

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Härter GG

Productnr.: B1

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 28.11.2022

Regio: NL

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

Härter GG

Naam van de stof Aliphatisch Polyisocyaanat
REACH registratienummer 01-2119485796-17

Identificatienummers

CAS-nr. 28182-81-2
EC no. 931-274-8

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
Skin Sens. 1; H317
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

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

Productidentificatie

28182-81-2 (Aliphatisch Polyisocyaanat)

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Härter GG

Productnr.: B1

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 28.11.2022

Regio: NL

Gevarenpictogrammen



GHS07

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/dampen/spuitnevel vermijden.
P280 Beschermende handschoenen 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.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

2.3 Andere gevaren

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 Aliphatisch Polyisocyaanat

Identificatienummers

CAS-nr. 28182-81-2
EC no. 931-274-8

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

Naam van de stof	Aanvullende aanwijzingen	
CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Concentratie	%
hexamethyleen-1,6-diisocyaanat	Verontreiniging	
822-06-0 212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37	< 0,10	Gew- %

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

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Härter GG

Productnr.: B1

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 28.11.2022

Regio: NL

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

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

Geen gegevens beschikbaar.

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, 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

Scherp het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen 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 (nietontflambaar): Natriumcarbonaat 5 vol. %, Water 95 vol. %

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Härter GG

Productnr.: B1

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 28.11.2022

Regio: NL

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 product 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 product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product 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

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

Niet samen opslaan met: Alcoholen; Aminen

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	Aliphatisch Polyisocyaanaat			28182-81-2 931-274-8
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	1 mg/m ³
	Aard van de onderzoeking: Air			
2	hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat			822-06-0 212-485-8
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,035 mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	0,07 mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.
	Milieucompartiment	Soort	Waarde
1	Aliphatisch Polyisocyaanaat		28182-81-2 931-274-8
	Water	Zoet water	0,127 mg/L

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Härter GG

Productnr.: B1

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 28.11.2022

Regio: NL

	Water	Zeewater	0,0127	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	266701	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Water	Zeewater bezinking	26670	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Bodem	-	53183	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	88	mg/L
2	hexamethyleen-1,6-diisocyaan		822-06-0 212-485-8	
	Water	Zoet water	0,049	mg/L
	Water	Zeewater	0,005	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,674	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Water	Zeewater bezinking	0,067	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Bodem	-	0,523	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	8,42	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 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.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Ter bescherming tegen oplosmiddelspetters beschermbril dragen.

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 werkplaatsspecifieke 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

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Härter GG

Productnr.: B1

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 28.11.2022

Regio: NL

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand aggregaat			
vloeistof			
Vorm			
vloeibaar			
Kleur			
kleurloos			
Geur			
bijna reukloos			
pH-waarde			
Geen gegevens aanwezig			
Kookpunt / kooktraject			
Opmerking		Ontleedt onder het kookpunt.	
Smeltpunt/vriespunt			
Waarde	ca.	-51	°C
Ontledingstemperatuur			
Waarde	ca.	250	°C
Vlampunt			
Waarde	ca.	228	°C
Ontstekingstemperatuur			
Waarde	ca.	460	°C
Ontvlambaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Onderste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Bovenste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Dampdruk			
Waarde	<	0,0000	hPa
Referentietemperatuur		3	°C
		20	°C
Relatieve dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Dichtheid			
Waarde	ca.	1,17	g/cm ³
Referentietemperatuur		20	°C
Methode	DIN 53217		
Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Aliphatisch Polyisocyaanat	28182-81-2	931-274-8
log Pow		9,81	
Referentietemperatuur		20	°C

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Härter GG

Productnr.: B1

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 28.11.2022

Regio: NL

Methode Bron	QSAR ECHA
-----------------	--------------

Kinematische viscositeit	
Waarde	ca. 3000 mPa*s
Referentietemperatuur	23 °C
Soort	dynamisch
Methode	DIN EN ISO 3219/A.3

Deeltjeskenmerken
Geen gegevens aanwezig

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit
10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reacties mogelijk bij contact met onverenigbare substanties.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

 Aminen; Alcoholen; Vorming van CO₂ op contact met water, de ontwikkeling van overdruk in gesloten containers is mogelijk.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij reglementaire opslag, hantering, transport.

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	Aliphatisch Polyisocyaanat	28182-81-2	931-274-8
LD50	>	2500	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OECD 423		
Bron	ECHA		
2	hexamethyleen-1,6-diisocyaanat	822-06-0	212-485-8
LD50		746	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		

Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Aliphatisch Polyisocyaanat	28182-81-2	931-274-8
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Härter GG

Productnr.: B1

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 28.11.2022

Regio: NL

Methode Bron	OESO 402 ECHA
2	hexamethyleen-1,6-diisocyaanat 822-06-0 212-485-8
LD50	> 7000 mg/kg lichaamsgewicht
Species Methode Bron	rat OESO 402 ECHA

Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van het product	CAS-nr.	EC no.
LC50		543	mg/m ³
Blootstellingsduur		4	h
Species Referentiestof Methode	rat (mannelijk) Hexamethyleen-1,6-diisocyaanat homopolymeer OESO 403		
LC50		390	mg/m ³
Blootstellingsduur		4	h
Species Referentiestof Methode Opmerking	rat (vrouwelijk) Hexamethyleen-1,6-diisocyaanat homopolymeer OESO 403 De stof werd in een vorm (d.w.z. speciale verdeling van de partikelgrootte) getest, die verschilt van de vormen waarin de stof op de markt wordt gebracht en naar alle waarschijnlijkheid zal worden gebruikt. Op basis van het "split-entry"-concept en de beschikbare gegevens met betrekking tot de partikelgrootte tijdens het eindgebruik van de stof, is een gemodificeerde classificatie van de acute inhalatietoxiciteit gerechtvaardigd.		
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	hexamethyleen-1,6-diisocyaanat	822-06-0	212-485-8
LC50		0,124	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat Species Methode Bron	Stoom rat OESO 403 ECHA		

Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Aliphatisch Polyisocyaanat	28182-81-2	931-274-8
Species Methode Bron bepaling Beoordeling/classificatie	konijn OESO 404 ECHA zwak irriterend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Aliphatisch Polyisocyaanat	28182-81-2	931-274-8
Species Methode Bron bepaling Beoordeling/classificatie	konijn OESO 405 ECHA zwak irriterend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Aliphatisch Polyisocyaanat	28182-81-2	931-274-8

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Härter GG

Productnr.: B1

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 28.11.2022

Regio: NL

Aard van inname	Huid
Species	cavia
Methode	OESO 406
Bron	ECHA
bepaling	sensibiliserend
2	hexamethyleen-1,6-diisocyaan 822-06-0 212-485-8
Aard van inname	luchtwegen
Species	cavia
Methode	OECD 403
Bron	ECHA
bepaling	sensibiliserend
Aard van inname	Huid
Species	cavia
Methode	OESO 406
Bron	ECHA
bepaling	sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	hexamethyleen-1,6-diisocyaan	822-06-0	212-485-8
Methode	OECD 474		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	hexamethyleen-1,6-diisocyaan	822-06-0	212-485-8
Methode	OECD 422		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Kankerverwekkendheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	hexamethyleen-1,6-diisocyaan	822-06-0	212-485-8
Methode	OECD 453		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

STOT bij eenmalige blootstelling
Geen gegevens aanwezig

STOT bij herhaalde blootstelling
Geen gegevens aanwezig

Gevaar bij inademing
Geen gegevens aanwezig

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

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.

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Härter GG

Productnr.: B1

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 28.11.2022

Regio: NL

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Aliphatisch Polyisocyanaat	28182-81-2	931-274-8
LC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Danio rerio		
Methode	EU C.1		
Bron	ECHA		

Vistoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			

Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Aliphatisch Polyisocyanaat	28182-81-2	931-274-8
EC50	>	127	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			

Algentoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Aliphatisch Polyisocyanaat	28182-81-2	931-274-8
EC50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Scenedesmus subspicatus		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
2	hexamethyleen-1,6-diisocyanaat	822-06-0	212-485-8
ErC50	>	77,4	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Desmodesmus subspicatus		
Methode	EU C.3		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	hexamethyleen-1,6-diisocyanaat	822-06-0	212-485-8
NOEC	>	11,7	mg/l
Blootstellingsduur		72	h
Species	Desmodesmus subspicatus		
Methode	EU C.3		
Bron	ECHA		

Toxiciteit bij bacterien			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Aliphatisch Polyisocyanaat	28182-81-2	931-274-8
EC50		3828	mg/l
Blootstellingsduur		3	uur
Species	actief slib		
Methode	OESO 209		
Bron	ECHA		

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Härter GG

Productnr.: B1

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 28.11.2022

Regio: NL

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Aliphatisch Polyisocyaanat	28182-81-2	931-274-8
Soort		Aerobe biologische afbreekbaarheid	
Waarde		1	%
Duur		28	dag(en)
Methode		OESO 301 A	
Bron		ECHA	
bepaling		biologisch niet gemakkelijk afbreekbaar	
2	hexamethyleen-1,6-diisocyaanat	822-06-0	212-485-8
Soort		Aerobe biologische afbreekbaarheid	
Waarde		42	%
Duur		28	dag(en)
Methode		OESO 301 F	
Bron		ECHA	

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Aliphatisch Polyisocyaanat	28182-81-2	931-274-8
BCF		141	
Methode		QSAR	
Bron		ECHA	

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Aliphatisch Polyisocyaanat	28182-81-2	931-274-8
log Pow		9,81	
Referentietemperatuur		20 °C	
Methode		QSAR	
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.
zPzB-beoordeling	Het product geldt niet als zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Härter GG

Productnr.: B1

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 28.11.2022

Regio: NL

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).

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	Aliphatisch Polyisocyanaat	28182-81-2	931-274-8	74
2	hexamethyleen-1,6-diisocyanaat	822-06-0	212-485-8	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

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Härter GG

Productnr.: B1

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 28.11.2022

Regio: NL

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 694391