



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

SDB-nr: 31312

GENLUB TDX

Dato for tidligere version: 2012-12-14

Revideret dato: 2012-12-14

Udgave 3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	GENLUB TDX
Nummer	HO2
Rent stof/blanding	Blanding

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser	Motorolie.
-----------------------------------	------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	TOTAL DENMARK A/S Aldersrogade, 6C, 4.sal, DK-2100 KØBENHAVN Denmark Tel : +45 45813701 Fax : +45 45820051
-------------------	---

For yderligere information, kontakt venligst:

Kontaktpunkt	Kjell Justesen
E-mail adresse	sm.nordic-reach@total.com

1.4. Nødtelefon

+33 1 49 00 00 49 (24h/24, 7d/7)
+45 82 12 12 12
Giftcentralen
Bispebjerg Hospital
Bispebjerg Bakke 23, 60, 1
DK-2400 Copenhagen NV
+45 82 12 12 12 "

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassifikation af stoffet eller blandingen

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 2.2.



SDB-nr: 31312

GENLUB TDX

Revideret dato: 2012-12-14

Udgave 3

DIREKTIV 67/548/EØF - 1999/45/EF

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

Dette stof/denne blanding er ikke farlig/t i henhold til Direktiv(erne) 67/548/EØF med ændringer og/eller 1999/45/EF med ændringer

Symbol(er)

Ikke klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Direktiv 1999/45/EØF

Farepiktogrammer

Ingen

R-Sætning(er)

Ingen

S-Sætning(er)

Ingen

indeholder Calcium long chain alkarylsulphonate. Kan udløse en allergisk reaktion.

Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

2.3. Andre farer

Fysisk-kemiske egenskaber Forurenede overflader vil være meget glatte.

Miljøegenskaber Bør ikke udledes til miljøet.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blanding

Kemisk betegnelse	EF-Nr	REACH Registreringsnumm er	CAS-Nr	Vægt procent	Klassifikation (67/548)	Klassifikation (Forordning 1272/2008)
Polyolefin polyamine succinimide, polyol	-	ingen data tilgængelige	^	< 5	R53	
Zinc alkyldithiophosphate	272-028-3	ingen data tilgængelige	68649-42-3	< 2.5	Xi;R41 N;R51-53	
Calcium long chain alkarylsulphonate	-	ingen data tilgængelige	^	< 2.5	R53	
Calcium long chain alkarylsulphonate	-	ingen data tilgængelige	^	< 1	R43 R53	



SDB-nr: 31312

GENLUB TDX

Revideret dato: 2012-12-14

Udgave 3

Yderligere anvisninger Produktet indeholder mineralolie med mindre end 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.

**Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.**

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd	SØG LÆGE ELLER TAG PÅ SKADESTUEN VED ALVORLIG ELLER VEDVARENDE ILDEBEFINDENDE.
Øjenkontakt	Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene.
Hudkontakt	Fjern forurenet beklædning og sko. Vask med sæbe og vand. Vask tilsmudset tøj før genbrug.
Indånding	Søg frisk luft.
Indtagelse	Fremprovoker IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring omgående til læge eller giftinformation.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenkontakt	Ikke klassificeret.
Hudkontakt	Ikke klassificeret. Kan udløse en allergisk reaktion.
Indånding	Ikke klassificeret. Indånding af dampe i høj koncentration kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.
Indtagelse	Ikke klassificeret. Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Meddelelse til læge	Behandles symptomatisk.
----------------------------	-------------------------

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Passende slukningsmidler	Kulsyre (CO ₂). ABC pulver. Skum. Forstøvet vand eller vandtåge.
Uegnede slukningsmidler	Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen



SDB-nr: 31312

GENLUB TDX

Revideret dato: 2012-12-14

Udgave 3

Speciel fare. Ufuldstændig forbrænding og termolyse kan producere gasser af varierende giftighed så som kulilte, kuldioxid, forskellige kulbrinter, aldehyder og sod. Disse kan være meget farlige hvis de indåndes i lukkede rum eller i høje koncentrationer.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Andre oplysninger Nedkøl beholdere / tanke med vandtåge. Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødberedskabsprocedurer

Generel information Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Forurenede overflader vil være meget glatte. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Generel information Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Undgå at materialet når kloak eller vandløb. Når større udslip ikke kan inddæmnes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3. Metoder og materialer til opsamling og rengøring

Metoder til oprydning Opdæm. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Personlige værnemidler Se afsnit 8 for flere detaljer.

Affaldsbehandling Se afsnit 13.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. For personlig beskyttelse se punkt 8. Bør kun anvendes i godt ventilerede rum. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Forebyggelse af brand og eksplosion Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet: Beholdere, tanke og overførsels-/modtageudstyr skal jordes/sikres.



SDB-nr: 31312

GENLUB TDX

Revideret dato: 2012-12-14

Udgave 3

Hygiejniske foranstaltninger Sørg for, at det personale, der er udsat for risikoen for at komme i kontakt med produktet, følger nogle strenge hygiejneregler. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Brug ikke slibemidler, opløsningsmidler eller brændstoffer. Tør ikke hænder i klude, der er forurenede med produktet. Put ikke forurenede klude i lommen på arbejdstøjet.

7.2. Forhold for sikker opbevaring, inkluderer alle uforeneligheder.

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares i et lukket område. Hold beholderen tæt lukket. Opbevar helst i den originale beholder. I modsat fald skal alle angivelser på advarselsetiketten gengives på den nye beholder. Fjern ikke fareetiketten på beholderne (heller ikke selv om de tomme). Placér udstyret så det undgås, at produktet ved et uheld lækker (fx ved fejl på forsegling) på varme flader eller elektriske kontakter. Beskyttes mod frost, varme og sollys. Beskyt mod fugt.

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Påvirkningsgrænser

Olietåge 10mg / m³ i 15 minutter
I Danmark: ingen national værdi i 15 minutter

Olietåge, mineraloliepartikler 5 mg/m³ i 8 timer
I Danmark: olietåge, mineraloliepartikler 1 mg/m³ i 8 timer

Forkortelser Se afsnit 16

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering

Tekniske foranstaltninger Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier. Sørg for, at der er en tilførsel af luft, som er egnet til indånding, og bær eller brug det anbefalede udstyr, når der arbejdes i lukkede rum (tanke, beholdere m.v....).

Personlige værnemidler

Generel information

Hvis produktet anvendes i blandinger, anbefales det at du kontakter en passende leverandør for beskyttelsesudstyr. Disse anbefalinger gælder for det leverede produkt.



SDB-nr: 31312

GENLUB TDX

Revideret dato: 2012-12-14

Udgave 3

Beskyttelse af åndedrætsorganer	Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 14387). Brug af åndedrætsværn skal nøje overholde fabrikantens instruktioner og de regler, der gælder for valg og anvendelse.
Beskyttelse af øjne	Hvis sprøjt kan opstå, brug: Sikkerhedsbriller med sideskærme.
Beskyttelse af hud og krop	Benyt passende beskyttelsesdragt. Sikkerhedssko eller støvler. Langærmet beklædning.
Beskyttelse af hænder	Kulbrintebestandige handsker. Fluorineret gummi. Nitrilgummi. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Hvis det bruges i opløsning, eller blandes med andre stoffer og under forhold som afskiller sig fra EN 374, kontaktes leverandøren af de EC godkendte handsker.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generel information Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende		vandklar	
Farve		brun	
Tilstandsform @20°C		væske	
Lugt		karakteristisk	
Egenskab	Værdier	Bemærkninger	Metode
pH		ikke anvendelig	
Kogepunkt/Kogepunktsinterval		ikke anvendelig	
Flammepunkt	232 °C 450 °F		Cleveland Open Cup (COC) Cleveland Open Cup (COC).
Fordampningshastighed		Ingen information tilgængelig	
Brandbare grænser I luft		Ingen information tilgængelig	
Damptryk		Ingen information tilgængelig	
Dampmassefylde		Ingen information tilgængelig	
Massefylde	889 kg/m ³	@ 15 °C	
Vandopløselighed		Uopløselig	
Opløselighed i andre opløsningsmidler		Ingen information tilgængelig	
logPow		Ingen information tilgængelig	
Selvantændelsestemperatur		ikke anvendelig	
Viskositet, kinematisk	101 mm ² /s 14 mm ² /s	@ 40 °C @ 100 °C	ISO 3104 ISO 3104
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv		
Oxiderende egenskaber	ikke anvendelig		
Mulighed for farlige reaktioner	ikke anvendelig		



SDB-nr: 31312

GENLUB TDX

Revideret dato: 2012-12-14

Udgave 3

9.2. Andre informationer

Flydepunkt

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Generel information Ingen information tilgængelig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Farlige reaktioner Ingen ved normal bearbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Varmekilder (især med temperaturer over flammepunktet), gnister eller andre antændelseskilder, ild, statisk elektricitet.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter ingen ved normalt brug.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Lokal virkning Produkt information

Hudkontakt . Ikke klassificeret. Kan udløse en allergisk reaktion.

Øjenkontakt . Ikke klassificeret.

Indånding . Ikke klassificeret. Indånding af dampe i høj koncentration kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.

Indtagelse . Ikke klassificeret. Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.



SDB-nr: 31312

GENLUB TDX

Revideret dato: 2012-12-14

Udgave 3

Akut toksicitet - Komponent information

Sensibilisering

Sensibilisering Ikke klassificeret som sensibiliserende. Indeholder sensibiliserende (r). Kan udløse en allergisk reaktion.

Specifikke virkninger

Carcinogenicitet Dette produkt er ikke klassificeret som kræftfremkaldende. Under brug forurenes motorolie med små mængder forbrændingsprodukter. Det har vist sig, at brugte motorolier fremkalder hudkræft i langtidsforsøg med mus. Det forventes ikke, at kortvarig eller periodisk kontakt med huden fra brugt motorolie kan få alvorlig effekt på mennesker, hvis olien omhyggeligt fjernes, og huden vaskes grundigt med sæbe og vand.

Mutagenicitet Dette produkt er ikke blevet klassificeret som mutagent.
Reproduktionstoksicitet Dette produkt udgør ingen kendte eller mistænkt fare for reproduktion.
Toksicitet ved gentagen dosering

subkronisk toksicitet Ingen information tilgængelig.

Målrettet organ påvirkning

Målrettet organ påvirkning Ingen information tilgængelig.

Andre oplysninger

Andre negative virkninger Der kan udvikle sig karakteristiske hudlæsioner (olieblister) ved langvarig og gentagen eksponering (kontakt med forurenede tøj).

12. MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Ikke klassificeret.

Akut toksicitet for vandmiljøet - Produkt information

Ingen information tilgængelig.

Akut toksicitet for vandmiljøet - Komponent information

Kemisk betegnelse	Toksicitet overfor alger	Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr.	Toksicitet overfor fisk	Giftighed overfor mikroorganismer
Zinc alkyldithiophosphate 68649-42-3		EC50 (48h) 1 - 1.5 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) 1.0-5.0 mg/L Pimephales promelas (static) LC50 (96h) 10.0-35.0 mg/L Pimephales promelas (semi-static)	

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. • Produkt information

Ingen information tilgængelig.



SDB-nr: 31312

GENLUB TDX

Revideret dato: 2012-12-14

Udgave 3

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. - Komponent information

Ingen information tilgængelig.

Virkninger på terrestriske organismer

Ingen information tilgængelig.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Generel information

Ingen information tilgængelig.

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Produkt information

Ingen information tilgængelig.

logPow

Ingen information tilgængelig

Komponent information

.

12.4. Mobilitet i jord

Jord

På grund af dets fysisk-kemiske egenskaber har produktet generelt en lav mobilitet i jord.

Luft

Tab ved fordampning er begrænset.

Vand

Uopløselig. Produktet spreder sig på vandoverfladen.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information tilgængelig.

12.6. Andre negative virkninger

Generel information

Ingen information tilgængelig.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter

Bør ikke udledes til miljøet. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Efter brug skal denne olie sendes til et opsamlingssted for spildolie. Ukorrekt bortskaffelse af spildolie udgør en fare for miljøet. Enhver blanding med fremmede stoffer, så som opløsningsmidler, bremse- og kølervæske, er forbudt.



SDB-nr: 31312

GENLUB TDX

Revideret dato: 2012-12-14

Udgave 3

Forurennet emballage	Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
EAK bortskaffelse af affald Nr	De følgende Affaldskoder er kun forslag: 13 02 05. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

<u>ADR/RID</u>	ikke reguleret
<u>IMDG/IMO</u>	ikke reguleret
<u>ICAO/IATA</u>	ikke reguleret
<u>ADN</u>	ikke reguleret

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Europæisk Union

Internationale lagere

EINECS/ELINCS	-
TSCA	-
DSL	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-
NZIoC	-

Forkortelser

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals



SDB-nr: 31312

GENLUB TDX

Revideret dato: 2012-12-14

Udgave 3

Andre informationer

15.2. Kemiske sikkerhedsvurdering

Kemiske sikkerhedsvurdering Ingen information tilgængelig

15.3. National regulativ information

Danmark

• Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Kemisk betegnelse	Danmark - MAL Product Groups	Danmark - MAL Factor
Zinc alkyldithiophosphate - 68649-42-3	1	0

Finland

• Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Norge

• Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Sverige

• Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

16. ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

R53 - Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

R41 - Risiko for alvorlig øjenskade

R43 - Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden

R51/53 - Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Forkortelser, akronymer

Forkortelser Sektion 8

+	Sensibiliserende stof	*	Hud betegnelse
**	Fare betegnelse	C:	Kræftfremkaldende stof
M:	Mutagent stof	R:	Giftig for forplantningsevnen

Revideret dato: 2012-12-14



SDB-nr: 31312

GENLUB TDX

Revideret dato: 2012-12-14

Udgave 3

Revisionsbemærkninger *** Angiver opdateret afsnit.
Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006

Dette sikkerhedsdatablad er et supplement, men ikke erstatning for det tekniske datablad. Oplysninger givet her er efter vores kendskab og bedste overbevisning korrekte og pålidelige på udarbejdelsestidspunktet. Brugeren skal være opmærksom på at anvendelsen af produktet til andre formål end det produktet er fremstillet til, indebærer en potentiel risiko. Informationerne i databladet tilsidesætter på ingen måde brugerens ansvar for at kende og overholde gældende love og regler i forbindelse med hans/hendes anvendelse af produktet. Brugeren bærer det fulde ansvar for etablering af alle krævede foranstaltninger ved anvendelsen af produktet. Vejledninger angivet i databladet er ment som en hjælp til at brugeren kan opfylde myndigheds- og sikkerhedskrav. Vejledningerne må ikke anses for at være fyldestgørende og detaljerede på alle områder og det er brugerens ansvar at sikre at alle forpligtigelser opfyldes ved anvendelsen af produktet.

Slut på Sikkerhedsdatablad