

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG

Volgens de wettelijke voorschriften dient u te beschikken over productveiligheidsformulieren van chemische producten.

Bewerkt op: 06-11-'02

## 1 IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN LEVERANCIER

**Naam product** : **9998 APPLIED SANITIZER**  
**Toepassing** : Desinfectiemiddel  
**Leverancier** : Applied Chemicals Nederland B.V.  
 Postbus 466  
 2400 AL Alphen aan den Rijn  
 Tel. 0172-437221  
**Adviserend orgaan** : Voor medische vragen: R.I.V.M. - tel: 030-2749111

## 2 SAMENSTELLING VAN HET PRODUCT

**Beschrijving:**

-

**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

Ingrediënt	Inhoud	CAS Nr.	Einecs	Symbool	R-zinnen
Didecyldimethyl-ammoniumchloride		5-10% 7173-51-5	230-525-2	C	22, 34
Glutaaraldehyde	5-10%	111-30-8	203-856-5	T, N	23/25, 34, 42/43, 50
Formaldehyde	1-5%	50-00-0	200-001-8	T	23/24/25, 34, 40, 43
Propaan-2-ol	5-10%	67-63-0	200-661-7	F, Xi	11, 36, 67
Geethoxileerde isotridecanol	5-10%	24938-91-8		Xn	22, 36/38

**De volledige tekst voor alle R-zinnen staat in paragraaf 16**

## 3 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

**Gevaaromschrijving:**

C Bijtend

**Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:**

R 10 Ontvlambaar

R 34 Veroorzaakt brandwonden

R 36 Sterk irriterend voor de ogen

R 40 Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten. Het risico hiervan is verwaarloosbaar klein indien de voorschriften en de veiligheidsaanbevelingen opgevolgd worden

R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid

**Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de gegevens van het CTB (College voor de toelating van bestrijdingsmiddelen)

## 4 EERSTE HULP

**Algemeen** : Wanneer medische assistentie nodig is een kopie van dit veiligheidsblad laten zien.

**Inhalatie** : Breng het slachtoffer over naar de frisse lucht. Beadem het slachtoffer kunstmatig bij ademhalingsstilstand. Houd het slachtoffer warm en rustig. Win onmiddellijk medisch advies in.

**Inslikken** : GEEN braken opwekken. Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Laat het slachtoffer onmiddellijk een aantal glazen water of melk drinken indien hij bij volle bewustzijn is. Laat een bewusteloos persoon NOOIT braken of drinken.

---

#### 4 EERSTE HULP (vervolg)

---

- Huid** : Onmiddellijk de huid wassen met water en zeep of een milde detergent. Verwijder verontreinigde kleding en behandel de huid op bovenstaande wijze. Win medisch advies in als na het wassen de irritatie aanhoudt.
- Ogen** : Onmiddellijk de ogen spoelen met water waarbij de ogen voorzichtig worden open gehouden. Win onmiddellijk medisch advies in. Vervolg het spoelen.

---

#### 5 BRANDBESTRIJDING EN PREVENTIE

---

- Geschikte blusmiddelen** : Waternevel of mist. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>), droge chemicaliën, zand, dolomiet, poeder, schuim etc. Gebruik geen water als dit vermeden kan worden.
- Speciale voorzorgsmaatregelen** : Verwijder vaten van de plaats van de brand als dit zonder risico uitgevoerd kan worden. Voorkom dat het bluswater terecht komt in het riool of waterbronnen. Dijk in voor waterbeheersing. Gebruik water om aan vuur blootstaande vaten te koelen en om dampen te verspreiden . Koel de vaten met water geruime tijd nadat het vuur is gedoofd. Meld mogelijke waterverontreinigingen bij de juiste autoriteiten.
- Ongewone brand- en explosiegevaaren** : Kan ontploffen bij brand. Kan sterk giftige of bijtende rookgassen produceren bij verhitting..
- Gevaarlijke verbrandsproducten** : Bij brand kan koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>), koolstofmonoxide (CO), waterstofchloride (HCl), stikstofoxides (NO<sub>x</sub>) en fosgeen (COCl<sub>2</sub>) ontstaan.
- Beveiligingsmaatregelen bij brand** : Draag geschikte ademhalingsbescherming en beschermende kleding.

---

#### 6 MAATREGELEN BIJ MORSEN OF LEKKAGE

---

- Persoonlijke maatregelen** : Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Draag bij het opruimen beschermende kleding. Vermijd het inademen van dampen. Draag bij grote hoeveelheden een persluchtmasker.
- Milieu maatregelen** : Voorkom dat het product terecht komt in waterlopen. Waarschuw de autoriteiten als er grote hoeveelheden zijn vrijgekomen in waterlopen.
- Opruimmethode** : Algemeen: Stop de lekkage als dit zonder risico mogelijk is. Raak het gemorste materiaal niet aan. Draag bij het opruimen en ademhalingsbescherming en/of beschermende kleding. Waarschuw de autoriteiten als er grote hoeveelheden zijn vrijgekomen.  
Methode :  
Zorg voor voldoende ventilatie en beperk de verspreiding. Voorkom dat het product in et riool terecht komt. Absorbeer met vermiculiet of droog zand en breng het over in geschikte vaten. Laat het afval verwerken door een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

---

#### 7 HANTERING EN OPSLAG

---

- Hantering** : Lees en volg de instructies van de fabrikant. Vermijd hitte, vonken en open vuur. Vermijd morsen , oog- en huidcontact. Zorg voor een goede ventilatie en voorkom inademing van dampen. Draag geschikte ademhalingsapparatuur als de vervuiling in de lucht boven een aanvaardbaar niveau komt. Niet gebruiken in kleine afgesloten ruimten zonder goede ventilatie en/of ademhalingstemperatuur.
- Opslag** : In gesloten vaten in een koele, droge en goed geventileerde ruimte. Bescherm tegen licht, waaronder direct zonlicht. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
- Opslag criteria** : Opslagruimte voor toxische stoffen.

**8 BLOOTSTELLINGSGRENSWAARDEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING****Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Zorg voor een goede algemene en lokale afzuigventilatie.

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

<b>Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden</b>				
Ingrediënt	CASnr.	Waarde	LT EXP.8 uur:	ST EXP.15min:
Formaldehyde	50-00-0	MEL	2 ppm	2 ppm
Gutaaraldehyde	111-30-8	MEL		0,2 ppm
Propaan-2-ol	67-63-0	MAC	250 ppm	

MAC: Maximale Aanvaarde Concentraties, MEL: Maximum Exposure Limit

**Persoonlijke bescherming**

- van ademhalingsorganen** : Zorg voor voldoende ventilatie tijdens gebruik. Draag geschikte ademhalingsbescherming als de concentratie in de lucht boven de MAC/MEL-waarde komt.
- van de handen** : Draag veiligheidshandschoenen bij mogelijk direct contact of spatten.
- van de ogen** : Draag een spatveilige veiligheidsbril bij mogelijk oogcontact.
- van de huid** : Draag beschermende kleding om mogelijk huidcontact te voorkomen.
- Hygiënische adviezen** : Was de handen na elke werkperiode, voor het eten, roken en voor het naar het toilet toe gaan.

**9 FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

- Voorkomen** : Vloeistof, helder
- Kleur** : Kleurloos
- Geur** : Karakteristiek
- pH-waardegeconc. (1,5%opl.)** : 5,6
- Relatieve dichtheid** : 1,02 bij 20°C
- Oplosbaarheid in water** : Oplosbaar in water

**10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

- Stabiliteit** : Vermijd contact met peroxiden.
- Te voorkomen omstandigheden** : Vermijd contact met sterk oxiderende materialen, sterke alkaliën en sterke minerale zuren. Vermijd langdurige blootstelling aan hitte.
- Onverdraagzame materialen** : Bij contact met aluminium, magnesium en de legeringen daarvan kan HCl-gas vrijkomen. Bij contact met gloeiend hete oppervlakken, vlammen en vonken kan fosgeen/HCl vrijkomen.
- Gevaarlijke ontledingsproducten** : Bij brand kan koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>), koolstofmonoxide (CO), waterstofchloride (HCl), stikstofoxides (NO<sub>x</sub>) en fosgeen (COCl<sub>2</sub>) ontstaan

**11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

- Inhalatie** : Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ademhalingswegen. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. Damp kan invloed hebben op het centraal zenuwstelsel en hoofdpijn, onwel gevoel, overgeven en bedwelming veroorzaken. Damp kan de luchtwegen en longen irriteren. Herhaaldelijke blootstelling kan leiden tot chronische irritatie van de bovenste luchtwegen.
- Inslikken** : Veroorzaakt brandwonden. Schadelijk bij inslikken. Schadelijk: Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten bij inslikken. Inslikken van geconcentreerd product kan ernstige inwendige schade veroorzaken. Kan verbrandingen veroorzaken aan de slijmvliezen, keel, slokdarm en maag.
- Huid** : Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt brandwonden. Kan zeer ernstige chemische brandwonden veroorzaken aan de huid. Langdurige of herhaaldelijke blootstelling kan ernstige irritatie veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij huidcontact.

**11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

**Ogen** : Veroorzaakt brandwonden. Kan chemische oog verranding veroorzaken. Oogcontact met het geconcentreerde product kan erg snel leiden tot ernstige oogletsel en mogelijk verlies van gezichtsvermogen. Spray of damp kan in de ogen irritatie en pijn veroorzaken

**Bestanddeel:** Sanitizer  
**Giftige dosis – LD50:** 2000-5000 mg/kg (oraal rat)

**12 ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**Algemene informatie:**  
 GWK:Gevaar voor water klasse 2 (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

**13 AFVALVERWERKING**

Verwerk afval in overleg met de plaatselijke autoriteiten. Neem contact op met een erkend afvalverwerkend bedrijf.

**14 TRANSPORT INFORMATIE**

UN Nummer : 1760  
 ADR/GGVS/E klasse : 8 Bijtende stoffen  
 Classificatiecode : C9  
 Vervoerscategorie : 2  
 Verpakkingsgroep : II  
 Etiket(ten) : 8  
 Gevaarsidentificatienr. : 80 Bijtende of zwak bijtende stof  
 Omschrijving van het goed : Bijtende vloeistof, n.e.g. (bevat Glutaaraldehyde en didecyldimethylammoniumchloride)

**VERVOER PER ZEESCHIP:**

UN Nummer : 1760  
 IMDG Klasse nr : 8  
 Verpakkingsgroep : II  
 EmS Nr. : 8-15

**15 GERELEMENTEERDE INFORMATIE**

**Symbol** : C - Bijtend  
**R-zinnen** : R 10 - Ontvlambaar  
 R 34 - Veroorzaakt brandwonden.  
 R 36 - Sterk irriterend voor de ogen  
 R 40 - Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.  
 R 43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
**S-zinnen** : S 2 - Buiten bereik van kinderen bewaren  
 S 13 - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder  
 S 20/21 - Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik  
 S 26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
 S 28 - Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water  
 S 36/37/39 - Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
 S 42 - Draag geschikte ademhalingsbescherming gedurende het verspuiten van het middel  
 S 45 - Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

**Volgens regelgeving** : College voor de toelating van bestrijdingsmiddelen (CTB)  
**Wettelijk document** :  
**Gebruikers info** : Occupational Exposure Limits EH40

---

**16 AANVULLENDE INFORMATIE**

---

Dit formulier is naar onze huidige kennis en ervaring opgesteld. Applied Chemicals erkent geen aansprakelijkheid voor geleverde producten en/of diensten, noch voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van onze producten en/of diensten, conform artikel 6 van onze leveringsvoorwaarden, gedeponeerd ter griffie van de Arrondissementsrechtbank te 's-Gravenhage onder aktenr. 68/1992, noch voor het eventueel foutief vermelden van gegevens.

**R-Zinnen (Volledige Tekst):**

- R 11 Licht ontvlambaar
- R 22 Schadelijk bij opname door de mond
- R 23/25 Vergiftig bij inademing en opname door de mond
- R 23/24/25 Vergiftig bij inademing en opname door de mond en aanraking met de huid
- R 34 Veroorzaakt brandwonden
- R 36 Irriterend voor de ogen
- R 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid
- R 40 Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten
- R 42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid
- R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
- R 50 Zeer vergiftig voor in water levende organismen
- R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

Datum : 28-4-'99

Revisie datum : 06-11-'02

VIB no. : 4

VIB status : Approved

Handtekening : -----

J.P. Dorenbos

Technical Support Manager