

The logo for Bestel Verf features a stylized blue and purple sphere with a black outline, surrounded by several smaller blue and purple dots of varying sizes.

**Bestel
Verf**

Technische documentatie

Heb je een vraag over dit product?
E-mail ons dan : info@bestel-verf.nl

Productinformatie

UNIVERSOL

OMSCHRIJVING

Universol is een sterk geconcentreerde universele reiniger op basis van oppervlakte actieve stoffen en reinigings versterkers.

KENMERKEN

- Hoge concentratie
- Hoge verdunningsfactor
- Universeel bruikbaar
- Fris ruikend
- Nawassen niet noodzakelijk

TOEPASSING

Universol is zeer geschikt voor het ontvetten en antistatisch maken van ondergronden voor schilderwerk. Door de goede eigenschappen van dit product hoeft men de ondergrond niet meer na te wassen, waardoor direct met schilderwerk begonnen kan worden.
In aangepaste verdunningsgraad geschikt voor het reinigen van vloeren, ramen, motoren en huishoudelijke apparatuur etc.

GEBRUIKSAANWIJZING

Verdun **Universol** met water tot maximaal 1:100.
Breng het product aan met behulp van een spons, doek of borstel.
Bij sterke vervuiling concentratie aanpassen en/of behandeling herhalen.

THEORETISCH RENDEMENT

10 – 100 m² per liter, afhankelijk van de verdunningsgraad, de ondergrond en de vervuiling.

APPLICATIE CONDITIES

In bijna alle omstandigheden inzetbaar, niet toepassen bij directe zon en onder vorst omstandigheden.

REINIGING APPARATUUR DICHTHEID (SG)

Direct na gebruik met water

Onverdund product ca. 1 kg / l

PH WAARDE

Onverdund product ca. 9

VERPAKKING

1 liter flacon, 5 liter can HDPE



Productinformatie

UNIVERSOL

HOUDBAARHEID

Ten minste 12 maanden, mits opgeslagen in een droge, koele en vorstvrije ruimte in onaangebroken, originele verpakking.

ETIKETTERING

Volgens WMS geen bijzondere etikettering vereist.
Zie voor verdere informatie het Veiligheidsinformatieblad op www.chemtec.nl

TRANSPORT GEGEVENS

Volgens RID/ADR geen classificatie vereist

UITGAVE

April 2013

Vervangt alle voorgaande documentatiebladen

Deze informatie is gebaseerd op zowel laboratorium- als praktijkervaring. Men dient zich strikt te houden aan hetgeen in de databladen staat omschreven. De door ons verstrekte adviezen leiden nimmer tot enige aansprakelijkheid. Toepassing, gebruik en verwerking van de producten zijn voor risico van de gebruiker.



Productinformatie



UNIVERSOL



A Breevaartstraat 71, 3044 AG Rotterdam
T +31 (0)10 412 09 74 F +31 (0)10 412 47 08
E info@chemtec.nl I www.chemtec.nl



**Bestel
Verf**

Veiligheidsinformatieblad

Heb je een vraag over dit product?
E-mail ons dan : info@bestel-verf.nl

Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EG en 2001/58/EG

Versie 3 - opsteldatum 20 juni 2008 – herzien 14 januari 2010



Productnaam: Universol

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

Informatie over het product

Product : Universol
Artikelcode : 11200
Toepassing van de stof of preparaat : universeel te gebruiken reiniger
Fabrikant/leverancier : Chemtec Chemicals B.V.
Breevaartstraat 71
NL-3044 AG Rotterdam
Inlichtingen in noodsituaties : afdeling verkoop de heer Berry van Leeuwen
: telefoon 010 412 09 74
: telefoon noodgevallen 06 23 50 23 55 (buiten kantooruren)

2. Identificatie van de mogelijke gevaren

Omschrijving van het gevaar

Classificatiesysteem

De classificatie is in overeenstemming met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en ervaring vanuit de onderneming.

Omschrijving van het gevaar

Inademen van de nevel/aerosol kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

Het product is irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

Het product is sterk ontvettend. Kan schadelijk zijn bij opname door de mond. Kan longschade veroorzaken na verslikken.

Gevaarinformatie voor het milieu

Schade aan het watermilieu wordt niet verwacht en is vermoedelijk niet chronisch toxisch.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering

Stoffen die een gezondheidsrisico vormen 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	5 - 10 %	Xn	20/21/22-36/38	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	

alle aangegeven hoeveelheden zijn in gewichtpercentages

Aanvullende gegevens

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

Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EG en 2001/58/EG

Versie 3 - opsteldatum 20 juni 2008 – herzien 1 4 januari 2010



Productnaam: Universol

4. Eerste hulpmaatregelen

Algemeen

Bij twijfel of aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit iets door de mond toedienen aan een bewusteloze persoon. Voor verdere aanwijzingen zie rubriek 11 (toxicologische gegevens).

Inademing

Persoon in frisse lucht brengen en warm houden. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid persoon in stabiele zijligging leggen en direct een arts raadplegen.

Huidcontact

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Grondig wassen met water en zeep en naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken.

Oogcontact

Eventueel contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden en minimaal 15 minuten spoelen en (oog)arts raadplegen. Tijdens vervoer blijven spoelen.

Opname door de mond

Bij inslikken van het product direct een arts waarschuwen. Mond spoelen met water (uitspugen!). GEEN braken opwekken en persoon laten rusten.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen

Het product is niet brand gevaarlijk, bij brand in de omgeving zijn alle blusmiddelen toegestaan. Alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder en fijn verneveld water.

NIET toepassen

Krachtige waterstraal.

Gevaarlijke thermische restproducten

Bij brand ontstaan een dikke zwarte rook, kooldioxide, koolmonoxide en stikstofoxiden. Het inademen van de rook en/of de verbrandingsgassen kan een ernstig gezondheidsrisico opleveren.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Een persluchtmasker en/of chemiepak kan noodzakelijk zijn. Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen rubriek 8.

Aanvullende gegevens

Verpakkingen en/of houders in de omgeving indien mogelijk verwijderen en/of koel houden door spuiten met een waterstraal. Bluswater niet in het riool of oppervlaktewater terecht laten komen.

6. Maatregelen bij onvoorzien vrijkomen van de stof

Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

Maatregelen na morsen c.q. lekkage

Ontruim de ruimte. Deskundige waarschuwen. Ventilatie is noodzakelijk. Voorkom verspreiding van de stof, verzamel gemorst materiaal en neem restanten op in inert absorberend materiaal, zoals zand, aarde of vermiculiet. Plaats dit in afsluitbare containers die duidelijk gelabeld dienen te worden en voer deze af in overeenstemming met de lokale regels en wetten.

Product onverdund niet in het riool, het oppervlaktewater of de bodem terecht laten komen.

Verwijderd houden van vonken, onbeschermde verlichting of andere ontstekingsbronnen.

Voor persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.

Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EG en 2001/58/EG

Versie 3 - opsteldatum 20 juni 2008 – herzien 14 januari 2010



Productnaam: Universol

7. Hantering en opslag

Hantering

Informatie m.b.t. veilig hanteren:

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Damp-/spuitnevel niet inademen. Niet roken, eten of drinken in ruimten waar het product wordt gebruikt.

Zie rubriek 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Het product is niet brandgevaarlijk.

Opslag

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Houd de verpakking goed gesloten. Gebruik nooit perslucht om verpakkingen te ledigen. Sluit gebruikte containers goed af en sla deze rechtopstaand op om lekkage te voorkomen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Vermijd ieder contact met sterke oxidatiemiddelen, sterke zuren en basen.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Opslaan in originele verpakking op een droge, koele plaats, uit de buurt van verwarming, direct zonlicht en verwijderd van ontstekingsbronnen.

8. Blootstellingsgrenzen en persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Damp niet inademen.

Blootstellingslimieten

Stofnaam	Cas nummer	Mac waarde	Mac Tgg
2- Butoxyethanol	111-76-2	20 ppm / 100 mg/m ³	50 ppm / 246 mg/m ³
Propyleenglycol	57-55-6	niet vastgesteld	niet vastgesteld
Kaliumhydroxide	1310-58-3	niet vastgesteld	niet vastgesteld

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Bij kans op huidcontact beschermende en bestendige handschoenen dragen.
Materiaal: Butylrubber of Viton, permeatietijd > 8 uur.



Bij kans op oogcontact een nauwsluitende veiligheidsbril of volgelaatsscherm dragen.



Bij kans op spatten beschermende kleding dragen.

Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EG en 2001/58/EG



Versie 3 - opsteldatum 20 juni 2008 – herzien 14 januari 2010

Productnaam: Universol

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene gegevens

Vorm : vloeibaar
Kleur : transparant blauw
Reuk : producttypisch
pH : ca. 11 (onverdund)

Fysische eigenschappen

Smeltpunt/smeltbereik : < 0%
Kookpunt/kookpuntbereik : 100° C bij 1013 hPa (water)
Vlampunt : n.v.t.
Ontstekingstemperatuur : n.v.t.
Explosiegevaar : n.v.t.
Onderste explosiegrens : n.v.t.
Bovenste explosiegrens : n.v.t.
Dampdruk bij 20° C : g.g.b.
Dichtheid bij 20° C : ca. 1,0 / 20° C
Mengbaarheid met water : volledig mengbaar
Viscositeit : g.g.b.
Organisch oplosmiddel : ca. 100 g/ltr VOS

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven is het product stabiel.

Te vermijden stoffen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterke zuren en basen.

Gevaarlijke ontbindingsproducten

Bij verhitting en brand ontstaan kooldioxide, koolmonoxide, stikstofoxides en een dikke zwarte rook.

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit

De stof kan worden opgenomen door inademing van de nevel/aerosol en door inslikken. Het product is irriterend en veroorzaakt keelpijn,

Indelingsrelevantie LD 50- en LC 50 waarden

LD 50 oraal rat	Geen gegevens
LC 50 dermaal konijn	Geen gegevens
LC 50 inhalatief rat 4 uur	Geen gegevens

Primaire aandoeningen

Op de huid

Irritatie en roodheid.

Aan de ogen

Roodheid, pijn, tijdelijk slecht zien.

Overgevoeligheid

Bij langdurige en herhaalde blootstelling kan overgevoeligheid eczeem veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EG en 2001/58/EG

Versie 3 - opsteldatum 20 juni 2008 – herzien 4 januari 2010



Productnaam: Universol

12. Milieu-informatie

Ecotoxische effecten

Van het product zijn geen gegevens beschikbaar.

Het product wordt niet als schadelijk voor het watermilieu gezien en is vermoedelijk niet chronisch toxisch.

Volgens de methode OECD 301 is het product gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

13. Instructies voor verwijdering

Algemeen

Hergebruik of recycling van afval is sterk aan te bevelen.

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

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

Niet-gereinigde verpakking

Niet-gereinigde verpakking verwerken in overeenstemming met lokale regelgeving.

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

14. Informatie met betrekking tot vervoer

Vervoer is niet gereguleerd

Vervoer over land ARD/RID

ADR/GGVS/E-klasse	:	Verpakkingsgroep	:
Kemler-getal	:	Etiket	:
UN-nummer	:	Omschrijving	:

Transport over zee

IMGD, GGV Zee	:	IMGD pag. no.	:
Klasse	:	Verpakkingsgroep	:
UN-nummer	:	Etiket	:
EmS-nummer	:	Omschrijving	:
Marine pollutant	:		

Transport door de lucht

ICAO/IATA	:	Verpakkingsgroep	:
Etiket	:	Etiket	:
UN-nummer	:	Omschrijving	:

Etiket: Geen

Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EG en 2001/58/EG

Versie 3 - opsteldatum 20 juni 2008 – herzien 4 januari 2010



Productnaam: Universol

15. Wettelijk verplichte informatie

Etiketteringsvoorschriften volgens WMS- en EG-regels

Gevarensymbool EG: Geen gevarensymbool vereist.

R- en S-zinnen

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 een arts raadplegen en hem 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

Woordelijke tekst van de 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 EEG.

Bovenstaande gegevens zijn een indicatie van de samenstelling en de risico's verbonden aan het gebruik van het product. Chemtec Chemicals bv 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 toestemming mag het product niet gebruikt worden voor enige andere doeleinden anders dan die zijn gespecificeerd onder rubriek 1.