

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Härter UG

Productnr.: B8.

Actuele versie: 3.4.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 3.3.1, 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

Härter UG

UFI:

4W0C-MVT4-J00X-HVAJ

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; H373

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: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Härter UG

Productnr.: B8.

Actuele versie: 3.4.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 3.3.1, opgesteld op: 02.03.2022

Regio: NL



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-ethanediy)]

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/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P280

Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302+P352

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P304+P340

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P305+P351+P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P308+P313

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

UFI:

4W0C-MVT4-J00X-HVAJ

Aanvullende etiketteringselementen

"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

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels

Chemische karakterisering

Mengeling (preparaten)

Gevaarlijke basisstoffen

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Härter UG

Productnr.: B8.

Actuele versie: 3.4.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 3.3.1, opgesteld op: 02.03.2022

Regio: NL

Nr.	Naam van de stof	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Aanvullende aanwijzingen	%
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.		Concentratie	
1	Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgee			
	32055-14-4 500-079-6 - 01-2119457024-46	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 - < 70,00	Gew-%
2	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.-hydro.-omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)			
	53862-89-8 - - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4*; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 25,00 - < 50,00	Gew-%
3	difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen			
	9016-87-9 - - -	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 - < 25,00	Gew-%

Volledige tekst van de 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; -

3.3 Overige informatie

UFI: 8CVJ-97AY-VU2C-1TQR

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 UG

Productnr.: B8.

Actuele versie: 3.4.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 3.3.1, opgesteld op: 02.03.2022

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

Bevochtigde huid reinigen met water en zeep of een geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

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

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. Koolmonoxide en kooldioxide; Waterstofcyanide (HCN); Dampen van izokianaat (- NCO); Stikstofoxiden (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

mechanisch opnemen. Resten met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen. Na ongeveer 1 uur wordt het omhulsel die gemaakt is van roestvrij staal voor het opvangen van afval gevuld. De omhulsels niet gebruiken (ontwikkelingsgang van CO₂)! Onder vochtige toestand houden en een paar dagen laten liggen op een beveiligd plaats. Verwijderen volgens hoofdstuk 13. Gecontamineerde oppervlakken reinigen. - 8-10% natriumcarbonaat en 2% waterige vloeibare zeep; - Vloeibare/gele zeep (kaliumzeep met ~15% anionische oppervlakreactieve stoffen): 20ml; water: 700ml; polyethyleenglycol (PEG 400): 350ml

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Härter UG

Productnr.: B8.

Actuele versie: 3.4.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 3.3.1, opgesteld op: 02.03.2022

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.

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde 0 - 40 °C

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.

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	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

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Härter UG

Productnr.: B8.

Actuele versie: 3.4.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 3.3.1, opgesteld op: 02.03.2022

Regio: NL

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	Aqua intermitterend	10 mg/L
	Bodem	-	1 mg/kg
	Aard van de onderzoeking: 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 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
9.1 Informatie over fysische en chemische baseeigenschappen

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Härter UG

Productnr.: B8.

Actuele versie: 3.4.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 3.3.1, opgesteld op: 02.03.2022

Regio: NL

Toestand aggregaat			
vloeistof			
Vorm			
vloeibaar			
Kleur			
bruin			
Geur			
gronderig; Vochtigheid			
pH-waarde			
niet bepaald			
Kookpunt / kooktraject			
Waarde	>	300	°C
Methode	DIN 53171		
Bron	Producent		
Smeltpunt/vriespunt			
Geen gegevens aanwezig			
Ontledingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Vloeipunt (Pourpoint)			
Waarde		-20	°C
Vlampunt			
Waarde		230	°C
Methode	DIN 51758		
Bron	Producent		
Ontstekingstemperatuur			
Waarde	>	500	°C
Methode	DIN 51794		
Ontvlambaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Onderste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Bovenste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Dampdruk			
Waarde		14	hPa
Referentietemperatuur		20	°C
Waarde		71	hPa
Referentietemperatuur		50	°C
Waarde		90	hPa
Referentietemperatuur		55	°C
Relatieve dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Dichtheid			
Waarde		1,22	g/cm ³
Referentietemperatuur		50	°C

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Härter UG

Productnr.: B8.

Actuele versie: 3.4.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 3.3.1, opgesteld op: 02.03.2022

Regio: NL

Methode	DIN 51757		
Oplosbaarheid in water			
Opmerking	niet mengbaar		
Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Geen gegevens aanwezig			
Kinematische viscositeit			
Waarde	165	mPa*s	
Referentietemperatuur	20	°C	
Methode	DIN 53211		
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

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

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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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			

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Härter UG

Productnr.: B8.

Actuele versie: 3.4.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 3.3.1, opgesteld op: 02.03.2022

Regio: NL

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	ATE (mengsel)	Stoom
1	Härter UG	11,0000 mg/l	
Blootstellingsweg / fysische vorm		Stoom	
Methode		Berekeningsmethode overeenkomstig de verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, sectie 3.1.3.6.	

Acute inhalatieve toxiciteit

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgee	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

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.

11.2 Informatie over andere gevaren

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Härter UG

Productnr.: B8.

Actuele versie: 3.4.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 3.3.1, opgesteld op: 02.03.2022

Regio: NL

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.

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		
Algentoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			
Toxiciteit bij bacterien			
Geen gegevens aanwezig			

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 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

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Härter UG**Productnr.:** B8.**Actuele versie:** 3.4.0, opgesteld op: 01.08.2023**Vervangen versie:** 3.3.1, opgesteld op: 02.03.2022**Regio:** NL

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

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)
Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

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

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Härter UG

Productnr.: B8.

Actuele versie: 3.4.0, opgesteld op: 01.08.2023

Vervangen versie: 3.3.1, opgesteld op: 02.03.2022

Regio: NL

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen 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

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	difenylnmethaandiisocyanaat, 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

Het product 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

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

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.

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

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.

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

Prod-ID 697802