

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LEYCO-FIX BG 2

Drukdatum: 12.08.2011

Productcode: 223

Pagina 1 van 7

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

LEYCO-FIX BG 2

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

reinigingsmiddel

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	Leyco Chemische Leyde GmbH	
Weg:	Industriestraße 155	
Plaats:	D--50999 Köln	
Telefoon:	++49 (0) 2236-966-00-0	Telefax: ++49 (0) 2236-966-00-10
E-mail:	inkemann@leyde.com	
Contactperson:	Eckart Inkemann	Telefoon: ++49 (0) 2236-966-00-29
Internet:	www.leyde.com	
Bereik:	Eckart Inkemann	

Telefoonnummer voor noodgevallen: 0049 (0) 2236 966 00 29

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**Indeling van de stof of het mengsel**

Gevaaraanduidingen : Vergiftig, Bijtend
 R-zinnen:
 Veroorzaakt brandwonden.
 Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen: T - Vergiftig; C - Bijtend



T - Vergiftig



C - Bijtend

R-zinnen

34 Veroorzaakt brandwonden.
 23/24/25 Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

S-zinnen

02 Buiten bereik van kinderen bewaren.
 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
 28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel (aan te geven door de fabrikant)
 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).
 36/39 Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

Andere gevaren

Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Veroorzaakt brandwonden.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LEYCO-FIX BG 2

Drukdatum: 12.08.2011

Productcode: 223

Pagina 2 van 7

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

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Indeling	
Index-Nr.	GHS-classificatie	
REACH-Nr.		
231-633-2	Phosphorsäure ... %	5-10 %
7664-38-2	C R34	
015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314	
	Anionische Tenside	5-10 %
2717-15-9	Xn R22-38-41	
231-634-8	Fluorwasserstoff	< 7 %
7664-39-3	T+, C R26/27/28-35	
009-002-00-6	Acute Tox. 2, Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1A; H330 H310 H300 H314	
203-905-0	2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol)	1-5 %
111-76-2	Xn, Xi R20/21/22-36/38	
603-014-00-0	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315	
241-034-8	Hexafluorokieselsäure ... % (vgl. Kieselfluorwasserstoffsäure ... %)	1-5 %
16961-83-4	C R34	
009-011-00-5	Skin Corr. 1B; H314	
	Nichtionische Tenside	1-5 %
24989-91-8	Xn R22-41	

Tekst van de R- en H-zinnen: zie onder hoofdstuk 16.

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

In de frisse lucht brengen na per ongeluk inademen van dampen. Een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Een arts raadplegen. Met water spoelen. Eerstehulp toedienen met calciumgluconaatpasta.

Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Onmiddellijk een arts verwittigen.

Bij inslikken

Mond spoelen. Onmiddellijk grote hoeveelheden water laten drinken. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**Blusmiddelen**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LEYCO-FIX BG 2

Drukdatum: 12.08.2011

Productcode: 223

Pagina 3 van 7

Geschikte blusmiddelen"gebruik poeder, CO₂, verneveld water of ""alcohol"" schuim"**Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

ontbrandt niet

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Opnemen in inert absorberend materiaal en als gevaarlijk afval afvoeren. Na het opruimen, achtergebleven sporen met water wegspoelen.

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Aanraking met de kleding vermijden.

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

Kunststofvaten uit HDPE Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**Controleparameters****Nationale MAC-Lijst**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
111-76-2	2-Butoxyethanol	20	100		TGG 8 uur	Publiek
		50	246		TGG 15 min.	Publiek
64-17-5	Ethanol	500	260		TGG 8 uur	Publiek
		-	1900		TGG 15 min.	Publiek
7664-39-3	Fluorwaterstof (als F)	-	-		TGG 8 uur	Publiek
		3,3	1		TGG 15 min.	Publiek
7664-38-2	Fosforzuur	0,2	1		TGG 8 uur	Publiek
		0,5	2		TGG 15 min.	Publiek

Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Hygiënische maatregelen**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Bescherming van de handen

beschermende handschoenen :butylrubber Handschoenen van PVC of een andere kunststof(0,5 mm) Polyvinylalcohol of nitril-butyl-rubber handschoenen (0,35 mm) Penetratietijd > 8 h

Bescherming van de ogen

veiligheidsbril:goed gesloten veiligheidsbril

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LEYCO-FIX BG 2

Drukdatum: 12.08.2011

Productcode: 223

Pagina 4 van 7

Bescherming van de huid

Rubberen of kunststof laarzen. Rubber schort

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

Fysische toestand: vloeistof
 Kleur: rood
 Geur: naar bittere amandelen

Methode

pH (bij 20 °C): 1 - 1,5

Toestandsveranderingen

Smeltpunt: -8 °C
 Kookpunt: 100 °C
 Dampspanning: 23 hPa
 (bij 20 °C)
 Dampspanning: < 110 hPa
 (bij 50 °C)
 Dichtheid (bij 20 °C): 1,055 g/cm³
 Wateroplosbaarheid: oplosbaar
 (bij 20 °C)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**Mogelijke gevaarlijke reacties**

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te vermijden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	h
7664-39-3	Fluorwasserstoff				
	Acute orale toxiciteit	ATE	5 mg/kg		
	Acute dermale toxiciteit	ATE	5 mg/kg		
111-76-2	2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol)				
	Acute orale toxiciteit	ATE	500 mg/kg		
	Acute dermale toxiciteit	ATE	1100 mg/kg		

Specifieke werking in de dierproef

LD50/oraal/rat = 1530 mg/kg, 60104 - Fosfor- en fosforigzuur

LD50/dermaal/konijn = 2740 mg/kg, 60104 - Fosfor- en fosforigzuur

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Toxiciteit**

De aanwezige oppervlakreactieve stof is meer dan 90% biologisch afbreekbaar.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LEYCO-FIX BG 2

Drukdatum: 12.08.2011

Productcode: 223

Pagina 5 van 7

Bijkomend advies

De aanwezige oppervlakreactieve stof is meer dan 90% biologisch afbreekbaar. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

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

Overleggen met de bevoegde plaatselijke autoriteiten.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

060103 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van zuren; waterstoffluoride
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Afvalnummer - Afval van residuen

060103 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van zuren; waterstoffluoride
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Afvalnummer - Besmette verpakking

070601 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergents, desinfecterende middelen en cosmetische producten; waterige wasvloeistoffen en moederlogen
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Verwijdering van de besmette verpakking

Verontreinigde verpakking Verwijderen als ongebruikte stof. Kan na verdere bewerking worden gebruikt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer**

VN-Nummer: 1790
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Hydrofluoric acid
Transportgevaarklasse(n): 8
Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 8+6.1



Classificatiecode: CT1
 Beperkte hoeveelheid (LQ): LQ22
 Transportcategorie: 2
 Gevaarcode: 86
 Code tunnelbeperking: E

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

E2

Binnenscheepvaart

VN-Nummer: 1790
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Hydrofluoric acid

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LEYCO-FIX BG 2

Drukdatum: 12.08.2011

Productcode: 223

Pagina 6 van 7

Transportgevarenklasse(n): 8
Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 8+6.1



Classificatiecode: CT1
 Bijzondere Bepalingen: 802
 Beperkte hoeveelheid (LQ): LQ22

Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)

E2

Zeevervoer

VN-Nummer: 1790
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Hydrofluoric acid

Transportgevarenklasse(n): 8
Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 8+6.1



Bijzondere Bepalingen: -
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
 EmS: F-A, S-B

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

E2

Luchtvervoer

VN/ID-Nummer: 1790
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Hydrofluoric acid

Transportgevarenklasse(n): 8
Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 8+6.1



Beperkte hoeveelheid (LQ) 0.5 L
 Passenger:

ATA-Packing instruction - Passenger: 809
 IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 1 L
 IATA-Packing instruction - Cargo: 813
 IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 30 L

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

E2

: Y809

RUBRIEK 15: Regelgeving

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LEYCO-FIX BG 2

Drukdatum: 12.08.2011

Productcode: 223

Pagina 7 van 7

Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**Informatie over nationale maatregelen**

Waterverontreinigend-klasse (D): 2 - watervervuilend

RUBRIEK 16: Overige informatie**De volledige tekst van de R-zinnen waarnaar onder rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
22	Schadelijk bij opname door de mond.
23/24/25	Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
26/27/28	Zeer vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
34	Veroorzaakt brandwonden.
35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
38	Irriterend voor de huid.
41	Gevaar voor ernstig oogletsel.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3

H300	Dodelijk bijinslikken.
H302	Schadelijk bijinslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bijinademing.
H332	Schadelijk bijinademing.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

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