

CHEMTEC[®]

chemicals bv
producer of advanced technology

PROCHEMKO
International

NANO SIGN
The future in chemical nanotechnology

A Breevaartstraat 71, 3044 AG Rotterdam T +31 (0)10 412 09 74 F +31 (0)10 412 47 06 E info@chemtec.nl
I www.chemtec.nl KvK 242.45.290 BTW NL 8025.56.590.B01 Bank ING 656 810 033

1. Identificatie van de stof of het preparaat en de onderneming

Informatie over het product

Product : Universol
Artikelcode : 11201 - 11200
Toepassing van de stof of preparaat : universele reiniger
Fabrikant/leverancier : Chemtec Chemicals B.V.
Breevaartstraat 71
NL-3044 AG Rotterdam
Inlichtingen in noodsituaties : Afdeling verkoop de heer B. van Leeuwen
Tel. 010 412 09 74

2. Identificatie van de mogelijke gevaren

Omschrijving van het gevaar

Inademen van aërosol kan schadelijk zijn voor de gezondheid.
Het product is irriterend voor de ogen de huid en de ademhalingswegen.
Het product is sterk ontvettend.

Gevaarsinformatie voor mens en milieu

De stof kan worden opgenomen door inslikken en door inademen van de damp/aërosol.
Het product werkt irriterend op de huid, de ogen en de ademhalingswegen.

Classificatiesysteem

De classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en de onderneming.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering

Beschrijving:

Stoffen die een gezondheidsrisico vertegenwoordigen volgens de Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 91/155/EG en 2001/58/EG.

Gevaarlijke inhoudsstoffen:

Stofnaam	Concentratie	Symbool	R-zinnen	Cas no.	Einecs	Reach-code
2- Butoxyethanol	10 -15 %	Xn	21/21/22-36/38	111-76-2	302-905-0	
Propyleenglycol	< 2,5 %	geen	geen	57-55-6	200-338-0	
Kaliumhydroxide	< 1 %	C	22 - 35	1310-58-3	215-181-3	

aangegeven concentraties zijn in gewicht %

Aanvullende gegevens

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4. Eerste hulp-maatregelen

Algemeen

Bij twijfel of aanhoudende verschijnselen steeds medisch advies inwinnen.
Nooit iets door de mond toedienen aan een bewusteloos persoon.

Na het inademen

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen, rustig houden en in halfzittende houding brengen. Zonodig arts raadplegen.

Producthandelsnaam: Universol

datum / herzien 17 okt. 2007

4. Eerste hulp-maatregelen

Na huidcontact

Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water eventueel douchen. Medische hulp inroepen.

Na oogcontact

Onmiddellijk grondig en langdurig (minimaal 15 minuten) spoelen met veel water, eventueel contactlenzen verwijderen. Ogen blijven spoelen tijdens vervoer. Oogarts consulteren.

Na inslikken

De mond spoelen, veel water laten drinken. GEEN braken opwekken en slachtoffer naar ziekenhuis vervoeren.

5. Brandbestrijdingsmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Product is onbrandbaar. Bij brand in de omgeving zijn alle blusmiddelen toegestaan.

Beschermende kleding

In meeste gevallen is beschermende kleding voldoende. Koel vaten in de directe omgeving met stromend water. Bluswater niet in oppervlaktewater, riolering of bodem terecht laten komen.

Algemeen

Bij brand ontstaan CO₂, CO en een dikke zwarte rook.

6. Maatregelen bij onvoorzien vrijkomen van de stof

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een bescherming voor de ogen/het gezicht en draag rubberlaarzen. Zorg voor goede ventilatie. Damp, rook en nevel niet inademen.

Maatregelen na morsen c.q. lekkage

Voorkom verspreiding, verzamel gemorst materiaal en neem de restanten op met een absorberend materiaal, zoals zand of een ander inert materiaal.

Plaats dit in een afsluitbare container en voer dit af in overeenstemming met lokale regels en wetten.

Product mag niet in oppervlaktewater, riolering of bodem terecht komen.

7. Hantering en opslag

Hantering

Draag beschermende kleding, handschoenen en een bescherming voor de ogen/gezicht.

Veilig gebruik

Niet eten, drinken of roken tijdens het werk, zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8. Volg de wettelijke beschermings- en veiligheidsmaatregelen.

Eisen t.a.v. opslag en containers

Opslaan op een koele, droge, goed geventileerde brandveilige plaats. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

8. Blootstellingsgrenzen en persoonlijke beschermingsuitrusting

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.

Blootstellingslimieten

Stofnaam	MAC-waarde	Mac Tgg
2- Butoxyethanol	20 ppm / 100 mg/m ³	50 ppm / 246 mg/m ³
Propyleenglycol	niet vastgesteld	niet vastgesteld
Kaliumhydroxide	niet vastgesteld	niet vastgesteld

Bescherming ademhalingswegen

Algemene beschermingsmaatregelen. Damp, gas en aërosol niet inademen. Op goed geventileerde plaats gebruiken.

8. Blootstellingsgrenzen en persoonlijke beschermingsuitrusting

Bescherming van de ogen



Bij kans op spatten draag nauwsluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de handen



Bij kans op huidcontact draag beschermende handschoenen.
Materiaal: rubber of Viton, permeatietijd > 8 uur.

Bescherming kleding



Bij kans op spatten beschermende kleding dragen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene gegevens

Vorm	: vloeibaar
Kleur	: blauw transparant
Reuk	: bijna reukloos
pH	: ca. 9

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik	: 0° c
Kookpunt/kookpuntbereik	: 100° c
Vlampunt	: n.v.t.
Zelfontbrandingstemperatuur	: n.v.t.
Ontploffingsgevaar	: product is niet ontplofbaar/brandbaar
Onderste explosiegrens	: n.v.t.
Bovenste explosiegrens	: n.v.t.
Dampdruk	: g.g.b.
Dichtheid	: 1,0 g/cm ³
Mengbaarheid met water	: volledig
Viscositeit	: g.g.b.
EU-VOC	: 100 g/l

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven onder rubriek 7 is het product stabiel.

Gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

Gevaarlijke afbraakproducten

Bij thermische ontleding ontstaat kooldioxide en koolmonoxide.

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit

De stof kan worden opgenomen door inademing van de damp en door inslikken.
Het product is irriterens en veroorzaakt keelpijn en hoofdpijn.

Producthandelsnaam: Universol

datum / herzien 17 okt. 2007

11. Toxicologische informatie

Primaire aandoeningen

Inademen

Bij hoge concentraties damp irriterend.

Op de huid

Lichte irritatie en roodheid.

Aan de ogen

Prikkeling, roodheid en verminderd gezichtvermogen wat zich snel herstelt.

Inslikken

Bijtend, keelpijn, buikkrampe en braken.

12. Milieu-informatie

Ecotoxische effecten

Biologische afbreekbaarheid

Makkelijk biologisch afbreekbaar (OECD 301).

Algemeen

Niet in de bodem, riolering of oppervlaktewater terecht laten komen.

13. Instructies voor verwijdering

Algemeen

Hergebruik/recycling van afval is sterk aan te bevelen.

Eventueel storten of verbranden, verwerking in overeenstemming met lokale regels en wetgeving.

Houd afval gescheiden, afhankelijk van eventuele verontreinigingen als bedrijfsafval of gevaarlijk afval.

Niet-gereinigde verpakking

Houd afval gescheiden, afhankelijk van eventuele verontreinigingen als bedrijfsafval of gevaarlijk afval.

14. Informatie met betrekking tot vervoer

Transport over land

ADR/GGVS/E : VRIJ

Klasse :	Verpakkingsgroep :
Kemler-getal :	Etiket :
UN-nummer :	Omschrijving :

Transport over zee

IMGD, GGZee : VRIJ

Klasse :	IMGD pag. no. :
UN-nummer :	Verpakkingsgroep :
EmS-nummer :	Label :
Marine pollutant :	Omschrijving :

Transport door de lucht

ICAO/IATA : VRIJ

Klasse :	Verpakkingsgroep :
UN-nummer :	Label :
	Omschrijving :

Etikettering

Vervoer van het preparaat is niet gereguleerd.

15. Voorschriften

Etiketteringsvoorschrift volgens WMS

Gevarensymbool

Geen gevarensymbool vereist.

R- en S-zinnen volledige tekst

R-36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R-20/21/22	Schadelijk bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
S-46	In geval van inslikken onmiddellijk en arts raadplegen en dit etiket tonen.
S-36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
S-45	Ingeval van ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts consulteren en (indien mogelijk) dit etiket tonen.

16. Overige informatie

Volledige tekst van onder rubriek 3 genoemde R-zinnen

R-22	Schadelijk bij opname door de mond.
R-35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R-36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R-20/21/22	Schadelijk bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.

Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van zaken en zijn in overeenstemming met de nationale wetgeving en de wetgeving van de EG.

Bovenstaande gegevens zijn een indicatie van de samenstelling en de risico's verbonden aan het gebruik van het product. Chemtec Chemicals aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor het functioneren van het product noch voor de verkregen resultaten bij gebruik van het product en voor enige schade die ontstaan is door toepassing van het product of schade die is ontstaan door onvolledigheid in de informatie.

De gebruiker is te allen tijde verantwoordelijk voor het gebruik van het product en de informatie en dient de kwaliteit en de eigenschappen voorafgaand aan het gebruik te controleren.

Zonder voorafgaande schriftelijke instructies mag het product niet gebruikt worden voor enige andere doeleinden anders dan die gespecificeerd zijn onder rubriek 1.