

Produktnavn:**GENLUB TDX**

Side: 1/6

SDS nr.: 31312-33

Version :3.11

Version af : 2008-11-09

Dette blad afløser det tidligere, dateret: 16-4-2008

PRODUKMÆRKATER

ETIKETTERING (standard eller EU):

Vedrørende

R-fraser:

R-52/53 Skadeligt for organismer, som lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-fraser:

S-61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

TRANSPORTETIKETTERING:

Ikke relevant.

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET / VIRKSOMHEDEN

Produktnavn :

GENLUB TDX

Kode nr.:

HO2

Produktets anvendelsesområde:

Motorolie

Leverandør:

TOTAL LUBRIFIANTS
562 avenue du Parc de
l'Île
92029 Nanterre CEDEX
Tel: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@total.com

Nødtelefon:

35 31 60 60

Se lokale detaljer ved slutningen af arket:

2. FAREIDENTIFIKATION

Sundhedsmæssige virkninger :

Dette produkt udgør ikke en fare for forgiftning.
Kan forårsage sensibilisering.

Environmental impact :

Skadeligt for organismer, som lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Dette produkt må ikke udledes i miljøet.

Fysiske-kemiske risici :

Ingen speciel risiko for brand eller eksplosion ved normale anvendesforhold

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER**KEMISK PRODUKT**

Kemisk beskaffenhed :

Petroleum-afledt stærkt raffineret mineral-baseret product hvor indholdet af polycykliske aromatiske kulbrinter (PCA eller PAH), målt af IP 346, er mindre end 3 %

Stoffer, som udgør en sundhedsfare	EC Nr.	CAS Nr.	Indhold	Symbol(er)	R fraser
Zink alkyl ditiofosfat	272-028-3	68649-42-3	<1,5 %	Xi ,N	R- 38, 41, 51/53
Alkylfenol	310-154-3	121158-58-5	<0,2 %	Xn ,N	R-38, 50/53, 62

Se sektion 16 for forklaringer af R-fraser:

4. FØRSTEHJÆLPFORANSTALTNINGER

I TILFÆLDE AF ALVORLIGE ELLER VEDVARENDE TILSTANDE, SKAL MAN RINGE TIL EN LÆGE ELLER SUNDHEDSVÆSNET.

Indånding:	Indånding af kraftige koncentrationer af røg, dampe eller spray, kan forårsage lette halsirritationer. Transporter patienten til frisk luft, hold ham/hende varm og lad ham/hende hvile.
Indtagelse:	Mulig risiko for opkastning og diarré. Fremkald ikke opkastning, for at undgå risikoen for aspiration af luftvejene. Der må ikke tilbydes noget at drikke
Hudkontakt:	Snavset og plettet tøj skal straks fjernes. Vask straks det påvirkede område og vask gentagne gange med vand og sæbe. Hvis betændelsen eller irritationen vedvarer, skal der søges lægehjælp.
Øjenkontakt:	Hold øjnene åbne og skyl straks og gentagne gange med vand i mindst 15 minutter.
Aspiration:	Hvis det menes at produktet er trængt ind i lungerne (f.eks. i tilfælde af opkastning), skal personen straks bringes til hospitalet for medicinsk pleje.

5. BRANDBEKÆMPELSE

- Flammepunkt:
Se overskrift 9

Slukningsmidler:	- velegnet: Skum, kultveilt (CO ₂), pulver. - anbefales ikke: Der må ikke bruges vanddyser (stokkedysere) til brandslutning, da dette kan hjælpe til med at sprede flammerne.
Særlige farer ved eksponering:	Mangelfuld forbrænding og termolyse kan udvikle gasser med forskellige toksicitet, som for eksempel carbonmonoxid, carbondioxid, forskellige kulbrinter, aldehyder og sod. Disse kan være yderst farlige hvis de inhaleres. Dampe kan udvikle eksplosive luftblandinger. Dampe er tungere end luft, og kan brede sig på jorden til antændelseskilder.
Særlige personlige værnemidler:	Der skal bæres isoleret åndedrætsværn på indelukkede områder med kraftige koncentrationer af dampe og gasser.
Yderligere henvisninger:	Alle forbrændingsrester og kontamineret vand fra brandbekæmpelse skal afskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

6. FORHOLDSREGLER VED TILFÆLDIGE UDSLIP

Se sektioner 8 og 13.

Personlig beskyttelse:	Sørg for god udluftning. Fjern antændelseskilder. Der må ikke rygges.
Efter udslip / lækage:	- På land: De overflader, hvor produktet er blevet forurenet, kan være glatte. Lad ikke produktet trænge ind i afløb eller floder eller kontaminere jorden. Udvind med mekaniske midler, som for eksempel pumper og skimmerudstyr. - På vand: Lad det absorberende materiale flyde, efterfulgt af en mekanisk genopretning. Hvis produktet er sluppet ind i floder eller afløb, skal myndigheder notificeres om den mulige tilstedeværelse af overfladeudslip.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

HÅNDTERING:

Sådan forebygges eksponering af brugere: Hvis der er risiko for dannelse af dampe, røg eller aerosol skal der udluftes omhyggeligt. Foretag alle nødvendige arrangementer for at reducere risikoen; dette gælder især for produkter, som bruges til eller for affald. Man skal holde sig væk fra letantændelige stoffer, fødevarer og drikkevarer.

Sådan forebygges brand og eksplosion: Tomme beholdere kan indeholde brændfarlige eller eksplosive dampe. Brandfare er forbundet med klude, papir og andre materialer, som bruges til at fjerne udslip, som bliver gennemblødt af produktet. Ansamling af disse skal undgås: disse skal kasseres forsvarligt efter brug.

Forholdsregler: Undgå ophobning af statisk elektricitet ved forbindelse med jorden. Installer maskiner og udstyr således, at risikoen for tilfældige udslip og stænk på varme maskindele eller elektriske forbindelser undgås (f.eks. på svingtende forbindelser).

OPBEVARING:

Tekniske forholdsregler: Foretag de nødvendige forholdsregler for at hindre forurening af vand og jordbunden.

Forholdsregler ved opbevaring: - Eget:
Opbevar ved rumtemperatur, beskyttet mod kontakt med vand og fugt, og væk fra antændelseskilder.
Beholdere skal være lukkede, når de ikke anvendes
- Skal undgås:
De må ikke opbevares således at de udsættes for elementerne.

Inkompatible produkter: Farlig reaktion med kraftige oxiderende stoffer.

Pakkematerialer: - Anbefales:
Anvend kun kulbrinte-bestandige beholdere, samlinger, rør osv.
Skal såvidt muligt opbevares i den originale beholder.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Tekniske forholdsregler: Produktet skal bruges i en passende ventileret atmosfære. Når der arbejdes i indelukkede områder (tanke, beholdere...), skal det sikres at atmosfæren ikke er kvælende og/eller bær det anbefalede udstyr.

Grænsværdier for eksponering: . olieis: 10mg/m³, i 15 minutter
. olieis: 5mg/m³, i 8 timer

Beskyttelse af hænder: Uigennemtrængelige kulbrinte-bestandige handsker.
Anbefalet materiale: nitril , neopren.
Gennembrudstiden for den samme type handsker fra forskellige producenter kan i høj grad variere – selvom lagernes tykkelse er ens. Derfor skal gennembrudstiden kontrolleres fra selve producenten af beskyttelseshandskerne.
Behovet for at bære handsker afhænger af de aktuelle arbejdsforhold (f.eks. hvor mange gange de anvendes, mekanisk belastning, temperatur, styrke og varighed).
Inden handskerne vælges, anbefales det at brugeren afprøver dem.

Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller, hvis der er risiko for stænkning.

Beskyttelse af hud og krop (udover hænderne): Om nødvendigt, skal der bæres ansigtsmaske, kulbrinte-bestandigt tøj og sikkerhedsstøvler (ved håndtering af tromler).
Der må ikke bæres ringe, ure eller andre lignende ting som kan fastholde produktet og resultere i hudsygdomme.

Hygiejniske praksis på arbejdspladsen:	Undgå længerevarende og gentagen kontakt med huden, specielt med brugte eller affaldsprodukter Snavset og plettet tøj skal straks fjernes. Hvis produktet kommer i kontakt med huden, skal de påvirkede område straks vaskes med rigelige mængder vand og sæbe. Der må ikke bruges slibemidler, opløsningsmidler eller brændstoffer. Tør ikke hænderne med klude, som er kontamineret med produktet. Klude, som er kontamineret med produktet må ikke lægges i arbejdstøjets lommer. Når produktet håndteres, må der må ikke spises, drikkes eller ryges.
--	---

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Udseende:	Flydende væske.
Farve:	Gul til orange.
Lugt:	Karakteristisk.
Densitet/massefylde:	885 kg/m ³ Temperatur (°C) 15
Flammepunkt:	>= 200 °C (ISO 2592)
Temperatur ved auto-inflammation:	> >250°C (ASTM E 659) °C (ASTM E 659)
Kommentarer ved auto-antændelsestemperatur :	Denne temperatur kan være bemærkelsesværdigt lavere under bestemte forhold (langsom oxydering af finopdelte materialer...).
Kommentarer om eksplosivitetsevne :	Ikke relevant
Opløsningsevne:	- i vand: Uopløselig og ikke blandbar. - i organiske opløsningsmidler: Opløselig i mange almindelige opløsningsmidler.
Fordelingskoefficient (log Pow) :	Log Pow Log Pow (Mineralolie) > 6 Temperatur (°C) (20°C)
Viskositet:	14.5 mm ² /s Temperatur (°C) 100

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet:	Produktet er stabilt ved normal opbevaring, håndtering og anvendelsestemperaturer.
Tilstande, som skal undgås:	Varme (temperaturer over flammepunktet), gnister, antændelsepunkter, flammer, statisk elektricitet
Materialer, som skal undgås:	Undgå kontakt med kraftige oxidationsmidler
Farlige dekomponeringsprodukter:	Mangelfuld forbrænding og termolyse kan udvikle gasser med forskellige toksicitet, som for eksempel carbonmonoxid, carbondioxid, forskellige kulbrinter, aldehyder og sod.

11. TOKSIKOLOGISKE UPLYSNINGER

AKUT TOKSICITET / LOKAL PÅVIRKNING:

Indånding, kommentarer:	Ikke klassificeret ifølge det gældende klassifikationskriterium. Inhalation af høje koncentrationer af dampe eller aerosoler kan forårsage irritation af luftvejene.
Hudkontakt, kommentarer:	Ikke klassificeret ifølge det gældende klassifikationskriterium.

Indtagelse, kommentarer: Hvis der indtages mindre kvantiteter, er der ikke observeret nogen væsentlige virkninger. Hvis der indtages større mængder: smerter i underlivet, diarre, ...

KRONISK TOKSICITET ELLER LÆNGEREVARENDE TOKSICITET:

Hudkontakt: Karakteristiske hudsygdomme (olieblærer) kan opstå ved længerevarende og gentagen eksponering ved kontakt med plettet tøj

Kræftfremkaldende virkning: Under brug i motorer, forekommer der kontaminering af olie med lave niveauer af forbrændingsprodukter.
Brugte motorolier har vist sig at forårsage hudkræft hos mus efter gentagen anvendelse og konstant eksponering.
Kortvarig eller intermitterende hudkontakt med brugt motorolie forventes ikke at have alvorlige påvirkninger hos mennesker, hvis olien fjernes omhyggeligt med vand og sæbe.

12. MILJØOPLYSNINGER

Kommentaret om økotoksicitet : Skadeligt for organismer, som lever i vand, kan forårsage længerevarende uønskede bivirkninger i vandområder.

Mobilitet :
- Luft:
der er en langsomt svind ved fordampning.
- Jord:
På grund af dets fysiske og kemiske egenskaber, udviser produktet generelt ringe mobilitet i jorden.
- Vand:
Produktet er uopløseligt; det spreder sig på vandoverfladen

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Bortskaffelse af affald: Skal bortskaffes på en sikker måde i overensstemmelse med lokale bestemmelser.
Om nødvendigt, kan det afhentes af et autoriseret affaldsselskab og renoveres eller forbrændes på et godkendt anlæg.

Affaldsklasse: 13 02 05
Affaldets klassifikation afhænger af produktets sammensætning på bortskaffelsestidspunktet.
Den affaldsklassifikation, som er angivet her, er kun en anbefaling. Affaldsproducenten står ansvarlig for en korrekt beskrivelse af affaldet. Beskrivelsen af affaldets klassifikation skal være ifølge aftale med det autoriserede affaldsselskab.

Bortskaffelse af kontamineret emballage: Foretages i overensstemmelse med de aktuelle bestemmelser.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Angår ikke transportbestemmelserne nedenfor.

På vejen (ADR) / Jernbane (RID):

Klasse: Ingen transportbegrænsninger.

Produktnavn:**GENLUB TDX**

Side: 6/6

SDS nr.: 31312-33

Version :3.11

Version af : 2008-11-09

Dette blad afløser det tidligere, dateret: 16-4-2008

Transport med slæbebåd (ADNR):

Havtransport (IMO-IMDG):

Luft (ICAO/IATA):

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Risikofraser:	R-52/53 Skadeligt for organismer, som lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Sikkerhedsfraser:	S-61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning .
EU direktiver:	Direktivet om farlige præparater 1999/45/EF med ændringer (Direktiv 2001/60/EF).

16. ANDRE OPLYSNINGER

For Danmark, i tilfælde af forgiftning, bedes De ringe til 35 31 60 60

Dette ark er i overensstemmelse med standarderne, som er beskrevet af direktiverne 91/155/CEE, 93/112/CEE, 2001/58/CE og artikel 14 af direktiv 1999/45/EF.

En nærmere forklaring af R-fraserne i sektion 2 :

- R-38 Irriterer huden.
- R-41 Risiko for alvorlig øjenskade.
- R-51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger vandmiljøet.
- R-50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R-62 Mulighed for skade på forplantningsevnen.

Revisionsdato: 2008-11-09

Afløser databladet, som er dateret den: 2008-04-16

* Oplysningerne er blevet revideret siden den tidligere version af sikkerhedsdataarket:

Formålet med dette sikkerhedsdataark er at udføre, men ikke at erstatte de tekniske produktark. De heri indeholdte oplysninger er givet i god tro og er, efter vores bedste overbevisning, præcise på den ovenfor angivne dato. Det er underforstået af brugeren at anvendelse af produktet til andre formål, end hvad det er designet til, indebærer en mulig risiko. De heri indeholdte oplysninger fritager på ingen måde brugeren fra at kende og anvende alle de betingelser, som styrer hans/hendes aktiviteter. Brugeren er ene og alene ansvarlig for at tage de nødvendige forholdsregler når produktet anvendes. Den heri angivne regulatoriske tekst har i sinde at hjælpe brugeren med at opfylde sine forpligtelser. Denne liste skal ikke anses som værende fuldstændig og omfattende. Brugeren står ansvarlig for at sikre, at han ikke påvirkes af andre forpligtelser, bortset fra de heri angivne.