door een combinatiefilter met koolstofpatroon en filter tegen zwevende deeltjes. ademhalingsbeschermingsmasker met combinatiefilter A2/P2.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Ter bescherming tegen oplosmiddelspetters beschermbril dragen.

Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De veiligheidshandschoenen moeten bij beschadiging of bij de eerste tekenen van slijtage onmiddellijk worden vervangen. Werkprocessen zodanig organiseren, dat er niet continu handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal	butylrubber		
Materiaaldikte		0,5	mm
Doordringingstijd		480	min
Geschikt materiaal	fluorrubber		
Materiaaldikte		0,4	mm
Doordringingstijd		480	min
Geschikt materiaal	nitrilrubber		
Materiaaldikte		0,35	mm
Doordringingstijd		480	min

Andere maatregelen

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand aggregaat

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Giessharz Härter 1

Productnr.: B14

Actuele versie: 7.3.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 7.2.1, opgesteld op: 02.03.2022

Regio: NL

vloeistof			
Vorm			
vloeibaar			
Kleur			
bruin			
Geur			
gronderig; Vochtigheid			
pH-waarde			
niet bepaald			
Kookpunt / kooktraject			
Waarde	>	300	°C
Referentiedruk		1013	hPa
Bron	Producent		
Smeltpunt/vriespunt			
Geen gegevens aanwezig			
Ontledingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Vloeipunt (Pourpoint)			
Waarde		-24	°C
Bron	Producent		
Viampunt			
Waarde		250	°C
Bron	Producent		
Ontstekingstemperatuur			
Waarde	>	500	°C
Bron	Producent		
Ontvlambaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Onderste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Bovenste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Dampdruk			
Waarde		1	hPa
Referentietemperatuur		20	°C
Waarde		12	hPa
Referentietemperatuur		50	°C
Waarde		17	hPa
Referentietemperatuur		55	°C
Relatieve dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Dichtheid			
Waarde		1,24	g/cm ³
Referentietemperatuur		20	°C
Bron	Producent		

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Giessharz Härter 1

Productnr.: B14

Actuele versie: 7.3.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 7.2.1, opgesteld op: 02.03.2022

Regio: NL

Oplosbaarheid	
Geen gegevens aanwezig	

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	4,4'-methyleendifenyldiisocynaat	101-68-8	202-966-0
	log Pow	4,51	
	Referentietemperatuur	20	°C
	Methode	OECD 117	
	Bron	ECHA	
2	difenylnmethaan-2,4'-diisocynaat (MDI)	5873-54-1	227-534-9
	log Pow	4,51	
	Referentietemperatuur	22	°C
	Aard van de onderzoeking	pH 7	
	Methode	OECD 117	
	Bron	ECHA	

Kinematische viscositeit			
	Waarde	296	mPa*s
	Referentietemperatuur	20	°C
	Soort	dynamisch	
	Bron	Producent	

Deeltjeskenmerken	
Geen gegevens aanwezig	

9.2 Overige informatie

Overige informatie	
Geen gegevens beschikbaar.	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit
10.1 Reactiviteit

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.2 Chemische stabiliteit

 Vanaf ca. 200 °C polymerisatie, CO₂-afsplitting.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Contaminatie met onverenigbare stoffen en andere verbindingen die reageren met isocyanaten kan leiden tot een gevaarlijke drukopbouw en tot het barsten van de gesloten houder.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan. Het preparaat reageert langzaam met water en ontwikkelt daarbij koolstofdioxide. In gesloten houders wordt daarbij druk opgebouwd, die het vervormen, het opzwellen en in extreme gevallen het barsten van de houder kan veroorzaken.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten zoals bijv. kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofdioxide alsmede blauwzuur, monomere isocyanaten, aminen en alcoholen ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	4,4'-methyleendifenyldiisocynaat	101-68-8	202-966-0

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Giessharz Härter 1

Productnr.: B14

Actuele versie: 7.3.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 7.2.1, opgesteld op: 02.03.2022

Regio: NL

LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	ECHA / Read across		

Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	4,4'-methyleendifenyldiisocyaanat	101-68-8	202-966-0
LD50	>	9400	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA / Read across		

Acute inhalatieve toxiciteit	
Geen gegevens aanwezig	

Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	4,4'-methyleendifenyldiisocyaanat	101-68-8	202-966-0
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA / Read across		
bepaling	irriterend		

Ernstig oogletsel/oogirritatie	
Geen gegevens aanwezig	

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	
Geen gegevens aanwezig	

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	difenylnmethaan-2,4'-diisocyaanat (MDI)	5873-54-1	227-534-9
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Reproductietoxiciteit	
Geen gegevens aanwezig	

Kankerverwekkendheid	
Geen gegevens aanwezig	

STOT bij eenmalige blootstelling	
Geen gegevens aanwezig	

STOT bij herhaalde blootstelling	
Geen gegevens aanwezig	

Gevaar bij inademing	
Geen gegevens aanwezig	

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling	
Bij langdurige aanraking met de huid zijn er looi- en irritatie-effecten mogelijk. Het product kan bij oogcontact sterke roodheid en zwelling van het bindvlies veroorzaken. Herhaaldelijk en langdurig huidcontact kan bij gevoelige personen leiden tot allergische huidreacties, die zich uiten in roodheid van de huid.	

11.2 Informatie over andere gevaren
Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Giessharz Härter 1

Productnr.: B14

Actuele versie: 7.3.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 7.2.1, opgesteld op: 02.03.2022

Regio: NL

Het produkt bevat isocyanaten. Gezien de eigenschappen van deze component, en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het produkt acute irritatie en of sensibilisering van de luchtwegen veroorzaken. Astmatische verschijnselen, ademhalingsmoeilijkheden en beklemming op de borst kunnen optreden. Gesensibiliseerde personen kunnen last krijgen van astmatische verschijnselen als ze worden blootgesteld aan concentraties tot ver beneden MAC-waarde. Herhaald contact kan leiden tot blijvende aandoeningen van de luchtwegen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)
Geen gegevens aanwezig
Vistoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig
Daphniatoxiciteit (acuut)
Geen gegevens aanwezig
Daphniatoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig
Algentoxiciteit (acuut)
Geen gegevens aanwezig
Algentoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig
Toxiciteit bij bacterien
Geen gegevens aanwezig

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	difenylnmethaan-2,4'-diisocyaanaat (MDI)	5873-54-1	227-534-9
BCF		92 - 200	
Methode		OECD 305 E	
Bron		ECHA	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat	101-68-8	202-966-0
log Pow		4,51	
Referentietemperatuur		20	°C
Methode		OECD 117	
Bron		ECHA	
2	difenylnmethaan-2,4'-diisocyaanaat (MDI)	5873-54-1	227-534-9
log Pow		4,51	
Referentietemperatuur		22	°C
Aard van de onderzoeking		pH 7	
Methode		OECD 117	
Bron		ECHA	

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT-beoordeling	Het product geldt niet als PBT.

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Giessharz Härter 1**Productnr.:** B14**Actuele versie:** 7.3.0, opgesteld op: 01.08.2023**Vervangen versie:** 7.2.1, opgesteld op: 02.03.2022**Regio:** NL

zPzB-beoordeling

Het product geldt niet als zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten**Andere schadelijke effecten**

Isocyanaat reageert met water op het grensvlak waarbij CO₂ en een vast, niet-oplosbaar product met een hoog smeltpunt (polyureum) wordt gevormd. Deze reactie wordt sterk bevorderd door oppervlakteactieve stoffen (b.v. vloeibare zeep) of in water oplosbare stoffen. Polyureum is naar de ervaring op dit moment inert en niet afbreekbaar.

12.8 Overige informatie**Overige informatie**

Niet in het water of de riolering laten lopen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Besmette verpakkingen moeten optimaal geledigd worden, vervolgens kunnen ze na passende reiniging hergebruikt worden. Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Het product is niet onderhevig aan de ADR/RID/ADN voorschriften.

14.2 Transport IMDG

Het product is niet onderhevig aan de IMDG voorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Het product is niet onderhevig aan de ICAO-TI / IATA voorschriften.

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport op het terrein van de onderneming: Transport altijd in gesloten rechtopstaande en veilige containers. Er dient voor te worden gezorgd dat personen die het product transporteren weten wat er bij een ongeval of wanneer het product uitloopt dient te worden gedaan.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften****Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Het product bevat geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV geldt/gelden als autorisatieplichtige stof(fen).

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Giessharz Härter 1

Productnr.: B14

Actuele versie: 7.3.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 7.2.1, opgesteld op: 02.03.2022

Regio: NL

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

De stof geldt niet overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 als een stof die in aanmerking komt voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

Nr. 3

De stof is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	2,2'-methyleendifenyldiisocyaan	2536-05-2	219-799-4	56, 74, 75
2	4,4'-methyleendifenyldiisocyaan	101-68-8	202-966-0	56, 74, 75
3	difenylnmetaan-2,4'-diisocyaan (MDI)	5873-54-1	227-534-9	56, 74, 75
4	difenylnmetaandiisocyaan, isomeren en homologen	9016-87-9	-	56, 74, 75

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

De stof is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

Overige voorschriften

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie
Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 668979