

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Datum van herziening: 26.03.2018

Productcode: 70705\_CLP

Pagina 1 van 11

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

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

Reinigingsmiddel, alkalisch

Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Er is geen informatie beschikbaar.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Weg:	Tanusstraße 19	
Plaats:	D-80807 München	
Telefoon:	+49/89/350608-0	Telefax: +49/89/350608-47
E-mail:	info@dr-schnell.de	
Contactperson:	Josef Feuerstein	Telefoon: +49/89/350608-46
E-mail:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Bereik:	Labor	

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:  
 GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63  
 Nationaal Vergiftigingen- en Informatiecentrum (NVIC) 030-2748888 Alleen bestemd voor de professionele hulpverlener

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1A

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

2-amino-2-methylpropanol

kaliumhydroxide

3-butoxy-2-propanol

**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Datum van herziening: 26.03.2018

Productcode: 70705\_CLP

Pagina 2 van 11

**Voorzorgsmaatregelen**

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
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.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**2.3. Andere gevaren**

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB. Hoge pH-waarde kan schade aan oppervlaktewater toebrengen

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	5 - < 10 %
	203-961-6 603-096-00-8	
	Eye Irrit. 2; H319	
124-68-5	2-amino-2-methylpropanol	1 - < 5 %
	204-709-8 603-070-00-6	
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H315 H412	
1310-58-3	kaliumhydroxide	1 - < 5 %
	215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314	
5131-66-8	3-butoxy-2-propanol	1 - < 5 %
	225-878-4 01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
11138-66-2	Xanthaan	< 1 %
	234-394-2	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

**Bijkomend advies**

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia  
<5% amfotere oppervlakreactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij inademing**

Slachtoffer uit de gevarezone brengen. Voor frisse lucht zorgen.  
Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Datum van herziening: 26.03.2018

Productcode: 70705\_CLP

Pagina 3 van 11

**Bij aanraking met de huid**

Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.  
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
Onmiddellijk arts consulteren. Informatieblad meenemen.

**Bij inslikken**

GEEN braken opwekken.  
Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.  
Onmiddellijk arts consulteren.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Voor zover van toepassing, zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in hoofdstuk 11, resp. bij de manieren van opnemen onder hoofdstuk 4.1.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten  
kooldioxide  
stikstofoxide (NOx).  
Pyrolyseproducten, toxisch.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.  
In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.  
In voorkomende gevallen Kompleet beschermingspak.

**Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.  
Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Contact met ogen en huid vermijden.  
Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
In voorkomende gevallen Letten op uitglijsgevaar

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).  
Niet in de riolering of open wateren lozen.  
Bij het binnendringen in oppervlaktewateren, bodem of riool, de verantwoordelijke autoriteiten op de hoogte brengen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Datum van herziening: 26.03.2018

Productcode: 70705\_CLP

Pagina 4 van 11

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.  
Neutralisatie mogelijk, door de vakman.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Naast de in dit hoofdstuk opgenomen gegevens, bevinden zich ook in hoofdstuk 8 en 6.1 relevante gegevens.

**Bijkomend advies**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Contact met ogen en huid vermijden.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Gebruiksaanwijzing nakomen.  
Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.  
Werkprocedure overeenkomstig bedrijfsinstructie toepassen.  
De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.  
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.  
Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.  
bewaartemperatuur: bij kamertemperatuur

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Niet samen opslaan met: Zuur.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
112-34-5	Diethyleenglycolmonobutylether, 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	9	50		TGG 8 uur	Publiek
		-	100		TGG 15 min.	Publiek

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Dit kan door lokale afzuiging of algemene afvoerlucht worden bereikt.  
Bij overschrijding van de werkplekgrenswaarde (WGW):  
Geschikt ademhalingstoestel gebruiken.  
Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

**Hygiënische maatregelen**

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.  
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Datum van herziening: 26.03.2018

Productcode: 70705\_CLP

Pagina 5 van 11

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Sluitende veiligheidsbril. (EN 166)

In voorkomende gevallen Gelaatsbescherming dragen. (EN 166)

**Bescherming van de handen**

Geschikt handschoentype: CR (polychloroprenes, chloropreenrubber)., Permeatietijd (doorbreektijd) in minuten: 240

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374), Permeatietijd (doorbreektijd) in minuten: 480

Producent: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail vertrieb@kcl.de

Specificatie-nr.: 717 NitroPen, 730 Camatril Velours

Handschoencreme aan te bevelen.

Er werden geen tests uitgevoerd.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

**Bescherming van de huid**

Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen)

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

Bij overschrijding van de werkplekgrenswaarde (WGK): Filter A P (EN 14387)

De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen.

**Beheersing van milieublootstelling**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	lichtgeel
Geur:	karakteristiek
pH:	13,5

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt:	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	~100 °C
Vlampunt:	niet bepaald

**Ontvlambaarheid**

vast:	niet bepaald
gas:	niet bepaald

**Ontploffingseigenschappen**

niet bepaald

Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Ontstekingstemperatuur:	niet bepaald

**Zelfontbrandingstemperatuur**

vast:	niet bepaald
gas:	niet bepaald

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Datum van herziening: 26.03.2018

Productcode: 70705\_CLP

Pagina 6 van 11

**Oxiderende eigenschappen**

niet bepaald

Dampspanning:

niet bepaald

Dampspanning:

niet bepaald

Dichtheid:

niet bepaald

Bulkdichtheid:

niet bepaald

Wateroplosbaarheid:

zwak oplosbaar.

**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt:

niet bepaald

Viscositeit / dynamisch:

niet bepaald

Viscositeit / kinematisch:

niet bepaald

Dampdichtheid:

niet bepaald

Oplosmiddel-gehalte:

niet bepaald

**9.2. Overige informatie**

Mengbaarheid: niet bepaald

Oplosbaarheid in vet (g/l): niet bepaald

Geleidingsvermogen: niet bepaald

Oppervlaktespanning: niet bepaald

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Zie subrubriek 10.2 tot 10.6.

Het product werd niet gecontroleerd.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Zie subrubriek 10.1 tot 10.6.

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Zie subrubriek 10.1 tot 10.6.

Geen ontleding bij conform gebruik.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Zie ook rubriek 7.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zie ook rubriek 7.

Contact met sterke zuren vermijden.

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Zie subrubriek 10.1 tot 10.5.

Zie ook rubriek 5.3.

Geen ontleding bij conform gebruik.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Eventuele verdere informatie over gevolgen voor de gezondheid zie paragraaf 2.1.

**Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Datum van herziening: 26.03.2018

Productcode: 70705\_CLP

Pagina 7 van 11

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				
	oraal	LD50 mg/kg	5660	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	4120	Konijn	
124-68-5	2-amino-2-methylpropanol				
	oraal	LD50 mg/kg	2900	Ratte	IUCLID
	dermaal	LD50 mg/kg	> 2000	Kaninchen	IUCLID
1310-58-3	kaliumhydroxide				
	oraal	LD50 mg/kg	273	Ratte	RTECS
11138-66-2	Xanthaan				
	oraal	LD50 mg/kg	>5000	Rat	

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Mogelijk meer informatie over de milieueffecten, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Datum van herziening: 26.03.2018

Productcode: 70705\_CLP

Pagina 8 van 11

CAS-Nr.	Stofnaam			[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol						
	Acute algentoxiciteit	ErC50	> 100		Scenedesmus sp.		
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	> 100	48 h	Daphnia magna		
124-68-5	2-amino-2-methylpropanol						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	190 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	IUCLID	
	Acute algentoxiciteit	ErC50	520 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
1310-58-3	kaliumpoxide						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID	
11138-66-2	Xanthaan						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	490 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	980 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

De oppervlakreactieve stof in dit mengsel voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	0,56 (25°C)
124-68-5	2-amino-2-methylpropanol	-0,74

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen gegevens beschikbaar

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.  
Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallaties.  
Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

070601 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten; waterige wasvloeistoffen en moederloggen; gevaarlijk afval



**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Datum van herziening: 26.03.2018

Productcode: 70705\_CLP

Pagina 9 van 11

**Afvalnummer - Afval van residuen**

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

150102 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); kunststofverpakking

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Tank volledig leeg maken.

Niet gecontamineerde verpakkingen moeten hergebruikt of als stof verwerkt worden.

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

**14.1. VN-nummer:** UN1719  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** (Dinatriumtrioxisilicaat, kaliumhydroxide)  
**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
 Etiketten: 8  
 Classificatiecode: C5  
 Bijzondere Bepalingen: 274  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
 Transportcategorie: 3  
 Gevaarcode: 80  
 Code tunnelbeperking: E

**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

Vrijgestelde hoeveelheid: E2

Vrijgestelde hoeveelheid: E1

**Binnenscheepvaart (ADN)**

**14.1. VN-nummer:** UN1719  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** (Dinatriumtrioxisilicaat, kaliumhydroxide)  
**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
 Etiketten: 8  
 Classificatiecode: C5  
 Bijzondere Bepalingen: 274  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L

**Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)**

Vrijgestelde hoeveelheid: E1

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer:** UN1719

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Datum van herziening: 26.03.2018

Productcode: 70705\_CLP

Pagina 10 van 11

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.  
(Disodium Trioxosilicate, caustic potash, potassium hydroxide)

**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
Etiketten: 8  
Bijzondere Bepalingen: 223, 274  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
EmS: F-A, S-B

**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

Vrijgestelde hoeveelheid: E1

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. VN-nummer:** UN1719  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.  
(Disodium Trioxosilicate, caustic potash, potassium hydroxide)

**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
Etiketten: 8  
Bijzondere Bepalingen: A3  
Beperkte hoeveelheid (LQ) 1 L  
Passenger:  
IATA-Packing instruction - Passenger: 852  
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 5 L  
IATA-Packing instruction - Cargo: 856  
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 60 L

**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

Vrijgestelde hoeveelheid: E1

Passagier-BG (BepalingsGrens): Y841

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Personen belast met het transport van gevaarlijke goederen moeten geïnstrueerd zijn.  
Veiligheidsvoorschriften moeten door alle bij het transport betrokken personen in acht worden genomen.  
Voorzorgsmaatregelen moeten getroffen worden ter voorkoming van schadegevallen.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

De vracht vindt niet plaats als massagoed, maar als stukgoed, is derhalve niet van toepassing.

**Bijkomend advies**

Gevarenummer evenals verpakkingscodering op aanvraag.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 55: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

2004/42/EG (VOC): 3,7 %

**Bijkomend advies**

Classificatie en aanduiding zie hoofdstuk 2.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Datum van herziening: 26.03.2018

Productcode: 70705\_CLP

Pagina 11 van 11

Chemicalieënverordening, ChemV in acht nemen. (Zwitserse wet)  
 Chemicalieën-risicoreductie-verordening, ChemRRV in acht nemen. (Zwitserse wet)  
 Luchtschoonhoudings'-verordening, LRV, in acht nemen (Zwitserse wet).

**Informatie over nationale maatregelen**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.  
 Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Herziene rubrieken: 1, 16

**Afkortingen en acroniemen**

vPvB = very persistent very bioaccumulative  
 PBT = persistent bioaccumulative toxic

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Corr. 1A; H314	Op basis van testgegevens
Eye Dam. 1; H318	Op basis van testgegevens

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
 H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Andere gegevens**

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*