

## Veiligheidsinformatieblad

**Produktnaam :** GENLUB TDX Bladzijde : 1/6  
VIB Nr. :31312-32 Versie :2.00 Wijziging d.d. :2008-04-17  
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2004-03-24

### ETIKET PRODUCT

ETIKETTERING (gebruikelijk of EG): Van toepassing.  
R-zinnen : R-52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
S-zinnen : S-61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.  
ETIKETTERING TRANSPORT: Niet van toepassing.

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

Naam van het product : GENLUB TDX  
Commerciële toepassing : Motorolie  
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  
rm.be-reach-belgium-msds@total.com  
Alarmnummer : Kader van wacht : 0475 66 07 77  
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

Risico's voor de gezondheid : Dit product stelt geen gevaar van intoxicatie voor.  
Kan overgevoeligheid veroorzaken.  
Invloed op de omgeving : Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Het product niet in het milieu storten.  
Fysische en chemische risico's : Geen bijzonder brand- of ontploffingsgevaar onder normale gebruiksomstandigheden

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### PREPARAAT

Chemische aard : Product op basis van hoog geraffineerde minerale olie.  
Gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PNA's) is < 3%, gemeten volgens IP 346.

voor de gezondheid gevaarlijke stoffen	EG Nr.	CAS Nr.	Inhoud	Symbo(o)l(en)	R-zinnen
Zinkalkyldithiofosfaat	272-028-3	68649-42-3	<1,5 %	Xi ,N	R-38, 41, 51/53
Alkylphenol	310-154-3	121158-58-5	<0,2 %	Xn ,N	R-38, 50/53, 62

Zie sectie 16 voor verklaringen van R-zinnen :

## Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam :

GENLUB TDX

Bladzijde : 2/6

VIB Nr. :31312-32

Versie :2.00

Wijziging d.d. :2008-04-17

Dit gegevensblad vervangt het blad van :2004-03-24

### 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 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.
Contact met huid :	Onmiddellijk alle besmette en bespatte kleding uitdoen. Wassen met ruim water en zeep. Als ontsteking of irritatie voortduurt, een arts raadplegen.
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 <sub>2</sub> ), droge chemicaliën, schuim. - niet te gebruiken : gebruik nooit een waterstraal dit kan het vuur verspreiden.
Specifieke risico's :	Bij onvolledige verbranding en pyrolyse kunnen min of meer giftige gassen ontstaan zoals CO, CO <sub>2</sub> , diverse koolwaterstoffen, aldehyden, etc. alsmede roet. Inademing ervan is zeer gevaarlijk. Dampen kunnen met lucht explosief mengsel vormen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich dicht bij de grond verspreiden naar ontstekingsbronnen.
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

verwijzen naar de rubrieken 8 en 13

Persoonlijke bescherming :	Goed ventileren. Verwijder ontstekingsbronnen. Niet roken.
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 autoriteiten te worden verwittigd.

## Veiligheidsinformatieblad

**Produktnaam :** GENLUB TDX Bladzijde : 3/6  
VIB Nr. :31312-32 Versie :2.00 Wijziging d.d. :2008-04-17  
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2004-03-24

### 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 uitgevloeide product, zijn brandgevaarlijk.  
Zorg ervoor dat er geen opeenhoping ontstaat. Verwijder ze onmiddellijk na gebruik en neem de veiligheid in acht.
- Voorzorgsmaatregelen :** Vermijd elektrostatische oplading.  
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.  
In goed gesloten verpakking bewaren.  
. Te vermijden  
Opslag in weer en wind.
- Stoffen die niet samengaan :** Gevaarlijke reactie met sterke oxidanten.
- Verpakkingsmaterialen :** Aanbevolen :  
Gebruik uitsluitend opslagtanks en toebehoren, bestand tegen koolwaterstoffen.  
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

### 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.
- 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) :** Indien noodzakelijk, gezichtsbescherming, laarzen, koolwaterstoffenbestendige bedrijfskleding, veiligheidsschoenen.  
Draag geen ring, polshorloge of iets gelijkaardigs dat het product kan vasthouden en een huidreactie kan veroorzaken.

## Veiligheidsinformatieblad

**Produktnaam :** GENLUB TDX Bladzijde : 4/6  
VIB Nr. :31312-32 Versie :2.00 Wijziging d.d. :2008-04-17  
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2004-03-24

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.  
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 : Vloeistof.  
Kleur : Geel tot amber.  
Reuk : Kenmerkend.  
Dichtheid/soortelijke massa : 885 kg/m<sup>3</sup>  
Temperatuur (°C) 15  
Vlampunt :  $\geq 200$  °C (ISO 2592)  
Zelfontbrandingstemperatuur :  $> > 250$  °C (ASTM E 659) °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:  
Onoplosbaar en niet mengbaar.  
- in organische oplosmiddelen:  
Oplosbaar in een groot aantal gangbare oplosmiddelen.  
Delingscoëfficiënt (log Pow) : Log Pow Log Pow (Mineral oil)  $> 6$   
Temperatuur (°C) (20°C)  
Viscositeit : 14.5 mm<sup>2</sup>/s  
Temperatuur (°C) 100

### 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.  
Te vermijden materialen : Contact met sterke oxydatiemiddelen vermijden.  
Gevaarlijke afbraakproducten : Bij onvolledige verbranding en pyrolyse kunnen min of meer giftige gassen ontstaan zoals CO, CO<sub>2</sub>, 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.  
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 :

## Veiligheidsinformatieblad

**Produktnaam :** GENLUB TDX Bladzijde : 5/6  
VIB Nr. :31312-32 Versie :2.00 Wijziging d.d. :2008-04-17  
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2004-03-24

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

**Carcinogene werking :** Bij gebruik in motoren wordt de olie licht verontreinigd door verbrandingsproducten.  
Van afgewerkte motorolie is aangetoond dat het huidkanker veroorzaakt bij muizen na herhaalde en continue blootstelling.  
Van kort of onderbroken contact met afgewerkte motorolie wordt niet verwacht dat dit ernstige effecten op mensen zal hebben; mits de olie grondig wordt verwijderd door wassen met water en zeep.

### 12. MILIEU-INFORMATIE

**Commentaar over de milieuvriendelijkheid (schadelijke invloed op het milieu) :** Schadelijk voor in het water levende organisme, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijk effecten veroorzaken.

**Mobiliteit :**

- lucht:  
Er is een weinig verlies door verdamping.
- bodem:  
De fysische / chemische eigenschappen in aanmerking genomen verspreidt het product zich over het algemeen weinig in de bodem
- water:  
Onoplosbaar, het product verspreidt zich over de oppervlakte van het water.

### 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 :** 13 02 05  
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.

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Geen beperkingen volgens onderstaande transportregelgeving.

**Baan (ADR) / spoorweg (RID) :**

**Klasse :** Geen beperking voor het vervoer.

**Vervoer te water (ADNR) :**

**Maritiem (IMO-IMDG) :**

**Lucht (IATA/ICAO) :**

### 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

**R-zinnen :** R-52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**S-zinnen :** S-61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.



## Veiligheidsinformatieblad

**Produktnaam :** GENLUB TDX Bladzijde : 6/6  
VIB Nr. :31312-32 Versie :2.00 Wijziging d.d. :2008-04-17  
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2004-03-24

---

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-38 Irriterend voor de huid.  
R-41 Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R-51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R-50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R-62 Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

Herzieningsdatum: 2008-04-17

Annuleert en vervangt de fiche van : 2004-03-24

\* Herzien informatie sinds de vorige versie van het Veiligheidsinformatieblad :

Veiligheidsinformatieblad Nr. : glubtdx

---

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.