

Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam : VULSOL MS 7000 Bladzijde : 1/8
VIB Nr. :30504-32 Versie :1.00 Wijziging d.d. :2004-01-26

ETIKET PRODUCT

ETIKETTERING (gebruikelijk of EG): Van toepassing.

Symbo(o)l(en) :



Symbo(o)l(en) :

Xi Irriterend N Milieugevaarlijk

Bevat :

7a-ethylidihydro-1H,3H,5H-oxazolo[3,4-c]oxazool

R-zinnen :

R-43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R-51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zinnen :

S-24 Aanraking met de huid vermijden.
S-37 Draag geschikte handschoenen.
S-61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

ETIKETTERING TRANSPORT:

Van toepassing (zie rubriek 14).

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Naam van het product :

VULSOL MS 7000

Onderdeelnummer :

HC7

Commerciële toepassing :

Oplosbare snij- en slijpvloeistof

Leverancier :

TOTAL Belgium
Handelsstraat 93 Rue du Commerce
B-1040 BRUSSEL - BRUXELLES
BELGIQUE
Telefoon: ++32 (0)2 288 99 33
Fax: ++32 (0)2 288 32 60

*Alarmnummer :

* Belgie
sa TOTAL BELGIUM nv : +32 (0) 16.271.261

*NVIC (National Vergiftiging Informatie Centrum) :

Antigif centrum Tel: + 32 (0) 70.245.245

*Centrum voor zware brandwond behandeling :

Brandwondencentrum Brussel : 02/2686200, Brandwondencentrum Antwerpen : 03/2177595, Brandwondencentrum Gent : 09/2403490, Brandwondencentrum Leuven : 016/348750, Brandwondencentrum Wallonië : 071/448000.

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Invloed op de omgeving :

Het product niet in het milieu storten.
Vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Fysische en chemische risico's :

Bij normaal gebruik is er geen bijzonder brand- of ontploffingsgevaar.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

PREPARAAT

Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam :

VULSOL MS 7000

Bladzijde : 2/8

VIB Nr. :30504-32

Versie :1.00

Wijziging d.d. :2004-01-26

Chemische aard :

Waterige vloeistof voorzien van additieven

voor de gezondheid gevaarlijke stoffen	EG Nr.	CAS Nr.	Inhoud	Symbo(o)l(en)	R-zinnen
2-aminoethanol	205-483-3	141-43-5	<2 %	C	R-20/21/22, 34
Mengeling van isomeren (CAS:80584-88-9 + 80584-89-0)		88488-37-6	<0,2 %	-	R-22, 41, 43, 52/53
7a-ethyl-dihydro-1H,3H,5H-oxazolo[3,4-c]oxazool	231-810-4	7747-35-5	<3,5 %	-	R-20/21, 36/38, 43, 50/53

Zie sectie 16 voor verklaringen van R-zinnen :

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

BIJ ERNSTIGE VERSCHIJNSELEN DIENT MEN, ONMIDDELIJK DE HULP VAN EEN ARTS OF EERSTE HULP IN TE ROEPEN

Inademing :	Het inademen van rook, dampen of aerosols kan een zwakke irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten.
Inslikken :	Mogelijk gevaar voor overgeven en diarree. Niet laten braken om het risico te voorkomen dat het product in de luchtwegen terecht komt. Niets te drinken geven. Haal meteen medische hulp!
Contact met huid :	Onmiddellijk alle besmette en bespatte kleding uitdoen. Wassen met ruim water en zeep.
Contact met de ogen :	Onmiddellijk en gedurende tenminste 15 minuten met ruim water wassen, waarbij de oogleden worden opengesperd.
Inademing :	Als wordt vermoed dat het product in de longen terecht is gekomen (bijv. tijdens het braken), met spoed naar ziekenhuis overbrengen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Vlampunt: zie rubriek 9.

Brandblusmiddelen :	- geëigende middelen: koolzuur (CO ₂), droge chemicaliën, schuim. - niet te gebruiken : gebruik nooit een waterstraal dit kan het vuur verspreiden.
Specifieke risico's :	Dampen kunnen met lucht explosief mengsel vormen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich dicht bij de grond verspreiden naar ontstekingsbronnen.
Gevaarlijke verbrandingsproducten :	Onvolledige verbranding en pyrolyse vormen min of meer toxische gassen zoals CO, CO ₂ . Dit potentiële gevaar treedt echter alleen op nadat al het in het product aanwezige water bij een brand is verdampt of indien het product terechtkomt op een sterk verhit oppervlak.
Veiligheidsmaatregelen bij brand :	Het dragen van een goed isolerend ademhalingstoestel is verplicht vanwege de grote hoeveelheid rook en gevaarlijke gassen.
Overige :	De verbrandingsresten en het gecontamineerde water voor brandbestrijding moeten verwerkt worden volgens de lokale regelgeving.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke bescherming : verwijzen de rubrieken 8 en 13

Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam :

VULSOL MS 7000

Bladzijde : 3/8

VIB Nr. :30504-32

Versie :1.00

Wijziging d.d. :2004-01-26

Maatregelen na morsen / lekkage :

- op de grond
Lekkages kunnen de coating op de vloer aantasten en gladheid veroorzaken.
Voorkom lekkages van het materiaal naar afvoersystemen en riolering.
Verzamelen en opnemen met fysische middelen (oppompen, afschuimen, etc.).
- op het water
Drijvende absorptiemiddelen en vervolgens bijeenbrengen en verwijderen met mechanische middelen.
Indien het materiaal in een waterstroom of riolering terecht gekomen is, dienen de verantwoordelijken te worden gewaarschuwd.

7. HANTERING EN OPSLAG

HANTERING :

Voorkoming van blootstelling van de werknemers : Zorg voor voldoende ventilatie bij risico van damp, rook of aerosol.
Neem alle maatregelen om risico's zo veel mogelijk te beperken; in het bijzonder voor gebruikte en in gebruik zijnde producten.
Houdt brandbare materialen uit de buurt; bewaar het product niet in de buurt van etenswaren en dranken.

Voorkomen van brand en explosies : Lege verpakkingen kunnen ontvlambare of explosieve dampen bevatten.
Lappen die doordrenkt zijn met het product, papier of materialen die gebruikt zijn voor het absorberen van het uitgevloeiende product, zijn brandgevaarlijk.
Zorg ervoor dat er geen opeenhoping ontstaat. Verwijder ze onmiddellijk na gebruik en neem de veiligheid in acht.
Verwijderd van ontstekings- of warmtebronnen behandelen

Voorzorgsmaatregelen : Niet eten, drinken of roken gedurende het gebruik.

OPSLAG :

Technische maatregelen : De installatie moet zo worden ontworpen dat het product niet op de grond of in het water kan komen.

Opslagvoorschriften :
. Geschikte
Opslag bij omgevingstemperatuur, beschermd tegen water, vocht en onwillekeurig welke ontstekingsbron.
. Te vermijden
Opslag in weer en wind.

Stoffen die niet samengaan : Gevaarlijke reactie met sterke oxidanten.

Verpakkingsmaterialen : Aanbevolen :
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Gebruik uitsluitend opslagtanks en toebehoren, bestand tegen koolwaterstoffen.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen : Gebruik het product in een goed geventileerde atmosfeer.
Indien in een gesloten ruimte wordt gewerkt zal een goede ventilatie nodig zijn, of een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel dragen.

Maximale blootstellingswaarde :
. blootstelling aan olienevel (V.L.E.): 10mg/m³, in 15 min.
. blootstelling aan olienevel (V.M.E.): 5mg/m³, over 8 uur.

Naam van bestanddeel	CAS Nr.	Referentie	TGG (8 Uur)	TGG (15 min)	Datum
2-aminoethanol	141-43-5	VLEP.	8 mg/m ³		

Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam : VULSOL MS 7000 Bladzijde : 4/8
VIB Nr. :30504-32 Versie :1.00 Wijziging d.d. :2004-01-26

Bescherming van de ademhalingswegen :	Gebruik om binnen te gaan een ademhalingsstoestel dat goedgekeurd is voor organische dampen en nevel in gesloten ruimten. Handen niet afvegen met gebruikte poetslappen in de zones waar er gevaar is voor overdreven blootstelling aan de dampen. gaspatroon (organische gassen, filter A).
Handbescherming :	Koolwaterstoffenbestendige handschoenen. Aanbevolen stof: nitril , neopreen. De levensduur van eenzelfde type handschoenen kan sterk verschillen van fabrikant tot fabrikant. Om deze redenen moet de levensduur van de handschoenen bepaald worden door de fabrikant zelf. Het type te gebruiken handschoenen wordt bepaald door de gebruiksomstandigheden (tz veelvuldig gebruik, temperatuur, duur en type van contact, ...) Vooraleer een type te kiezen, wordt er aangeraden deze door de gebruikers te laten testen.
Oogbescherming :	Veiligheidsbril indien risico op spatten.
Huidbescherming (andere lichaamsdelen dan de handen) :	Naargelang van de noodzaak: een gezichtsmasker, hoge schoenen, kleren die ondoordringbaar zijn voor het product, veiligheidsschoenen (behandeling van vaten). Het is aan te raden hemden met lange mouwen te dragen. Draag geen ring, polshorloge of iets gelijkaardigs dat het product kan vasthouden en een huidreactie kan veroorzaken.
Hygiënische werkvoorschriften :	Voorkom langdurig en regelmatig contact met de huid; vooral met in gebruik zijnde of gebruikte producten. Na aanraking met de huid onmiddellijk alle besmette en bespate kleding uitdoen. Na aanraking met de huid, wassen met ruim water en zeep. Gebruik geen afbijtmiddel, oplosmiddel of brandstof. Bij contact met de ogen deze onmiddellijk en overvloedig gedurende ten minste 15 minuten met water wassen, houd daarbij de oogleden open en raadpleeg een specialist. Handen niet afvegen met gebruikte vodden. Geen met producten doordrenkte vodden in de zakken van werkkledij steken. Niet eten, drinken, of roken in de werkplaats.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Verschijningsvorm :	Heldere tot licht troebele vloeistof
Kleur :	Kleurloos tot licht geel
Reuk :	Kenmerkend.
Dichtheid/soortelijke massa :	1071 kg/m ³ Temperatuur (°C) 15
pH-waarde, verdunde oplossing :	8.8
Commentaar over de vlampunten :	Niet van toepassing op wateroplosbare vloeistoffen.
Zelfontbrandingstemperatuur :	> 250 °C (ASTM E 659)
Commentaar over de zelfontbrandingstemperaturen :	Deze waarde kan aanzienlijk worden verlaagd onder bijzondere omstandigheden (langzame oxydatie op sterk verdeeld medium..)
Commentaar over de ontplofbaarheid :	niet van toepassing
Oplosbaarheid :	- in water: Oplosbaar in water. - in organische oplosmiddelen: Oplosbaar in een groot aantal gangbare oplosmiddelen.

Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam : VULSOL MS 7000 Bladzijde : 5/8
VIB Nr. :30504-32 Versie :1.00 Wijziging d.d. :2004-01-26

Delingscoëfficiënt (log Pow) : Log Pow
Temperatuur (°C) (20°C)

Viscositeit : 27 mm²/s
Temperatuur (°C) 40

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit : Product is stabiel bij normale temperaturen voor opslag, hantering en gebruik.

Te vermijden condities : Warmtebronnen (temperaturen boven het vlampunt), vonken, ontstekingsbronnen, vlammen, elektrostatische oplading.
Geen gevaarlijke reacties gekend onder normale gebruiksvoorwaarden, zie technische fiche.

Te vermijden materialen : Contact met sterke oxydatiemiddelen vermijden.

Gevaarlijke afbraakproducten : Bij onvolledige verbranding en pyrolyse kunnen min of meer giftige gassen ontstaan zoals CO, CO₂, diverse koolwaterstoffen, aldehyden, enz. alsmede roet.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

ACUTE TOXICITEIT/ACHTERGRONDEFFECT :

Inademing, commentaar : Niet geclassificeerd volgens de criteria van classificatie van kracht.
Het inademen van aërosols kan een zwakke irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Contact met huid, commentaar : Niet geclassificeerd volgens de criteria van classificatie van kracht.

Inslikken, commentaar : Er zijn geen belangrijke effecten geconstateerd na het inslikken van kleine hoeveelheden. Na het inslikken van grote hoeveelheden: hevige pijn, diarree, ...

CHRONISCHE TOXICITEIT OF TOXICITEIT OP LANGE TERMIJN :

Contact met huid : Bij langdurige en herhaalde blootstelling of bij contact met besmette kleding kunnen er karakteristieke huidbeschadigingen optreden (uitslag).

Gevoeligheid : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid

Carcinogene werking : Volgens de classificatiemethoden van richtlijn 1999/45/EC:
Dit product is niet geclassificeerd als carcinogeen.

12. MILIEU-INFORMATIE

Commentaar over de milieuvriendelijkheid (schadelijke invloed op het milieu) :
Vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijk effecten veroorzaken.
Geen gegevens beschikbaar voor gebruikte product.

Mobiliteit :
- lucht:
Er is een weinig verlies door verdamping.
- water:
Het produkt is oplosbaar
- bodem:
Gezien de fysisch-chemische eigenschappen verspreidt het product zich in het algemeen in de bodem.

Persistentie en afbreekbaarheid : Het product zou langzaam biologisch afbreekbaar moeten zijn.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvalverwijdering : Op een veilige manier verwijderen, in overeenstemming met de plaatselijke wetgeving.

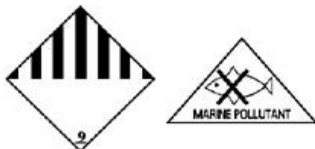
Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam : VULSOL MS 7000 Bladzijde : 6/8
VIB Nr. :30504-32 Versie :1.00 Wijziging d.d. :2004-01-26

Afvalklasse : Industriële afval EG nummer
12 01 09.
De afvalklasse hangt af van de samenstelling van het product op het moment van terbeschikkingstelling.
De vermelde afvalklasse is slechts een aanbeveling. De producent van het afval is verantwoordelijk voor de correcte afvalklasse. De juiste bepaling van deze afvalklasse dient te gebeuren met de afvalverwerker.
12 01 07
12 01 09.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UN Nummer : 3082
Juiste vervoersnaam (internationaal) : Milieugevaarlijke vloeistof, N.E.G. (Bevat:
7a-ethylidihydro-1H,3H,5H-oxazolo-[3,4,c]oxazole)
Etiket voor vervoer :



Baan (ADR) / spoorweg (RID) :
Klasse : 9
Classificatiecode : M6
Gevaar etiket(ten) : 9
Gevaar nr. : 90
GGVS-verpakkingsgroep : III
Vervoer te water (ADNR) :
Klasse : 9
Classificatiecode : M6
Gevaar etiket(ten) : 9
GGVS-verpakkingsgroep : III
Maritiem (IMO-IMDG) :
Klasse : 9
Gevaar etiket(ten) : 9
Zeeverontreiniger : Ja.
GGVS-verpakkingsgroep : III
Lucht (IATA/ICAO) :
Klasse : 9
Gevaar etiket(ten) : 9
GGVS-verpakkingsgroep : III

Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam : VULSOL MS 7000 Bladzijde : 7/8
VIB Nr. :30504-32 Versie :1.00 Wijziging d.d. :2004-01-26

Bijzondere bepalingen : - ADR :
274

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Gevaarsymbolen :



Gevaarsymbolen : Xi Irriterend N Milieugevaarlijk
Bevat : 7a-ethyldihydro-1H,3H,5H-oxazolo[3,4-c]oxazool
R-zinnen : R-43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R-51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
S-zinnen : S-24 Aanraking met de huid vermijden.
S-37 Draag geschikte handschoenen.
S-61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
EG-richtlijnen : Directieve gevaarlijke producten 1999/45/EG gewijzigd door directieve 2001/60/EG
Dit product voldoet aan de vereisten van de Europese richtlijn :
76/769/EC
2000/53/EC
2002/95/EC
2002/96/EC
2003/11/EC

16. OVERIGE INFORMATIE

Dit blad is in overeenstemming met de standaards van de directieven 91/155/EEG, 93/112/EEG, en artikel 14 van de directieve 1999/45/EG.

Uitleg met betrekking tot de R-zinnen, deel 2 :
R-20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R-34 Veroorzaakt brandwonden.
R-22 Schadelijk bij opname door de mond.
R-41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
R-43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R-52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R-20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
R-36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
R-50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

*Herzieningsdatum: 2004-01-26
* Herziene informatie sinds de vorige versie van het Veiligheidsinformatieblad :
Veiligheidsinformatieblad Nr. : p181-0000743-49

Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam :

VULSOL MS 7000

Bladzijde : 8/8

VIB Nr. :30504-32

Versie :1.00

Wijziging d.d. :2004-01-26

Dit blad is een aanvulling op de technische specificaties, maar vervangt deze niet. De informatie op dit blad is gebaseerd op onze kennis van het desbetreffende product zoals ons dit op gemelde datum bekend is en wordt te goeder trouw verstrekt. De gebruiker wordt evenwel gewezen op mogelijke risico's, indien het product wordt gebruikt voor andere doeleinden dan waartoe het werd vervaardigd. Deze informatie ontheft de gebruiker daarom in geen geval van zijn verplichting kennis te nemen van de toepassingsvoorschriften en hij is derhalve zelf verantwoordelijk voor het nemen van eventuele voorzorgsmaatregelen, die voor het gebruik zijn voorgeschreven. De vermelding van de wettelijke voorschriften is uitsluitend bedoeld om de gebruiker te wijzen op zijn verplichting de noodzakelijke maatregelen te nemen en hem te helpen aan deze verplichting te voldoen, De vermelding van de wettelijke voorschriften is uitsluitend bedoeld om de gebruiker te wijzen op zijn verplichting de noodzakelijke maatregelen te nemen en hem te helpen aan deze verplichting te voldoen, zonder dat hiermee de opsomming als volledig mag worden aangemerkt. De gebruiker dient zich er zelf van te overtuigen dat buiten de hierbij genoemde verplichtingen geen andere voor hem van toepassing zijn. Geadresseerde moet zich ervan vergewissen dat er geen andere verplichtingen op hem rusten voortvloeiend uit andere teksten dan de genoemde.