

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 28.10.2002

opnieuw bewerkt op: 28.10.2002





1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/ onderneming

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** illbruck PU cleaner
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel
- **Fabrikant/leverancier:**
illbruck Sealant Systems B.V.
Vlietskade 1032 - 4241 WC Arkel
Tel. (+31) 01 83 / 56 80 00
Fax. (+31) 01 83 / 56 81 00
<http://www.illbruck.com>
e-mail: sealantsystems-nl@illbruck.com
- **Inlichtingengevende sector:** R & D Laboratorium
- **Inlichtingen in noodsituatie:**
Tijdens kantooruren: (+31) 01 83 / 56 80 00
Overige uren: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum 030-2748888 (uitsluitend voor artsen, apothekers en overheidsinstellingen)

2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:**
Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton	 Xi,  F; R 11-36-66-67; S 2-9-16-26	50-100%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butaan	 F+; R 12; S 2-9-16	2,5-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propaan	 F+; R 12; S 2-9-16	10-25%

- **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

NL

(Vervolg op blz. 2)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 28.10.2002

opnieuw bewerkt op: 28.10.2002

Handelsnaam: illbruck PU cleaner

(Vervolg van blz. 1)

3 Gevaren

· Gevaaromschrijving:



Xi Irriterend
F+ Zeer licht ontvlambaar

· Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Voorzichtig! Houder staat onder druk.

Werkt narcotiserend.

R 36 Irriterend voor de ogen.

R 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

· Classificatiesysteem:

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

4 Eerste-hulpmaatregelen

· Na het inademen:

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

· Na inslikken: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp inroepen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· Geschikte blusmiddelen: CO2, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.

· Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Water

(Vervolg op blz. 3)

NL

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 28.10.2002

opnieuw bewerkt op: 28.10.2002

Handelsnaam: illbruck PU cleaner

(Vervolg van blz. 2)

Krachtige waterstraal

- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:**

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolstofoxyden, metaalachtige oxyden, stikstofoxyden

- **Speciale beschermende kleding:**

Een onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kleding aantrekken.

Volledig beschermende overall aantrekken.

* 6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**

Beschermende kleding aantrekken. Ademhalingsapparatuur gebruiken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Ademhalingstoestel aantrekken.

- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Vloeibare bestanddelen met vloeistofbindend materiaal opnemen.

* 7 Hantering en opslag

- **Handling:**

- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

Damp/ spuitnevel niet inademen. Draag geschikte beschermende kleding. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

- **Opslag:**

- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Op een koele plaats bewaren.

(Vervolg op blz. 4)

NL

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 28.10.2002

opnieuw bewerkt op: 28.10.2002

Handelsnaam: illbruck PU cleaner

(Vervolg van blz. 3)

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

* 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

67-64-1 aceton

MAC	1780 mg/m ³ , 750 ppm zie bijl. 8
-----	---

106-97-8 butaan

MAC	1430 mg/m ³ , 600 ppm
-----	----------------------------------

74-98-6 propaan

MAC	zie bijl. 4
-----	-------------

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij onvoldoende ventilatie of het verwerken van grote hoeveelheden ademhalingsbescherming.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

(Vervolg op blz. 5)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 28.10.2002

opnieuw bewerkt op: 28.10.2002

Handelsnaam: illbruck PU cleaner

(Vervolg van blz. 4)

- **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Algemene gegevens**

Vorm:	Aërosol
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
Reuk:	Acetonachtig

- **Toestandsverandering**

Smelpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	56°C

- **Vlampunt:**

-83°C

- **Ontstekingstemperatuur:**

365,0°C

- **Zelfontsteking:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- **Ontploffingsgevaar:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

- **Dichtheid:**

0.79 g/cm³ (Aceton)

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

Water: Niet oplosbaar.

NL

(Vervolg op blz. 6)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 28.10.2002

opnieuw bewerkt op: 28.10.2002

Handelsnaam: illbruck PU cleaner

(Vervolg van blz. 5)

* 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke afbraakprodukten:**
Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend bij kamertemperatuur.

* 11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

67-64-1 aceton

Oraal	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	20000 mg/kg (rbt)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Irriterend
- **aan het oog:** Irriterend.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Prikkelend.

12 Milieu-informatie

- **Algemene informatie:**
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

(Vervolg op blz. 7)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 28.10.2002

opnieuw bewerkt op: 28.10.2002

Handelsnaam: illbruck PU cleaner

(Vervolg van blz. 6)

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVS/E klasse:** 2 5F Gassen
- **Kemler-getal:** 23
- **UN-nummer:** 1950
- **Verpakkingsgroep:** II
- **Omschrijving van het goed:** 1950 AEROSOLS

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 2.1
- **UN-nummer:** 1950
- **Label** 2.1
- **Verpakkingsgroep:** II
- **EMS-nummer:** 2-13
- **Marine pollutant:** Neen
- **Juiste technische benaming:** AEROSOLS

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 2.1
- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Label** 2.1
- **Verpakkingsgroep:** II

(Vervolg op blz. 8)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 28.10.2002

opnieuw bewerkt op: 28.10.2002

Handelsnaam: illbruck PU cleaner

(Vervolg van blz. 7)

· Juiste technische benaming: AEROSOLS, flammable, n.o.s

* 15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**

Xi Irriterend

F+ Zeer licht ontvlambaar

- **R-zinnen:**

36 Irriterend voor de ogen.

66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- **S-zinnen:**

23 De damp/de spuitnevel niet inademen.

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

- **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

* 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante R-zinnen**

11 Licht ontvlambaar.

(Vervolg op blz. 9)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 28.10.2002

opnieuw bewerkt op: 28.10.2002

Handelsnaam: illbruck PU cleaner

(Vervolg van blz. 8)

12 Zeer licht ontvlambaar.

36 Irriterend voor de ogen.

66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** R & D Laboratorium
- **Contact-persoon:** Ir. G.J. van Herpen
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL