

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Identificatie van de stof of het preparaat

Hako Crystalgloss

Gebruik van de stof of het preparaat

Reiniger
Desinfectiemiddel

Identificatie van de onderneming

HILCO Chemie B.V., Postfach 105, NL -6674 ZJ HERVELD
Telefoon 0031 488473330, Telefax 0031 488473331

Het e-mailadres van de bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Telefoonnummer voor noodgevallen.

Adviesorgaan voor vergiftingsverschijnselen:

Tel.:

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

Tel.: 0031 488473330

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Voor de mens

Zie punt 11 en 15.

Toebereiding is als gevaarlijk geclassificeerd in de betekenis van de richtlijn 1999/45/EG.

Inslikken:

Product is giftig.

Voor het milieu

Zie punt 12.

Schadelijk voor in het water levende organismen

kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

VERORDENING (EG) Nr. 648/2004

minder dan 5 %

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

Lithium-3-oxo-1,2(2H)-benzisothiazole-2-ide

Glycin, N-(3-aminopropyl)-, N'-C10-16-alkylderivaten

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chem. omschrijving			
% Bereik	Symbool	R-Zinnen	EINECS, ELINCS
	Registratienummer (ECHA)	DNEL	PNEC
Magnesiumhexafluorosilicaat			
10 - 30	T	25	241-022-2
Ethanol, 2,2'-imonobis-, N-Talgalkylderivaat			
0,25 -< 2,5	Xn/C/N	22-34-50-53	263-177-5

Volledige tekst van de R-zinnen zie punt 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Inademing

Persoon uit gevarenzone brengen.

Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

Onderzoek door een arts vereist, aangezien verschijnselen later kunnen optreden.

Bij klachten:

Verschijnselen door blootstelling kunnen later optreden.

4.2 Oogcontact

Enkele min. met overvloedig water grondig spoelen, meteen arts waarschuwen, informatieblad bij de hand houden.

4.3 Huidcontact

Met overvloedig water grondig wassen, verontreinigde, natte kleding direct uittrekken, meteen arts waarschuwen, informatieblad bij de hand houden.

4.4 Inslikken

Mond goed spoelen met water.

Veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.

4.5 Bijzondere maatregelen voor eerste hulp

Inademen:

Bij dampvorming:

Dexamethason

Bij hoestirritatie - antitussiva

Inslikken:

Calciumbruistablet oplossen in water, in kleine slokken laten drinken.

Maagspoeling

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Geschikte blusmiddelen

Afstemmen op omgevingsbrand.

5.2 Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

n.g.

5.3 Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of de vrijkomende gassen

Bij brand kunnen ontstaan:

Giftige dampen

Bijtende dampen

Kooloxides

Stikstofoxides

Fluorwaterstof

5.4 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Al naargelang de grootte van de brand

Evt. volledige bescherming

5.5 Overige aanwijzingen

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Zie punt 13., en persoonlijke veiligheidsuitrusting zie punt 8.

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met de ogen, met de huid en inademing vermijden.

Elk contact met het product vermijden.

Rekening houden met evt. uitglijgevaar.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.

Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

Niet onverdurd in de riolering laten belanden.

6.3 Reinigingsmethoden:

Met vloeistofbindend materiaal (bv. universeel bindmiddel, zand, diatomeeënaarde) opnemen en verwerken conf. punt 13.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Hantering

Aanwijzing voor veilig gebruik:

Zie punt 6.1

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.

Gescheiden bewaring van de veiligheidskleding.

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

7.2 Opslag

Eisen voor opslagruimten en verpakking:

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

Niet samen met zuren opslaan.

Paragraaf 24 GefStoffV (Verordening Gevaarlijke stoffen) in acht nemen.

TRGS (Technische Regels Gezondheidsbescherming) 514 in acht nemen.

Bijzondere opslagvoorwaarden:

Zie punt 10

Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.

Gesloten bewaren.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Grenswaarden voor blootstelling

NL Chem. omschrijving	Magnesiumhexafluorosilicaat		
MAC TGG 8 uur: 2,5 mg/m ³ (als F) (anorganische Fluoriden) (EG)	MAC TGG 15 min.: 3,5 mg/m ³ (als F) (Fluoriden, anorganische, oplosbare) (MAC-TGG 15 min)	MAC-C: ---	
BGV: ---		Overige Informatie: ---	
NL Chem. omschrijving	Fluorwaterstof		
MAC TGG 8 uur: 1,8 ppm (1,5 mg/m ³) (EG)	MAC TGG 15 min.: 3,3 ppm (2,5 mg/m ³) (MAC- TGG 15 min.), 3 ppm (2,5 mg/m ³) (EG)	MAC-C: ---	
BGV: ---		Overige Informatie: ---	

NL MAC TGG 8 uur = Maximale aanvaarde concentratie - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. | MAC TGG 15 min. = Maximale aanvaarde concentratie - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. | MAC-C = Maximale aanvaarde concentratie - Ceiling | BGV = Biologische grenswaarde. | H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.

** = De grenswaarde voor deze stof is vanaf januari 2006 opgeheven door TRGS 900 (Duitsland) met het doel deze te herzien.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.

Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de MAC of AGW-waarden te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.

Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Im Normalfall nicht erforderlich.s

Bij overschrijding van de MAC-waarde.

Filter B E P3 (EN 141)

Bescherming van de handen:

Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Eventueel

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374)

Beschermende handcrème aan te bevelen.

Bescherming van de ogen:

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid:

Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN 344, veiligheidskleding met lange mouwen)

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.

De selectie werd bij bereidingen geselecteerd naar beste eer en geweten en aan de hand van de info. over de componenten.

De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.

Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden,

permeatietermijnen en de afbraak.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.

Bij toebereidingen is de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooruit berekenbaar en moet daarom vóór het gebruik worden getest. De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling

g.g.b.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	g.g.b.
Geur:	Karakteristiek
pH-Waarde onverdund:	g.g.b.
Kookpunt/Kooktraject (in°C):	g.g.b.
Smeltpunt/Smeltraject (in°C):	g.g.b.
Vlampunt (in°C):	n.g.
Onderste ontploffingsgrens:	n.g.
Bovenste ontploffingsgrens:	n.g.
Dichtheid (g/ml):	n.g.
Oplosbaarheid in water:	Mengbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden

Zie punt 7

Bij deskundige opslag en hantering niet te verwachten (stabiel).

Verhitting

Te vermijden materialen

Zie ook punt 7

Contact met sterke zuren vermijden.

Ontwikkeling van:

Fluorwaterstof

SiF₄

Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie punt 5.3

Verhitting:

Fluorwaterstofvorming mogelijk.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit en onmiddellijk optredende werkingen

Inslikken, LD50 Rat oraal (mg/kg):	Vergiftig
Inademing, LC50 Rat inhalatie (mg/l/4h):	g.g.b.
Huidcontact, LD50 Rat dermaal (mg/kg):	g.g.b.
Oogcontact:	g.g.b.

Vertraagd optredende en chronische werkingen

Sensibiliserende effecten:	n.g.
Carcinogene effecten:	n.g.
Mutagene effecten:	n.g.
Reproductietoxische effecten:	n.g.
Narcotiserende effecten:	n.g.

Overige aanwijzingen

Classificatie conform berekeningsprocedure.

Het kan veroorzaken:

Irritatie van de ogen

Irritatie van de huid.

Lever- en nierschade

Maag- en darmklachten

Stofwisselingsstoringen

Bij dampvorming:

Hoesten

Irritatie van neus- en keelslijmvliezen.

Longoedeem

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Watergevaarsklasse (Duitsland):	2
Zelfindeling:	Ja (VwVwS)
Persistentie en afbreekbaarheid:	
Biologisch afbreekbaar (> 75% OECD 302B) *	
Gedrag in afvalwaterzuiveringsinstallaties:	Fluoriden met kalkmelk afscheiden en verwijderen.
Aquatische Toxiciteit:	g.g.b
Ecotoxiciteit:	g.g.b
* Ethanol, 2,2'-imonois-, N-Talgalkylderivaat	

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Voor de stof / het preparaat / de residuen

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.

Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen

onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

20 01 29 detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

Aanbeveling:

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

13.2 Vervuilde verpakkingen

Zie punt 13.1

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Houder volledig leegmaken.

Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemene aanwijzingen

VN-Nummer: 2853

Land (weg/spoor) (ADR/RID)

Klasse/verpakkingsgroep: 6.1/III 

UN 2853 MAGNESIUM FLUOROSILICATE, SOLUTION

Classificeringscode: T5

LQ: 9

Zeevervoer

IMDG-code: 6.1/III (klasse/verpakkingsgroep)

EmS: F-A, S-A 

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant):

MAGNESIUM FLUOROSILICATE, SOLUTION

Luchtvervoer

IATA: 6.1/-/III (klasse/nevegevaar/verpakkingsgroep)

Magnesium fluorosilicate, liquid

Verdere aanwijzingen:

Gevaarnummer evenals verpakkingscodering op aanvraag.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering volgens WMS incl. EG-Richtlijnen (67/548/EEG en 1999/45/EG)

Gevaarsymbolen: T

Gevaaraanduidingen:

R-Zinnen:

25 Vergiftig bij opname door de mond.

S-Zinnen:

(1/2) Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

Vergiftig



24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Toevoeging:

Magnesiumhexafluorosilicaat

Beperkingen opvolgen:

Ja

Wet op de kinderarbeid in acht nemen (Duits voorschrift).

Wet op de bescherming van de moederschapzorg in acht nemen (Duits voorschrift).

Verbodsverordening voor chemicaliën in acht nemen.

Beperkingsrichtlijnen in acht nemen 76/769/EEG, 1999/51/EG, 1999/77/EG

VOC 1999/13/EC --

16. OVERIGE INFORMATIE

Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.

Herziene punten: 1 - 16 (REACH)

Opslagklasse volgens VCI (Duitsland): 6.1 B

De volgende zinnen vertegenwoordigen de uitgeschreven R-zinnen van de bovengenoemde (zie punt 2) ingedriënten.

25 Vergiftig bij opname door de mond.

22 Schadelijk bij opname door de mond.

34 Veroorzaakt brandwonden.

50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Legende:

n.a. = n.b. = niet bruikbaar / n.g. = niet getest / n.v., k.D.v. = g.g.b. = niet beschikbaar, geen gegevens beschikbaar

MAC = Maximale aanvaarde concentratie (Nationale MAC-lijst, Nederland)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Duitsland) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Duitsland)

VbF = Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk)

WGK = Klasse van waterbezwaarlijkheid (Duitsland) - WGK3 = sterk waterbezwaarlijk, WGK 2 = waterbezwaarlijk,

WGK1 = zwak waterbezwaarlijk / VwVwS = Bestuursmaatregel waterbedreigende stoffen (Duitsland)

VOC = Volatile organic compounds (vluchtige org. verbind. (VOV)) / AOX = adsorbeerbare org. halogeenverbind.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige

kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veilig-

heidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

Gefahrstoffberatung Schnurbusch GmbH & Co. KG Tel.: 05233-9417-0 FAX: 05233-941790

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of vereenvoudiging van dit document

is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.