



Ingangsdatum: 14/09/11

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

Naam product	ZEROL HYBRID 46
Gebruik van het product	Smeermiddel
Verstrekker	Shrieve Products International Ltd, Suite 39, 40 Churchill Square, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4YU
Contactnummers	Tel. +44 (0) 17 32 52 06 00 Fax. +44 (0) 1732 520601
E-mailadres voor SDS	sds@shrieve.co.uk
Telefoonnummer voor noodgevallen	NCEC: +44 (0) 1865 407333

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Menselijke gezondheid	Schadelijk bij opname door de mond.
Veiligheid	Geen specifieke gevaren.
Milieu	Geen specifieke gevaren.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Omschrijving	Polyalkyleenglycol				
Gevaarlijke bestanddelen	Gevaarlijke inhoudstoffen	EINECS No.	CAS No.	Conc. (m/m)	Classificazione
	Tetrahydrofurfuryl Alcohol, propoxylated, Me capped	-	353291-27-7	80 - 100%	Xn; R22

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Inademing	Naar verse lucht brengen. Indien ongemak blijft aanhouden, medische hulp invoeren.
Huid	Onmiddellijk wassen met warm zeepwater en grondig spoelen. Indien ongemak blijft aanhouden, medische hulp invoeren.
Ogen	Ogen onmiddellijk spoelen met water. Indien ongemak blijft aanhouden, medische hulp invoeren.
Inslikken	Bij inslikken niet het braken opwekken. Mond spoelen met water. Nooit iets oraal toedienen indien slachtoffer bewustzijn verliest, bewusteloos is of stuipen heeft. Indien snel herstel uitblijft, medische hulp invoeren.



Ingangsdatum: 14/09/11

Informatie voor artsen Symptomatisch behandelen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen	Waternevel, kooldioxide, droge chemicaliën of alcoholbestendig schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	Water met volle straal.
Brandbestrijdingsmaatregelen	Ga niet in een gesloten of kleine brandende ruimte zonder gepaste beschermende uitrusting met een onafhankelijk ademhalingsapparaat. Water kan gebruikt worden om verpakkingen en de omgeving te koelen en beschermen.
Verbrandingsproducten	Giftige dampen, gassen of stoom kunnen vrijkomen bij verhitting of verbranding.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Contact met de huid en de ogen vermijden.
Persoonlijke beschermingsmiddelen	Beschermende kleding gespecificeerd voor normale handelingen dragen (zie Rubriek 8).
Milieuvoorzorgsmaatregelen	Passende maatregelen nemen om verspreiding in bodem en water te voorkomen. Met zand, aarde of andere geschikte barrières verspreiding in of toegang tot afvoer of waterlopen vermijden. Autoriteiten op de hoogte brengen in geval van lekken in waterlopen of rioleringsstelsel.
Reinigingsmethoden - klein lek	Vloeistof opnemen of stoppen met zand, aarde of ander materiaal om lekken onder controle te houden. Opscheppen en in een geëtiketteerd, afsluitbaar recipiënt overbrengen om daarna veilig weg te doen.
Reinigingsmethoden - groot lek	Overbrengen in een nootank voor recuperatie of veilig wegdoen. Behandel reststoffen zoals kleine lekken

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering	Enkel gebruiken op goed geventileerde plaatsen. Inademen van nevel of damp van verhit materiaal vermijden.
Opslag	Bewaren op een koele, droge plek in goed afgesloten recipiënten. Uit de buurt van oxiderende en reducerende middelen bewaren.
Aanbevolen materialen	Voor recipiënten, zacht staal of roestvrij staal.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMING

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling	Het product bevat geen relevante hoeveelheden materiaal met kritieke gehalten die gecontroleerd zouden moeten worden op de werkplek.
Technische maatregelen	Plaatselijke luchtafvoer moet worden voorzien indien er risico is op vorming van nevel of aerosol.
Adembescherming	In geval van risico op inademen van nevel of dampen van verhit materiaal, adembescherming gebruiken uitgerust met een combinatiefilter A-P3 voor kortstondig gebruik.
Bescherming handen	Wanneer er kans is op aanraking van het product met de handen, kan gebruik van handschoenen die goedgekeurd zijn volgens de relevante normen (bv. Europa: EN374, VS: F739) en vervaardigd uit het volgende materiaal, gepaste chemische bescherming bieden: PVC. Vraag altijd advies aan de fabrikant van de handschoenen.
Oogbescherming	Chemische spatbril. Goedgekeurd volgens EU-norm EN166, AS/NZS: 1337.
Lichaamsbescherming	Standaard werkkledij, veiligheidsschoenen of -laarzen - chemisch resistent.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysiske verschijningsvorm	Vloeibaar
Voorkomen	Kleurloos - lichtgeel
Geur	Karakteristiek
Kookpunt	Ontleedt alvorens te koken
Vloeipunt	<-30°C
Vlampunt (COC)	>200°C
Dichtheid bij 20°C	1.000 g/cm ³ (typisch)
Oplosbaarheid in water	Deels oplosbaar
Viscositeit bij 40°C	49 mm ² /s (typisch)

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit	Stabiël bij normale gebruiksomstandigheden. Kan traag ontleden bij lokale verhitting tot meer dan 150°C.
Te vermijden omstandigheden	Giftige dampen kunnen vrijkomen indien verhit voorbij het ontledingspunt.

Ingangsdatum: 14/09/11

Te vermijden stoffen	Reageert met sterke zuren en oxiderende middelen.
Gevaarlijke ontledingsproducten	Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide, kooldioxide of aldehyden vrijkomen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Basis voor beoordeling	De gegeven informatie is gebaseerd op productgegevens, kennis van de onderdelen en de toxicologie van sterk vergelijkbare producten.
Acute toxiciteit - oraal	Toxiciteit wordt verwacht laag te zijn, LD ₅₀ :>300 - <2000 mg/kg.
Acute toxiciteit - dermaal	Niet vastgesteld.
Acute toxiciteit - inademing	Niet vastgesteld.
Oogirritatie	Kan lichte irritatie van voorbijgaande aard veroorzaken.
Huidirritatie	Kan lichte irritatie van voorbijgaande aard veroorzaken. Herhaalde of langdurige aanraking kan de huid ontvetten, wat kan leiden tot irritatie en dermatitis.
Huidsensibilisatie	Niet verwacht sensibiliserend te zijn voor de huid.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Basis voor beoordeling	Ecotoxicologische gegevens zijn nog niet specifiek bepaald voor dit product. De informatie die hieronder wordt gegeven is gebaseerd op kennis van de onderdelen en de ecotoxicologie van vergelijkbare producten.
Acute toxiciteit - vissen	Geen gegevens beschikbaar.
Acute toxiciteit - daphnia	Geen gegevens beschikbaar.
Acute toxiciteit - algen	Geen gegevens beschikbaar.
Mobiliteit	Geen gegevens beschikbaar.
Persistentie/afbreekbaarheid	Deels biologisch afbreekbaar.
Bioaccumulatie	Wordt niet verwacht te bioaccumuleren.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvalverwijdering	De European Waste Category (E.W.C) voor dit product is 13-02-06. De gebruiker moet weten dat de gebruiksomstandigheden invloed kunnen hebben op de afvalclassificatie na gebruik (zie EU-richtlijn 2001/118/EG).
Verwijdering product	Mag niet worden weggegooid bij het huishoudelijke afval. Recupereer of recycleer indien mogelijk. Anders product verbranden in gepaste uitrusting.



Ingangsdatum: 14/09/11

Verwijdering recipiënt	Etiketten mogen niet van recipiënten worden gehaald tot die gereinigd zijn. Recipiënten moeten gereinigd worden met gepaste methoden en dan opnieuw worden gebruikt of op gepaste manier worden verwijderd of verbrand. Aanbevolen reinigingsmiddelen: water.
Plaatselijke wetgeving	De gegeven aanbevelingen worden geacht geschikt te zijn voor veilige verwijdering. Plaatselijke wetgeving kan echter strenger zijn en moet in dat geval worden gevolgd.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER:

Niet gevaarlijk voor vervoer volgens VN, IMDG, ADR, RID en IATA codes.

15. REGELGEVING

EG-classificatie	EG-richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG.
EG-symbolen	Xn Schadelijk
EG risicozinnen	Schadelijk bij opname door de mond.
EG veiligheidszinnen	S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket.
WGK-classificatie	WGK = 2 (zelf-classificatie).
INTERNATIONALE REGISTRATIE:	
EG (EINECS)	Voldoet.
USA (TSCA)	Voldoet.
Canada (DSL)	Voldoet.
Australia (AICS)	Voldoet.
Korea (KECI)	Voldoet.
Philippines (PICCS)	Voldoet.
China (IECSC)	Voldoet.



16. OVERIGE INFORMATIE

R-zinnen	R22 Schadelijk bij opname door de mond.
Nationale voorschriften	Nationale wetgeving ter uitvoering van de toepasselijke voorschriften en andere nationale maatregelen die niet in dit informatieblad zijn opgenomen, moeten geraadpleegd worden.
Verspreiding veiligheidsinformatieblad	De informatie in dit document moet beschikbaar zijn voor iedereen die met het product in aanraking kan komen.
Herziening veiligheidsinformatieblad	Een verticale lijn (l) in de linkermarge wijst op een aanpassing van de vorige versie.
Opstellen veiligheidsinformatieblad	Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld in overeenstemming met de vereisten van 1907/2006/EG.

De informatie is gebaseerd op de gegevens waarover we beschikken en wordt verondersteld correct te zijn vanaf onderhavige datum. Aangezien de hierin vervatte informatie toegepast kan worden in omstandigheden waarover wij geen controle hebben en waarmee we misschien niet vertrouwd zijn, en aangezien informatie die beschikbaar wordt na onderhavige datum een wijziging van de informatie kan inhouden, dragen wij geen enkele verantwoordelijkheid voor het gebruik ervan. Deze informatie wordt verstrekt met de voorwaarde dat de persoon die ze ontvangt zelf een oordeel zal vormen over de geschiktheid van het materiaal voor zijn/haar doelstellingen.