

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Giessharz Isocyanat LG-Härter

Produktnr.: B7

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 27.07.2014

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 31.01.2013

Regio: NL

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

Giessharz Isocyanat LG-Härter

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

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres

Cellpack GmbH
Electrical Products
Carl-Zeiss-Strasse 20
79761 Waldshut-Tiengen

Telefoonnr. +49 (0)7741 6007-0

Faxnr. +49 (0)7741 64989

Email 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

Voor medische informatie (in Duits en Engels):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

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; H373

STOT SE 3; H335

Classificatie overeenkomstig de richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Carc.Cat.3; R40

Xn; R20

Xn; R48/20

Xi; R36/37/38

R42/43

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Giessharz Isocyanat LG-Härter

Produktnr.: B7

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 27.07.2014

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 31.01.2013

Regio: NL

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



GHS07



GHS08

Signaalwoord

Gevaar

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgee

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]

difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen

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
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

Gevarenaanduidingen (EU)

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P280	Beschermende handschoenen/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.
P284	Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P314	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P342+P311	Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

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

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels

Chemische karakterisering

Mengeling (preparaten)

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Giessharz Isocyanat LG-Härter

Produktnr.: B7

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 27.07.2014

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 31.01.2013

Regio: NL

Gevaarlijke basisstoffen

Nr.	Naam van de stof	Aanvullende aanwijzingen			
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie 67/548/EEG	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentratie	%
1	Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgee				
	32055-14-4 500-079-6 - 01-2119457024-46	Xn; R20 Xi; R36/37/38 Carc.Cat.3; R40 R42/43 Xn; R48/20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373i	> 50,00 - < 75,00	Gew-%
2	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.-hydro.-omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)				
	53862-89-8 -	R42/43	Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	> 10,00 - < 25,00	Gew-%
3	difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen				
	9016-87-9 - - -	Xn; R20 Xi; R36/37/38 R42/43 Carc.Cat.3; R40 Xn; R48/20	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2*; H373 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	> 10,00 - < 30,00	Gew-%

Volledige tekst van de R-, H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

(* , ** , *** , ****) Toelichting hierbij zie CLP-verordening 1272/2008, appendix VI, 1.2

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
3	-	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%	-	-

Nr.	Opnameweg, doelorgaan, concreet effect
1	H373 inhalatie; -; -
3	H373 inhalatie; gehoor; -

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.

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Giessharz Isocyanat LG-Härter

Produktnr.: B7

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 27.07.2014

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 31.01.2013

Regio: NL

Na huidcontact

Bevochtigde huid reinigen met water en zeep of een geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken!

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden en tenminste 10 minuten lang overvloedig uitspoelen met schoon, stromend water. Oogarts raadplegen.

Na opname door de mond

Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Patient laten rusten.

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

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.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Passende ademhaldingsapparatuur 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, beschermde uitrusting 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. Gemorste resten met het aangegeven middel opnemen en een aantal dagen inonafgesloten reservoirs laten staan tot er geen reactie meer optreedt. Daarna reservoirs afsluiten en overeenkomstig hoofdstuk 13 opruimen.

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Giessharz Isocyanat LG-Härter

Produktnr.: B7

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 27.07.2014

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 31.01.2013

Regio: NL

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 (hoofdstuk 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Vervuilde oppervlakken onmiddellijk met de volgende middelen reinigen:

Toepasbaar (ontvlambaar):	Water	45 vol. %
	Ethanol of Isopropanol	50 vol. %
	Ammoniakoplossing(dichtheid = 0,88)	5 vol. %

Alternatief toepasbaar(nietontvlambaar):

	Natriumcarbonaat	5 vol. %
	Water	95 vol. %

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 produkten

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. Op 15 - 30 °C bewaren.

Eisen aan opslagruimten en vaten

Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd 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.

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Giessharz Isocyanat LG-Härter

Produktnr.: B7

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 27.07.2014

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 31.01.2013

Regio: NL

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

DNEL en PNEC waarden

DNEL-waarden (werknemer)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgee			32055-14-4 500-079-6	
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	50	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	lokaal	28,7	mg/cm ²
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	0,1	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	0,1	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,05	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	Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgee			32055-14-4 500-079-6	
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	20	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	25	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	lokaal	17,2	mg/cm ²
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,025	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	0,05	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,025	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	0,05	mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgee		32055-14-4 500-079-6	
	Water	Zoet water	1	mg/l
	Water	Zeewater	0,1	mg/l
	Water	water intermitterend vrijlating	10	mg/l
	Bodem	-	1	mg/kg
	Aard van de onderzoek: Droog gewicht			
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	1	mg/l

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 ademhalingstoestel worden gedragen. Bij het spuiten ook bij goede ventilatie omgevingsluchtonafhankelijke gasmaskers dragen.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Bij spuitapplicatie: verse luchtkap

Overige applicatiemethoden: alleen in goed geventileerde ruimten toe-passen. In plaats van een verse luchtkap kan eventueel een gelaatsmasker met een combinatiefilter worden toegepast.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Ter bescherming tegen oplosmiddelspetters beschermbril dragen.

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Giessharz Isocyanat LG-Härter

Produktnr.: B7

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 27.07.2014

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 31.01.2013

Regio: NL

Handbescherming

Regel van de gebruik van beschermende handschoenen in acht nemen.

Geschikt is een volgens EN 374 geteste beschermende handschoen tegen chemicaliën.

Aanbeveling voor bescherming tegen de gewoonlijk voorkomende bestanddelen in de producten:

Voor kortstondig contact (bv. spatbescherming):

Geschikt materiaal: nitrilrubber, neopreen

Materiaaldikte: > 0,4 mm

Doordringingstijd: > 480 min.

De beschermende handschoen moet in ieder geval op zijn werkplaats specifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest.

Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven.

De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crème) wordt aanbevolen.

Gecontamineerde huddelen onmiddellijk wassen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Andere maatregelen

Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contactdienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm/Kleur	
vloeibaar	
bruin	
Geur	
gronderig; Vochtigheid	
Geurdrempelwaarde	
Geen gegevens aanwezig	
pH-waarde	
niet bepaald	
Kookpunt / kooktraject	
Waarde	> 300 °C
Smelpunt / smelttraject	
Geen gegevens aanwezig	
Ontledingspunt / ontledingstraject	
Geen gegevens aanwezig	
Vlampunt	
Waarde	> 230 °C
Methode	DIN 51758
Ontstekingstemperatuur	
Waarde	> 500 °C

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Giessharz Isocyanat LG-Härter

Produktnr.: B7

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 27.07.2014

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 31.01.2013

Regio: NL

Zelfontbrandingstemperatuur	
Geen gegevens aanwezig	

Oxiderende eigenschappen	
Geen gegevens aanwezig	

Ontploffingseigenschappen	
Geen gegevens aanwezig	

Ontvlambaarheid (vast, gas)	
Geen gegevens aanwezig	

Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Geen gegevens aanwezig	

Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Geen gegevens aanwezig	

Dampdruk			
Waarde	14	hPa	
Referentietemperatuur	20	°C	
Methode	92/69/EEC, A.4		
Waarde	71	hPa	
Referentietemperatuur	50	°C	
Methode	92/69/EEC, A.4		

Dampdichtheid	
Geen gegevens aanwezig	

Verdampingssnelheid	
Geen gegevens aanwezig	

Relatieve dichtheid	
Geen gegevens aanwezig	

Dichtheid			
Waarde	ca.	1,22	g/cm ³
Referentietemperatuur		20	°C
Methode	DIN 51757		

Oplosbaarheid in water	
Opmerking	niet mengbaar

Oplosbaarheid	
Geen gegevens aanwezig	

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	
Geen gegevens aanwezig	

Viscositeit			
Waarde	ca.	165	mPa*s
Referentietemperatuur		20	°C
Soort	dynamisch		
Methode	DIN 53211		

9.2 Overige informatie

Overige informatie	
Geen gegevens beschikbaar.	

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Giessharz Isocyanat LG-Härter

Produktnr.: B7

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 27.07.2014

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 31.01.2013

Regio: NL

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

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, stikstofoxide alsmede blauwzuur, monomere isocyanaten, aminen en alcoholen ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgee	32055-14-4	500-079-6
LD50	>	10000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Aard van de onderzoeking	CAS 9016-87-9		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		

Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgee	32055-14-4	500-079-6
LD50	>	9400	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Aard van de onderzoeking	CAS 9016-87-9		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		

Acute inhalatieve toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	Giessharz Isocyanat LG-Härter
ATE (mengsel)	14,6667
Blootstellingsweg / fysische vorm	Stoom
Methode	Berekeningsmethode overeenkomstig de verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, sectie 3.1.3.6.

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Giessharz Isocyanat LG-Härter

Produktnr.: B7

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 27.07.2014

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 31.01.2013

Regio: NL

Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van het product	CAS-nr.	EC no.
LC50		490	mg/m ³
Blootstellingsduur		4	h
Species	rat		
Referentiestof	Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen		
Opmerking	Aerosol		
Referentiestof	difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen		
Opmerking	Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.		
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	32055-14-4	500-079-6
LC50		310	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Aard van de onderzoeking	CAS 9016-87-9		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		

Huidcorrosie/-irritatie
Geen gegevens aanwezig

Ernstig oogletsel/oogirritatie
Geen gegevens aanwezig

Irritatie van de luchtwegen	
Species	konijn
Referentiestof	Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen
Opmerking	Irritatie van de slijmvliezen
bepaling	niet irriterend
Referentiestof	difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Geen gegevens aanwezig

Mutageniteit in geslachtscellen
Geen gegevens aanwezig

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.

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Giessharz Isocyanat LG-Härter

Produktnr.: B7

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 27.07.2014

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 31.01.2013

Regio: NL

Overige informatie

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)

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgee	32055-14-4	500-079-6
LC50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Danio rerio		
Aard van de onderzoeking	CAS 9016-87-9		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		

Vistoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Daphniatoxiciteit (acuut)

Geen gegevens aanwezig

Daphniatoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Algentoxiciteit (acuut)

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgee	32055-14-4	500-079-6
EC50	>	1640	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Scenedesmus subspicatus		
Aard van de onderzoeking	CAS 9016-87-9		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Giessharz Isocyanat LG-Härter**Produktnr.:** B7**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 27.07.2014**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 31.01.2013**Regio:** NL**Algentoxiciteit (chronisch)**

Geen gegevens aanwezig

Toxiciteit bij bacterien

Geen gegevens aanwezig

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

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.
zPzB-beoordeling	Het product geldt niet als zPzB.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Overige informatie**Overige informatie**

Niet in het water of de riolering laten lopen.

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

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

Verpakking

Besmette verpakkingen moeten optimaal geleidigd 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 binnen het fabrieksterrein van de gebruiker: 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.

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Giessharz Isocyanat LG-Härter

Produktnr.: B7

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 27.07.2014

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 31.01.2013

Regio: NL

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU voorschriften

Beperking bij tewerkstelling

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

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

EG-richtlijn 67/548/EG resp. 1999/45/EG in de respectievelijk geldige versie.

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

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

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.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde R-, H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

R20	Schadelijk bij inademing.
R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R42/43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
H373i	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

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.