

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

"LEES DEZE INFORMATIE ZORGVULDIG ALVORENS
HET PRODUCT TE GEBRUIKEN OF AF TE VOEREN"

40266 ZITREC LC

1. IDENTIFICATIE PRODUKT EN ONDERNEMING

PRODUCT CODE EN NAAM

40266 ZITREC LC

OMSCHRIJVING

Antivries

ONDERNEMING

ARTECO N.V.

Technologiepark-Zwijnaarde 2

B-9052 Gent-Zwijnaarde

BELGIUM

Tel: 0032/(0)9 240 7320

Fax: 0032/(0)9 240 7324

Emergency phone number : 0044/(0)18 65 407 333

Poison Control Center (Belgium only): +32/(0)70 245 245

2. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

<u>Naam</u>	<u>% gewicht</u>	<u>CAS nr</u>	<u>EC nr</u>
Propaan-1,2-diol	80 - 94,99	57-55-6	200-338-0
Natrium-2-ethylhexanoaat	< 5	19766-89-3	243-283-8
Xn R 63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.		

3. RISICO'S

Product classificatie

Dit produkt is niet gereguleerd als gevaarlijk volgens de Directive 1999/45/EC

Acute effecten van blootstelling op de mens

Inhalatie

Aangenomen wordt dat er minimale irritatie optreedt.

Contact met de huid

Kortstondig huidcontact kan resulteren in lichte irritatie. Langdurig contact, bijvoorbeeld door het dragen van doordrenkte kleding, kan leiden tot ernstiger irritatie en ongerief, gekenmerkt door plaatselijke roodheid en opzwellling.

Contact met de ogen

Kan irritatie veroorzaken, die in lichte mate als ongerieflijk wordt ervaren en die gepaard gaat met een geringe roodheid van het oog.

Inslikken

Geen nadelige effecten te verwachten. Indien verscheidene slokken zijn genomen kan dit resulteren in buikklachten, misselijkheid en diarree.

Chronische effecten van blootstelling op de mens

Medische condities verergerd door blootstelling

Er zijn geen aanwijzingen, dat dit produkt een bestaande medische aandoening kan verslechteren.

Effecten van blootstelling aan het milieu

Wordt geacht niet toxisch te zijn voor aquatische organismen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

"LEES DEZE INFORMATIE ZORGVULDIG ALVORENS
HET PRODUCT TE GEBRUIKEN OF AF TE VOEREN"

40266 ZITREC LC

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Blootstellingsroute

Inhalatie

In geval van irriterende verschijnselen, hoofdpijn, misselijkheid of duizeligheid, in frisse lucht overbrengen. Indien het ademen moeilijk wordt of bovenstaande symptomen aanhouden, medische hulp inroepen.

Contact met de huid

Reinig de huid met ruime hoeveelheden water en zeep gedurende verscheidene minuten. Indien huidirritatie optreedt, dient medische hulp ingeschakeld te worden.

Contact met de ogen

Ogen onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden stromend water gedurende verschillende minuten. Roep medische hulp in wanneer oogirritatie aanhoudt.

Inslikken

Indien patient bij bewustzijn is en in staat is tot slikken, 2 glazen water (500 ml) laten drinken. Braken opwekken volgens instructies van medisch geschoolden. Een persoon die bewusteloos is of stuip trekkingen vertoont nooit iets via de mondtoedienen. en

Overige raadgevingen

Geen maatregelen

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen

Gebruik een nevelspuit, poeder, schuim of koolzuur. Water en schuim kunnen schuimvorming veroorzaken. Aan vuur blootgestelde containers met water koelen. Indien een lek of morsing niet is ontstoken dan een nevelspuit gebruiken om de dampen te verspreiden en de personen te beschermen die pogingen doen het lek te dichten.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden
Speciale chemische blootstellingsrisico's veroorzaakt door het produkt,
de verbrandingsprodukten of de vrijkomende gassen
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Waterstraal

Geen.

De aard van de benodigde beschermende uitrusting zal afhangen van de omvang van de brand, de graad van beslotenheid en de beschikbaarheid van natuurlijke ventilatie. Vuurbestendige kledij en autonome ademhalingsapparatuur wordt aanbevolen voor

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

"LEES DEZE INFORMATIE ZORGVULDIG ALVORENS
HET PRODUCT TE GEBRUIKEN OF AF TE VOEREN"

40266 ZITREC LC

brandenin gesloten ruimten en in ruimten met een geringe ventilatie. Volledige vuurvaste kledij wordt aangeraden voor alle grote branden waar dit produkt bij betrokken is.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN PRODUKT

Procedures in geval van
ontsnapping of lekkage

Dam morsing zo mogelijk in. Opdweilen of bedekken met absorberende materialen en dan wegscheppen.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

Zo kort mogelijk aan hoge temperaturen blootstellen. Contaminatie met water voorkomen. Transporteer, behandel en sla op in overeenstemming met de toepasselijke lokale reglementen.

Opslag

Specifieke toepassing(en)

Voor specifieke toepassingen gelieve het Product Information Leaflet (PIL) te raadplegen

8. BLOOTSTELLINGSBEHEERSING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bescherming van de
ademhalingswegen

Concentraties in de lucht dienen tot een zo laag mogelijk niveau beperkt te blijven. Indien damp, nevel of stof ontsnapt, dient geschikte adembescherming toegepast te worden. Onafhankelijke adembescherming dient gebruikt te worden bij het opruimen van grote hoeveelheden gemorst produkt en bij het betreden van tanks, scheepsruimten en andere besloten ruimten. Zie hieronder voor toepasselijke toegelaten concentraties.

Bescherming van de handen en de
huid

Vermijd contact met de huid. Handschoenen aanbevolen. In geval van verontreiniging de blootgestelde huid wassen met zeep en water.

Bescherming van de ogen

Chemicalienbril of gelaatsscherm aanbevolen teneinde contact met de ogen te voorkomen.

Blootstellingslimiet voor het produkt

Propaan-1,2-diol : UK : EH40 : LTEL TWA : 150 ppm ; 474 mg/m³

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Voorkomen

Blauw-groen

Geur

Lichte geur

Vlampunt (ASTM D92), °C

100 min

Relatieve dichtheid

1.0 kg/l @ 20 °C

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

"LEES DEZE INFORMATIE ZORGVULDIG ALVORENS
HET PRODUCT TE GEBRUIKEN OF AF TE VOEREN"

40266 ZITREC LC

pH	8.4 @ 33 vol%
Wateroplosbaarheid	100 %

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

<u>Te vermijden omstandigheden</u>	Ontstekingsbronnen zoals vlam, vonken, hete oppervlakken.
<u>Te vermijden substanties</u>	Vermijd contact met sterke oxydantia.
<u>Gevaarlijke ontbindingsproducten</u>	Koolstofoxyden, aldehyden en ketonen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

<u>Acuut</u>	
<u>Inhalatie</u>	Hoge concentraties van dampen of mist zijn waarschijnlijk irriterend voor de ademhalingswegen en kunnen misselijkheid, duizeligheid, hoofdpijn en slaperigheid veroorzaken.
<u>Contact met de huid</u>	Licht irriterend voor de huid.
<u>Contact met de ogen</u>	Veroorzaakt waarschijnlijk niet meer dan een branderig gevoel of een roodkleuring van voorbijgaande aard in geval van accidenteel contact met de ogen.
<u>Inslikken</u>	Geen nadelige effecten te verwachten. Indien verscheidene slokken zijn genomen kan dit resulteren in buikklachten, misselijkheid en diarree.
<u>Chronisch</u>	Er zijn geen aanwijzingen, dat dit produkt een bestaande medische aandoening kan verslechteren.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

<u>Mobiliteit</u>	Niet vastgesteld
<u>Persistentie en afbreekbaarheid</u>	Volgens EG-criteria : Aangenomen ten volle biologisch afbreekbaar te zijn
<u>Vermogen tot bioaccumulatie</u>	Van dit product wordt verwacht dat het een laag vermogen heeft tot bioaccumulatie.
<u>Toxiciteit voor het aquatisch milieu</u>	Wordt geacht niet toxisch te zijn voor aquatische organismen.
<u>Opmerkingen</u>	Het is onwaarschijnlijk dat het lozen van kleine hoeveelheden de werking van waterzuiveringsinstallaties zal verstoren. WGK=1

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

"LEES DEZE INFORMATIE ZORGVULDIG ALVORENS
HET PRODUCT TE GEBRUIKEN OF AF TE VOEREN"

40266 ZITREC LC

Verwijdering

Afvoeren volgens de lokale wetten en
voorschriften met betrekking tot chemicaliën
EWC-Nr. : 16 01 15

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Transport

Niet geregeld

15. WETTELIJKE INFORMATIE

**Informatie betreffende
klassificatie/etiketteren**

Krachtens de criteria van de Richtlijn
EEC/67/548 (gevaarlijke stoffen) en
EEC/1999/45 (gevaarlijke preparaten) :

Bijkomende inlichtingen

Niet geïnclassificeerd
Refereer naar alle relevante nationale
reglementeringen.

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van de gevaren
zinnen
Veranderingen werden aangebracht
in de secties :

Xn R 63 Mogelijk gevaar voor
beschadiging van het ongeboren kind.
3,7,8,16

Herzien op : 28/06/2004

Vervangt formulier van : 28/06/2004

Alle informatie in dit Veiligheidsinformatieblad, in het bijzonder de gezondheids-, veiligheids-, en milieu-informatie, is naar ons beste weten overeenkomstig de meest recente kennis en inzichten hieromtrent. De onderneming kan er echter niet voor instaan dat de informatie in het Veiligheidsinformatieblad volledig juist en volledig is.

De verstrekking van het Veiligheidsinformatieblad betekent niet dat de gebruikers zich niet eerst ervan dienen te vergewissen dat het omschreven product wel degelijk passend is voor hun eigen situatie en in hoeverre de veiligheids-, gezondheids-, en milieu-adviezen gelden voor hun specifieke toepassingen en situatie. Het is een verplichting voor de gebruiker om dit product met voorzorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementeringen in acht te nemen.

De onderneming acht zich niet aansprakelijk voor tekortkomingen, beschadigingen of letsels ontstaan tengevolge van het niet navolgen van de veiligheids- en andere maatregelen van het Veiligheidsinformatieblad, noch voor enig gebrek of risico voortvloeiende uit de aard van het product, noch voor abnormale toepassing van het product.

"Dit veiligheidsformulier is door TEXACO BELGIUM N.V. opgesteld.

Technologiepark - Zwijnaarde 2
B-9052 Gent / Zwijnaarde (Belgium)
Tel : +32/9/240.73.52
Fax : +32/9/240.73.40"

Herzien op : 28/06/2004

Vervangt formulier van : 28/06/2004

Bladzijde : 5 / 6

Pollux6®©

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

"LEES DEZE INFORMATIE ZORGVULDIG ALVORENS
HET PRODUCT TE GEBRUIKEN OF AF TE VOEREN"

40266 ZITREC LC

Versie nr : 1.04