

Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam : VULSOL MS 5500 Bladzijde : 1/6
VIB Nr. :36246-32 Versie :1.02 Wijziging d.d. :2007-05-21
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2007-01-24

ETIKET PRODUCT

ETIKETTERING (gebruikelijk of EG): Niet van toepassing
R-zinnen : Geen
S-zinnen : Geen
ETIKETTERING TRANSPORT: Niet van toepassing.

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

Naam van het product : VULSOL MS 5500
Onderdeelnummer : N8A
Commerciële toepassing : Metaalbewerkingsolie
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

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Risico's voor de gezondheid : Dit product stelt geen gevaar van intoxicatie voor.
Invloed op de omgeving : Het product niet in het milieu storten.
Fysische en chemische risico's : Bij normaal gebruik is er geen bijzonder brand- of ontplofingsgevaar.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

PREPARAAT

Chemische aard : Mengsel van organische amines en zuren met additieven

voor de gezondheid gevaarlijke stoffen	EG Nr.	CAS Nr.	Inhoud	Symbo(o)l(en)	R-zinnen
(Ethyleendioxy)dimethanol	222-720-6	3586-55-8	<1 %	Xn	R-22, 38, 41
3-jodium-2-propynyl-butyl-carbamaat		55406-53-6	<0,5 %	Xn ,N	R-20/22, 41, 50
2-aminoethanol	205-483-3	141-43-5	<5 %	C	R-20/21/22, 34

Zie sectie 16 voor verklaringen van R-zinnen :

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

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

Inademing : Het inademen van rook, dampen of aërosols kan een zwakke irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten.

Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam : VULSOL MS 5500 Bladzijde : 2/6
VIB Nr. :36246-32 Versie :1.02 Wijziging d.d. :2007-05-21
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2007-01-24

Inslikken :	Raadpleeg arts. 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.
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 :	Onvolledige verbranding en pyrolyse produceren gassen van verschillende toxiciteit. Ze zijn zeer gevaarlijk bij inademing.
Gevaarlijke verbrandingsproducten :	Kan in het geval van brand worden bevrijd Koolstofdioxide (CO ₂). Koolmonoxide (CO). Stikstofoxyde (NO, NO 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 ademhalingtoestel 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
Maatregelen na morsen / lekkage :	- op de grond Lekkages kunnen de coating op de vloer aantasten en gladheid veroorzaken. Verzamelen en opnemen met fysische middelen (oppompen, afschuimen, etc.). Voorkom lekkages van het materiaal naar afvoersystemen en riolering. 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 :	Geen speciale maatregelen

Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam : VULSOL MS 5500 Bladzijde : 3/6
VIB Nr. :36246-32 Versie :1.02 Wijziging d.d. :2007-05-21
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2007-01-24

Voorzorgsmaatregelen : De installatie is zo ontwerpen dat wegsplattende olie (bijvoorbeeld door breken van aansluitingen) niet in aanraking kan komen met hete metalen delen of elektrische contacten.

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 : Reageert gevaarlijk met oxiderende stoffen en sterke zuren

Verpakkingsmaterialen : Aanbevolen :
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE 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.

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

Bescherming van de ademhalingswegen : Gebruik om binnen te gaan een ademhalingstoestel 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.
Indien maskers of halfmaskers gebruikt worden :
Gecombineerde gaspatroon (organische gassen en stof, filter A/P2)
Let op dat de tijd voor het dragen van een filter beperkt is

Handbescherming : 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.
Aanbevolen materialen :
Polychloropreen - laagdikte 0,5 mm
Nitrilrubber/-latex - laagdikte 0,35 mm
Butylrubber - laagdikte 0,5 mm
Fluorkoolstofrubber (Viton) - laagdikte 0,4 mm

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.

Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam : VULSOL MS 5500 Bladzijde : 4/6
VIB Nr. :36246-32 Versie :1.02 Wijziging d.d. :2007-05-21
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2007-01-24

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 : Lichtgeel
Reuk : Kenmerkend.
Dichtheid/soortelijke massa : 1094 kg/m³
Temperatuur (°C) 15
pH-waarde : 9.1
Vlampunt : > 100 °C (ISO 2592)
Commentaar over de zelfontbrandingstemperaturen : Niet van toepassing.
Oplosbaarheid : Volledig oplosbaar
Viscositeit : 22.8 mm²/s
Temperatuur (°C) 20

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 : Voorkom contact met sterke zuren en/of oxidatiemiddelen
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 aerosols kan een zwakke irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Contact met huid, commentaar : Niet geclassificeerd volgens de criteria van classificatie van kracht.
Kan licht irriterend zijn voor de huid.
Contact met de ogen, commentaar : Niet geklasseerd
Inslikken, commentaar : Het inslikken van het product kan irritatie veroorzaken van het gastro-enterologische systeem (abnormale pijn, diarree, overgeven etc...)

CHRONISCHE TOXICITEIT OF TOXICITEIT OP LANGE TERMIJN :

Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam : VULSOL MS 5500 Bladzijde : 5/6
VIB Nr. :36246-32 Versie :1.02 Wijziging d.d. :2007-05-21
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2007-01-24

Contact met huid : Langdurig of herhaalde contact met de huid beschadigt de vetzuurlaag en kan huidaandoeningen veroorzaken met allergie als bijkomend risico

Gevoeligheid : Voor zover ons bekend, veroorzaakt het product geen verhoogde gevoeligheid.

12. MILIEU-INFORMATIE

Commentaar over de milieuvriendelijkheid (schadelijke invloed op het milieu) :
Afwegigheid van experimentele gegevens over het eindproduct.
Voor waterorganismen wordt het weinig gevaarlijk geacht.
Geen gegevens beschikbaar voor gebruikte product.

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

Persistentie en afbreekbaarheid : Het chemisch product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvalverwijdering : Op een veilige manier verwijderen, in overeenstemming met de plaatselijke wetgeving.
Verwijderde product hetzij door een erkende ophaler afgehaald, hetzij door een erkende installatie geregenereerd of verbrand worden.

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.

Verwijdering van de besmette verpakking : Vernietigen op een veilige manier in overeenstemming met lokale/nationale regelgeving.

Nationale classificering : Afvalstoffen lijst : JOCE L349 van 16.02.2001.
Decree No. 77-254 of 08.03.77 relative to the regulation for the dumping of oils and lubricants into surface waters.
. Voorschriften met betrekking tot afvalstoffen: wet nr. 75-633 d.d. 15.07.75 en verordening nr. 77-974 d.d. 19.8.77, verordening nr. 79-981 d.d. 21.11.79, gewijzigd door de verordeningen nr. 85-387 d.d. 29.03.85,
. Voorschriften voor het lozen van olie en smeermiddelen in oppervlakte- grond- en zeewater: verordeningen nr. 73-218 d.d. 23.02.73 en nr. 77-254 d.d. 08.03.77, circulaires d.d. 14.01.77 en 04.11-80.
. Voorschriften met betrekking tot afvalstoffen: wet nr. 75-633 d.d. 15.07.75 en verordening nr. 77-974 d.d. 19.8.77, verordening nr. 79-981 d.d. 21.11.79, gewijzigd door de verordeningen nr. 85-387 d.d. 29.03.85, wet nr. 88-1261 d.d. 30.12.88; verordening nr. 90-267 d.d. 23.03.90, betreffende import, export en doorvoer van afvalstoffen die schadelijke effecten kunnen veroorzaken;

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Baan (ADR) / spoorweg (RID) :
Vervoer te water (ADNR) :
Maritiem (IMO-IMDG) :

Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam : VULSOL MS 5500 Bladzijde : 6/6
VIB Nr. :36246-32 Versie :1.02 Wijziging d.d. :2007-05-21
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2007-01-24

Lucht (IATA/ICAO) :

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Niet van toepassing.

R-zinnen : Geen

S-zinnen : Geen

EG-richtlijnen : Directieve gevaarlijke producten 1999/45/EG gewijzigd door directieve 2001/60/EG

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-22 Schadelijk bij opname door de mond.
- R-38 Irriterend voor de huid.
- R-41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R-20/22 Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
- R-50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- R-20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
- R-34 Veroorzaakt brandwonden.

Herzieningsdatum: 2007-05-21

Annuleert en vervangt de fiche van : 2007-01-24

* Herzien informatie sinds de vorige versie van het Veiligheidsinformatieblad :

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.