

Ohutuskaart

Toode: GENLUB TDX Lehekülj: 1/6
Ohutuskaart nr 31312-33 Versioon 3.11 9. novembri.2008. aasta versioon,
mis tühistab ja asendab 16. aprilli 2008. aasta versiooni

TOOTEMÄRGIS

MÄRGISTUS (tava- või EÜ mäрге): Dokumendis käsitletud
Riskilaused: R 52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
Ohutuslaused: S 61 Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.
TRANSPORDIMÄRGISTUS: Dokumendis käsitlemata

1. TOOTE JA ETTEVÕTTE IDENTIFITSEERIMINE

Toote nimetus: GENLUB TDX
Viitenumber: HO2
Kaubanduslik nimetus: Mootoriõli
Tarnija: TOTAL LUBRIFIANTS
562 avenue du Parc de l'Ile
92029 Nanterre CEDEX
Tel: +33 (0)1 41 35 40 00
Faks: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@total.com
Mürgistusteabe keskuse telefoni number: Mürgistusteabekeskus telefonil 112

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

Kahjulik mõju inimese tervisele: Toote käitlemine tavatingimustes ei kujuta mürgistusohtu
Võib põhjustada ülitundlikkust.
Kahjulik mõju keskkonnale: Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
Vältida kemikaali sattumist keskkonda.
Füüsikalised-keemilised ohud: Tavatingimustes käitlemisel ei ole toode tule- ega plahvatusohtlik.

3. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

KOOSTIS

Keemilised omadused: Kõrgelt rafineeritud naftapäritolu mineraalõlide baasil valmistatud toode, mille polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike sisaldus on IP 346 meetodi kohaselt mõõdetuna väiksem kui 3 %.

Ohtlikud koostisained	EÜ nr	CASi nr	Kontsentratsioon	Ohutunnus	Riskilaused
Tsinkdialküülditiofosfaat	272-028-3	68649-42-3	<1,5 %	Xi ,N	R 38, 41, 51/53
Alküülfenool	310-154-3	121158-58-5	<0,2 %	Xn ,N	R 38, 50/53, 62

Vt jaotist nr 16 lisaselgituste saamiseks riskilause kohta

Ohutuskaart

Toode: GENLUB TDX Lehekülg: 2/6
Ohutuskaart nr 31312-33 Versioon 3.11 9. novembri.2008. aasta versioon,
mis tühistab ja asendab 16. aprilli 2008. aasta versiooni

4. ESMAABIMEETMED

TÕSISTE VÕI PÜSIVATE KAHJUSTUSTE KORRAL VÕTTA ÜHENDUST ARSTIGA VÕI TOIMETADA KANNATANULE MEDITSIINILIST HÄDAABI.

Sissehingamisel: Aine auru, suitsu või pihuse suures koguses sissehingamine võib põhjustada ülemiste hingamisteede ärritust.
Kannatanu tuleb viia värske õhu kätte, hoida teda soojas ja lasta tal puhata.

Allaneelamisel: Võib esile kutsuda oksendamist ja kõhulahtisust.
Mitte esile kutsuda oksendamist, et vältida aine sattumist hingamisteedesse. Mitte juua.

Nahale sattumisel: Võtta kohe tootega kokku puutunud riietus seljast.
Pesta end viivitamatult rohke vee ja seebiga. Püsiva põletiku ja ärrituse korral võtta ühendust arstiga.

Silma sattumisel: Pesta silmi viivitamatult rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul, hoides seejuures silmalauge lahti.

Hingamisteedesse sattumisel: Toote kopsudesse sattumise kahtlusel (nt oksendamise teel) toimetage kannatanu viivitamatult haiglasse.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

- Leekpunkt:
vt jaotist nr 9

Tulekustutusvahendid: - Sobivad tulekustutusvahendid:
Vaht-, süsinikdioksiid- (CO₂) või pulberkustutid.
- Sobimatud tulekustutusvahendid:
Vältida põlemiskoldesse veejoa suunamist (tuletõrjevooliku kasutamist), kuna see võib tulekollet laiendada.

Eriohud tulekahju korral: Mittetäielik põlemine ja termiline lagunemine tekitavad rohkem või vähem mürgiseid gaase nagu CO ja CO₂, erinevaid süsivesinikke, aldehüüde ja nõge. Nende sissehingamine on väga ohtlik.
Tekkinud aurud võivad kokkupuutel õhuga moodustada plahvatuslikke segusid.
Aurud on õhust raskemad ja võivad mööda maapinda edasi liikudes jõuda tuleallikani.

Erikaitsevahendid tulekahju kustutamisel: Rohke suitsu ja erituvate gaaside tõttu on kohustuslik on kasutada suruõhuhingamisaparaati.

Muu teave: Põlemisjäädid ja tule kustutamisel määrdunud vesi tuleb eemaldada kooskõlas kehtivate eeskirjadega.

6. JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED

Vt lisaks jaotisi 8 ja 13

Isikukaitsemeetmed: Tagada piisav ventilatsioon.
Hoida võimalikest süttimisallikatest eemale. Mitte suitsetada.

Puhastusmeetmed: - Maapinnal:
Toode võib muuta maha voolates maapinna libedaks.
Vältida toote voolamist äravoolutorudesse, jõudmist veeallikani või pinnasesse imbumist.
Eemaldada reostus füüsilisi vahendeid kasutades (pumpade abil, kokku kogudes jne).
- Veepinnal:
Kasutada veepinnal püsivaid absorbente ning seejärel mehaanilist kokkukogumismeetodit.
Kui toode on sattunud mõnda veekogusse või äravoolutorudesse, teavitage sellest kohalikke ametivõime.

Ohutuskaart

Toode:	GENLUB TDX	Lehekülg: 3/6
Ohutuskaart nr 31312-33	Versioon 3.11	9. novembri.2008. aasta versioon, mis tühistab ja asendab 16. aprilli 2008. aasta versiooni

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE

KÄITLEMINE

Ohutu käitlemise abinõud:	Tagage piisav ventilatsioon, et vältida aine aurude, suitsu, udu või pihuse moodustumist. Kasutusel oleva või kasutatud toote käitlemisel tuleb toetuda kõigile abinõudele, mis aitavad vältida plahvatusohtu. Hoida eemal kergesti süttivatest ainetest, samuti toiduainetest ja jookidest eemal.
Tulekahjude ja plahvatuste vältimine:	Tühjad mahutid võivad sisaldada kergesti süttivaid ja plahvatusohtlikke aineid. Tootest läbiimbinud lapid, paber või muu materjal, mida kasutati laiali valgunud aine pühkimiseks, on tuleohtlikud. Vältige nende kogunemist. Kõrvaldada need turvalisel viisil ja kohe pärast kasutamist.
Ettevaatusabinõud:	Vältida maanduse abil esemetes tekkida võiva staatilise elektri kogunemist. Tuleb kasutada meetmeid, mis aitavad vältida toote juhuslikku sattumist kuumadele karteritele ja elektrikontaktidele (nt ühenduskohtade lekkimisel).

HOIDMINE

Tehnilised meetmed:	Tuleb leida vahendeid, mis aitavad vältida vee- ja maapinna reostust.
Hoiustamistingimused:	- Soovitav: Hoida ümbritseva õhu temperatuuril, vee ja niiskuse eest kaitstult ning süttimisallikatest eemal. Hoida pärast kasutamist hermeetiliselt suletuna. - Vältida: Hoiustamiskohta, mis seab toote ebasobivate ilmastikuolude mõju alla.
Kokkusobimatud materjalid:	Oksüdantidega kokku puutudes tekitab ohtlikke reaktsioone.
Pakendimaterjalid:	- Soovitav: Kasutada vaid selliseid mahuteid, tihendeid, torusid jne, mis ei reageeri süsivesinikega. Säilitage soovitatavalt originaalpakendis.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

Tehnilised meetmed:	Tagada hea ventilatsioon. Kinnistes ruumides töötades (mahutites, tsisternides jmt) jälgige, et saate hingata puhast õhku või/ning kandke soovitatud lisavarustust.
Kokkupuute piirväärtused:	Õliaurud, ohtlike ainete piirmorm (TLV): 10 mg/m ³ 15 min kohta. Õliaurud, keskmine kokkupuuteväärtus (TWA): 5 mg/m ³ 8 tunni kohta.
Käte kaitse:	Kasutada mitteläbilaskvaid ja süsivesinikega mittereageerivaid kaitsekindaid. Soovitatavalt nitril- või neopreenkindad. Erineva tootja poolt valmistatud sama liiki kinda kasutusaeg võib olla väga erinev isegi, kui materjali paksus on samasugune. Seepärast peab kinda kasutusiga olema tootja poolt kindlaks määratud. Kinnaste valimisel tasub silmas pidada mitmeid näitajaid (mitmekordseks kasutuseks need mõeldud on, mis otstarbeks neid täpselt vaja on, materjali läbiimbumisaeg, kasutustemperatuur, kokkupuute tugevus ja kestvus). Sobivate kinnaste leidmiseks pidage nõu mõne vastavaid kindaid kasutanud isikuga.
Silmade kaitse:	Pritsmete silmasattumise vältimiseks kandke kaitseprille.
Naha ja keha kaitse:	Vajadusel tuleks kasutada veel näiteks näomaski, saapaid, mitteläbilaskvaid ja süsivesinikega mittereageerivaid riideid ja turvalisi jalanõusid (nt mahutitega töötades). Mitte kanda sõrmuseid, käekellasid või muid sarnaseid esemeid, mis võivad saada ainega kokku ja põhjustada nahareaktsiooni.

Ohutuskaart

Toode:	GENLUB TDX	Lehekülg: 4/6
Ohutuskaart nr 31312-33	Versioon 3.11	9. novembri.2008. aasta versioon, mis tühistab ja asendab 16. aprilli 2008. aasta versiooni

Hügieenimeetmed:	Vältige kasutatud ja kasutatavate toodete pikaajalist ja korduvat kokkupuudet nahaga. Tootest läbiimbunud riideesemed tuleb kohe seljast ära võtta. Toote kokkupuutel nahaga tuleb end viivitamatult rohke vee ja seebiga pesta. Mitte kasutada abrasiivset ainet, lahustit ega kütuseid. Mitte pühkida käsi toote pühkimiseks kasutatud lappidega. Mitte panna tootest läbiimbunud lappe tööriiete taskusse. Toote kasutamise juures ei tohi süüa, juua ega suitsetada.
------------------	--

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Agregaatolek:	Vedelik.
Värv:	Merevaigukollane.
Lõhn:	Iseloomulik.
Tihedus:	885 kg/m ³ Temperatuuril 15°C
Leekpunkt:	>=200 °C (ISO 2592)
Isesüttimispunkt:	>259 °C (ASTM E 659)
Kommentaare isesüttimispunkti kohta:	Teatud tingimustes võib see temperatuur olla väiksem (nt erinevates aeglaselt oksüdeerivates keskkondades)
Teave plahvatusohtlikkuse kohta:	Dokument ei käsitle.
Lahustuvus:	- Veega: Vees lahustumatu ja segunematu. - Orgaaniliste lahustitega: Lahustub enamuse tavalahustitega
Jaotustegur (n-oktanool/vesi):	Log Pow (mineraalõli) > 6 Temperatuuril 20 °C
Viskoossus:	14,5 mm ² /s Temperatuuril 100 °C

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

Püsivus:	Toode on tavatemperatuuril säilitades ja kasutades stabiilne.
Välditavad tingimused:	Kuumust (leekpunktist kõrgemaid temperatuure), tulesädemeid, isesüttimispunkti, leeke, staatilist elektrit...
Välditavad materjalid:	Tugevad oksüdeerijad.
Ohtlikud lagusaadused: nagu CO ja	Mittetäielik põlemine ja termiline lagunemine tekitab rohkem või vähem mürgiseid gaase CO ₂ , erinevaid süsivesinikke, aldehüüde ja nõge.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

AKUUTNE MÜRGISUS - KOHALIK TOIME

Sissehingamisel:	Kehtivate klassifitseerimiskriteeriumide põhjal liigitamata Aine auru, suitsu või pihuse suures koguses sissehingamine võib põhjustada ülemiste hingamisteede ärritust
Kokkupuutel nahaga:	Kehtivate liigituskriteeriumite kohaselt liigitamata

Ohutuskaart

Toode: GENLUB TDX Lehekülj: 5/6
Ohutuskaart nr 31312-33 Versioon 3.11 9. novembri.2008. aasta versioon,
mis tühistab ja asendab 16. aprilli 2008. aasta versiooni

Allaneelamisel: Väikeses koguses allaneelamisel ei tekita tõenäoliselt kahju; suuremates kogustes põhjustab kõhuvalu, kõhulahtisust jm.

KROONILINE VÕI PIKAAJALINE MÜRGISUS:

Kokkupuutel nahaga: Pikk ja korduv kokkupuude tootega määratud riietega võib tekitada iseloomulikke nahakahjustusi (nt õliaknet).

Kantserogeensus: Mootorites kasutamise ajal satub õlisse väikesel hulgal põlemissaadusi. Kasutatud mootoriõli korduv ja pidev kokkupuude nahaga on tekitanud hiirtel nahavähki. Harv kasutatud õli nahale sattumine ei põhjusta teadaolevalt inimestele kahjulikku mõju, kui õli kehalt vee ja seebiga korralikult maha pesta.

12. OKOLOOGILINE TEAVE

Ökotoksilisus: Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Liikuvus: - Õhus:
Aurustumisest tingitud kadu on väike
- Maapinnal:
Arvestades toote füüsikalisi-keemilisi omadusi ei ole toote pinnasesse absorbeerumine kiire.
- Vees:
Vees lahustumatu, levib vee pinnal.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmete kõrvaldamine: Kõrvaldada kooskõlas kohaliku seadusandlusega. Võimalusel kasutada tunnustatud käitlejate teenust ning võtta jäätmed taaskasutusele või põletada need vastavaks otstarbeks mõeldud tunnustatud rajatistes.

Jäätmeliik: 13 02 05
Jäätme kood sõltub sellest, milline on jäätme koostis selle üleandmise ajal. Jäätmekoodi määramine on soovituslik. Jäätmete tootja vastutab jäätmekoodi täpsustamise eest. Jäätmekoodi täpsustamine toimub kooskõlas jäätmekäitlejaga.

Määratud pakendite kõrvaldamine: Toimub kooskõlas kehtivate õigusaktidega.

14. VEONÕUDED

Ei puuduta järgnevalt mainitud transspordiliike.

Autovedu (ADR) / raudteevedu (RID):

Klass: Puuduvad piirangud.

Siseveetransport (ADNR):

Merevedu (IMO/IMDG):

Õhuvedu (ICAO/IATA):

Ohutuskaart

Toode: GENLUB TDX Lehekülg: 6/6
Ohutuskaart nr 31312-33 Versioon 3.11 9. novembri.2008. aasta versioon,
mis tühistab ja asendab 16. aprilli 2008. aasta versiooni

15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

Riskilaused: R 52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.
Ohutuslaused: S-61 Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.
Euroopa Liidu direktiivid: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 1999/45/EÜ (muudetud direktiiviga 2001/60/EÜ) ohtlike preparaate kohta.

16. MUU TEAVE

Mürgistuse korral helistage mürgistusteabekeskusesse (tel: 16662) või kiirabisse (tel: 112).
Ohutuskaart vastab direktiivides 91/155/EMÜ, 93/112/EMÜ, 2001/58/EÜ ja direktiivi 1999/45/EÜ artiklis 14 sätestatud nõuetele.

Tekstis välja toodud riskilaused: R 38 Ärritab nahka
R 41 Tõsine silmade kahjustamise oht
R 51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet
R 50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet
R 62 Võimalik sigivuse kahjustamise oht

Muutmise kuupäev: 9.11.2008

Tühistab ja asendab 16. aprilli 2008. aasta ohutuskaardi versiooni.

Käesolev ohutuskaart täiendab toote tehnilist teatist, kuid ei asenda seda. See sisaldab juhiseid, mis baseeruvad meie käsutuses oleval teabel antud tootest eespool märgitud kuupäeval. Juhised on välja toodud heas usus. Tarbijate tähelepanu on muuhulgas pööratud ka riskidele, mis võivad tekkida toote kasutamisel mõnel muul otstarbel peale selle, milleks toode on ette nähtud. Antud ohutuskaart ei asenda kuidagi kõnealuse tootega ümberkäimist normeerivaid tekste, mida toote kasutaja peab tundma ja järgima. Käesolev ohutuskaart võtab vastutuse endale vaid nende ettevaatusabinõude eest, mis puudutavad toote kasutamist. Mainitud õigusaktid on välja toodud selleks, et aidata toote kasutajal paremini täita talle toote kasutamisel laienevaid kohustusi. Õigusaktide loetelu ei saa pidada ammendavaks. Toote kasutaja vastutab ise selle eest, et ta on kursis kohustustega, mis võivad talle laieneda muude, eespool mitte välja toodud tekstidega.