DECRA Coolants
Metaalbewerkingsvloeistoffen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van verordening (EC) Nr. 1907/2006

1. INDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN BEDRIJF

Produktnaam	**Vanol Microlub Super**
Produkt codenummer	V1254.002
Toepassing	Smeermiddel voor metaalbewerking
Fabrikant	Decra TSP Reitseplein 2 5037 AA Tilburg Tel. +31 13 744 00 77 Fax +31 13 220 20 04 Voor meer informatie contacteer: gerard@decratsp.com
Telefoonnummer noodsituatie	NIVC, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31 30 274 88 88
UN.-nr	Geen

2. IDENTIFICATIE VAN GEVAREN

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EC. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan vereisten van Verordening (eg) Nr. 1907/2006.

Categorie van Gevaar	In overeenstemming met richtlijn 1999/45/EC is dit product niet gevaarlijk
R – zin(nen)	Geen
Acute gevolgen voor de gezondheid	
Huid	Huid irritatie is niet te verwachten.
Oog	Oogirritatie is niet te verwachten.
Inhalatie	Onder normale condities geen gevaar.
Opname	Geen effecten bekend.
Carcinogene gevolgen	Geen bekend.
Chronische gevolgen voor de gezondheid	Geen effecten bekend.
Milieu Gevaren	Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu volgens richtlijn 1999/45/EC.
Andere gevaren	Koelsmeermiddelen moeten worden gecontroleerd volgens de normale industriestandaarden voor onderhoud. Microbiologische conditie van de vloeistoffen dienen regelmatig te worden gemeten. Ongecontroleerde bacteriegroei kan gezondheidsrisico's met zich mee brengen. Voorkom inademing van de aerosol.

3. SAMENSTELLING PREPARAAT

Als er componenten van dit preparaat aanwezig zijn die als gevaarlijk geclassificeerd zijn, en in een concentratie van meer dan 1%, voor carcinogene componenten geldt een grens van 0,1%, dan worden deze stoffen in deze paragraaf vermeld. Als er geen stoffen worden vermeld in deze paragraaf dan zijn er ook geen stoffen aanwezig in het preparaat die hier vermeld moeten worden.

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische benaming	CAS nummer	EINECS	Gewichtsprocent	Classificatie
GEEN				

Voor de volledige text van de R-zinnen zie paragraaf 16

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Oogcontact	Spoel onmiddellijk met overvloed aan water, ook onder de oogleden, minstens 15 minuten. Als de oogirritatie voort duurt, raadpleeg dan direct een specialist.
Huidcontact	Was met warm water en zeep. Was de vervuilde kleding vóór hergebruik.
Inhalatie	Breng persoon direct in de frisse lucht.
Inslikken	Veroorzaak géén braken. Drink overvloedig water. Raadpleeg indien nodig een arts.
Note voor een Arts	Behandel de symptomen.

5. DE MAATREGELEN VAN DE BRANDBESTRIJDING

Brandbare eigenschappen	Deze substantie is niet brandbaar.
Geschikte blusmiddelen	Niet van toepassing.
Gevaarlijke producten van de verbranding	Kooldioxide (Co2).
Specifieke gevaren	Geen.
Beschermende middelen en voorzorgs-maatregelen voor brandbestrijding	Indien mogelijk de verpakkingen verwijderen van de brandhaard, alleen als dat mogelijk is zonder gevaar.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

Beschermingsmaatregelen	Contact met het gemorste product voorkomen. Indien de giftigheid of de ontvlambaarheid van het product het vereisen, de mensen in de omgeving en benedenwinds, waarschuwen of evacueren. Raadpleeg hoofdstuk 5 voor informatie betreffende de brandbestrijding. Zie hoofdstuk "Identificatie van de gevaren" voor belangrijke gevaren. Zie hoofdstuk 4 voor eerstehulp-advies Zie hoofdstuk 8 voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.
Bodemverontreiniging	Voorkom verdere lekkage indien het veilig is om dit uit te voeren. Zorg door middel van wallen dat de vloeistof wordt ingedamd.
Opruimen van een lekkage	Absorbeer de gelekte vloeistof met neutrale absorptiemiddelen. Neem alle maatregelen om lekkage naar het grondwater te voorkomen.
Andere informatie	Rapporteer lekkages altijd aan de autoriteiten.

7. HANDLING EN OPSLAG

Handling	Voorkom contact met de ogen en huid. Bewaar het product in een goed geventileerde ruimte. Houd de verpakkingen in een goede conditie, sla er geen gaten in etc.
Opslag	Sla de verpakkingen op in een goed geventileerde ruimte en sluit de verpakkingen goed af. Voorkom opwarming van de verpakkingen door deze niet in de volle zon op te slaan. Voorkom daarnaast voorkom ook temperaturen onder nul graden Celsius.

8. BLOOTSTELLINGSBEHEERSING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Exposure limits Geen bekend

De onderstaande tabel somt de bekende limieten op van componenten waarvan dit bekend is, per land. Let op dat deze waardes gelden voor het pure (100%) stof

Chemische naam	EU OEL	Verenigd koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland

Chemische naam	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Oostenrijk

Chemische naam	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland	Denemarken

Controle over blootstellingconcentraties

Technisch	Gebruik in goed geventileerde ruimtes. Als er tijdens het gebruik nevel ontstaat gebruik dan de juiste afzuiginstallatie om de nevel af te voeren.
Oog en gezicht bescherming	Gebruik een veiligheidsbril met zijkappen
Huidbescherming	Gebruik beschermende kleding
Ademhaling	Onder normale gebruiksomstandigheden niet nodig. Als de maximum limiet wordt overschreden en of er irritatie optreedt zorg dan voor voldoende verse lucht en ventilatie.
Algemene hygiëne	Gebruik en behandel de producten altijd onder de normale voorwaarden die binnen de industrie gelden.
Milieu gerelateerd	Voorkom altijd dat product in het riool of anderszins kan weglekken.

9. PHYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Uiterlijk	Gelig	**Geur**	mild
Fysische toestand	vloeibaar	**pH (10% oplossing in water)**	nvt
Vlampunt	139° Celsius	**Kookpunt - traject**	
Smeltpunt		**Oplosbaarheid in water**	niet oplosbaar
Soortelijk gewicht	0,849 kg/dm^3	**VOC gehalte**	0%
Viscositeit	32 cSt @ 40°C		

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit	Onder normale omstandigheden stabiel.
Te vermeiden situaties	Het product kan langdurig verwarmen verharden en onder zeer ongunstige omstandigheden (oververhitting, zoninstraling / UV licht) tot zelfontbranding komen. Altijd weghouden van ontstekingsbronnen!
Te vermeiden materialen	Sterke oxiderende stoffen.
Gevaarlijke producten bij ontleding	Kooldioxide
Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen bekend

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Deze paragraaf is gerelateerd tot de beschikbare toxicologische informatie voor het complete preparaat. Eventuele toxische eigenschappen van de componenten uit dit preparaat zijn te vinden onder paragraaf 3.

Acute toxiciteit

LD50 Oral	> 5.000 mg/kg (rat, gebaseerd op waardes van de verschillende componenten).
GHS:	geen categorie
Irritatie	Niet irriterend.
Sensibilisering	Geen bekend.
Carcinogeniteit	Dit product bevat geen ingrediënten met een concentratie hoger dan 0,1% die bekend staan als carcinogeen.
Andere effecten	Geen informatie beschikbaar

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

De ecotoxiteit en de biologische afbreekbaarheid zijn niet vastgesteld. De consequentie daarvan is dat het product niet in het riool of anders in het milieu terecht mag komen. Informatie over de verschillende componenten zijn terug te vinden onder paragraaf 3.

Persistente/Degradability	Geen informatie beschikbaar.
WGK Classification	WGK = 1, Eigen classificering.

13. AFVAL VERWERKING

Afval van residu en ongebruikt product	Verwerking volgens locale wet- en regelgeving
Verpakkingen met restproduct	Verwerking volgens locale wet- en regelgeving.
EWC Afval nummer	12 01 09.

14. TRANSPORT INFORMATIE

IMDG/IMO	Niet gereguleerd.
ADR	Niet gereguleerd.
IATA	Niet gereguleerd.

15. REGULATORY INFORMATION

Note: Dit preparaat bevat een of meer componenten welke onderdeel zijn van een pre-registratie volgens Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH).

Etikettering

Symbool(en)	Niet gevaarlijk
R -zinnen	Geen
S –zinnen	Geen
WGK-classificatie:	1 (eigen indeling)

16. OTHER INFORMATION

Tekst van gebruikte R- en S-zinnen

Regulatory Lists Searched & Other Sources of Information

ADN - European Agreement for International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR - European Agreement for International Carriage of Dangerous Goods by Road
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
CAS - Chemical Abstract Services
EINECS - European Union (EU) European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
IARC - International Agency for Research on Cancer
IATA - International Air Transport Association
ICAO - International Civil Aviation Organization
IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code
NIOSH - United States National Institute for Occupational Safety & Health
RID - European Agreement for International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Definitions

EC50 - Effective Concentration (Concentration of a compound where 50% of the expected effect is observed.)