

Biztonsági adatlap

Termék:

GENLUB TDX

Oldal: 1/6

Adatlap száma: 31312-33

Változat: 3.11

Kelt.: 2008-11-09

Az alábbi keltezésű adatlapot érvényteleníti és helyettesíti.: 2008-04-16

TERMÉKCÍMKE

CÍMKÉZÉS (szavatossági vagy CE jelölés)

Érintett

Kockázati R mondatok:

R-52/53 Vízi szervezetekre mérgező, vízi környezetben hosszan tartó, végzetes károsodást okozhat.

Biztonsági tanácsok:

S-61 Ne dobja a környezetbe. Tájékoztatásért tanulmányozza a speciális útmutatásokat/a Biztonsági adatlapot.

SZÁLLÍTÁSI CÍMKÉZÉS

Nem érintett.

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termék neve:

GENLUB TDX

Hivatkozási szám:

HO2

Kereskedelmi felhasználás:

Motorolaj

Gyártó/forgalmazó cég:

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

Segélyhívó szám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (1) 476-6464
Zöld szám: (80)-20-11-99

A helyi elérhetőségeket lásd az adatlap végén:

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Akut egészségkárosító hatások:

A termék nem jelent mérgezési veszélyt.
Szenzibilizációt válthat ki.

Súlyos környezetkárosító hatások:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó végzetes károsodást okozhat.
A terméket ne dobja a környezetbe.

Fizikokémiai veszélyek:

Normál felhasználási körülmények között tűz- vagy robbanásveszély kockázataelhanyagolható.

3. ÖSSZETÉTEL / TÁJÉKOZTATÓ AZ ÖSSZETEVŐKRŐL

ELŐÁLLÍTÁS

Kémiai jelleg:

Kőolaj eredetű, magas fokon finomított ásványi olaj bázisú termék, melynek policiklikus aromás szénhidrogé (PAH) tartalma nem haladja meg a 3%-ot, az IP 346 módszerrel történő mérés szerint.

Veszélyt okozó összetevők	CE-szám	CAS szám	Koncentráció	Veszély-jel	Kockázatok
Cink-alkil-ditiofoszfát	272-028-3	68649-42-3	<1,5 %	Xi ,N	R-38, 41, 51/53
Alkilfenol	310-154-3	121158-58-5	<0,2 %	Xn ,N	R-38, 50/53, 62

Az R mondatok magyarázatához lásd a 16. szakaszt:

Biztonsági adatlap

Termék:

GENLUB TDX

Oldal: 2/6

Adatlap száma: 31312-33

Változat: 3.11

Kelt.: 2008-11-09

Az alábbi keltezésű adatlapot érvényteleníti és helyettesíti: 2008-04-16

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

SÚLYOS VAGY TARTÓSAN FENNÁLLÓ TÜNETEK ESETÉN ORVOST VAGY MENTŐT KELL HÍVNI.

Belégzés:	Jelentősebb koncentrációjú gőz, füst vagy permet belégzése a felső légutak irritációját okozhatja. Az érintett személyt friss levegőre kell kivinni, nyugalomba kell helyezni, és testét melegen kell tartani.
Lenyelés:	Hányás és hasmenés veszélye fennáll. A hánytatást kerülje, mert ez a légutakba történő aspiráció kockázatával jár. A sérültet ne itassa.
Bőrrel való érintkezés:	Azonnal vessen le minden beszennyeződött vagy összekent ruházatot. Bő szappanos vízzel azonnal mosakodjon meg. Amennyiben a gyulladás vagy az irritáció tartósan fennáll, forduljon orvoshoz.
Szembe jutás:	A szemhéjakat szétnyitva azonnal, bő vízzel mossa ki, legalább 15 percen át.
Aspiráció (idegen anyagnak légutakba beszippantása):	Ha gyanítható, hogy a termék tüdőbe jutott (például hányás során), sürgősen kórházba kell szállítani a sérültet.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- Lobbanáspont: lásd a 9. pontot	
Tűzoltási eszközök:	- megfelelő: Oltóhab, szén-dioxid (CO ₂), száraz porok. - Ellenjavalt: Ne használjon soha közvetlen, nagy nyomású vízugarat (sugárcső), mert az elősegítheti a lángok szétterjedését.
Specifikus veszélyek:	A tökéletlen égés és a termolízis olyan többé-kevésbé mérgező gázokat termel, mint a CO, CO ₂ , különböző szénhidrogének, aldehidek, és kormok. Belégzésük igen veszélyes. A gőzök levegővel keveredve robbanóképes keveréket képezhetnek. A gőzök nehezebbek a levegőnél, és a talaj mentén szétterjedve elérhetik a lángforrásokat.
Oltást végzők védelme:	Zárt térben kötelező az izolációs légzőkészülék viselése a nagy mennyiségben felszabaduló füst és gázok miatt.
Egyéb:	Az égési maradványok és a tűzoltáshoz használt szennyezett víz eltávolítása a hatályos szabályozásoknak megfelelően kell történnjen.

6. ÓVINTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZÉTTÉRÜLÉS ESETÉRE

Lásd a 8. és 13. pontokban leírtakat is	
Személyi óvintézkedések:	Megfelelő szellőztetésről gondoskodjon. Lángforrástól tartsa távol. Ne dohányozzon.
Intézkedés szivárgás / terjedés esetén:	- Talajon : A kiömlött termék a felszínt csúszóssá teheti. Ne engedje, hogy a termék csatornába vagy folyó vízbe kerüljön, vagy szennyezze a talajt. A terméket fizikai eszközökkel (szivattyúzással, bukógát használata, stb.) kell összegyűjteni. - Vízen : Lebegő megkötőanyag alkalmazása, majd mechanikai összegyűjtés. Ha a termék vízfolyásba vagy csatornába került, értesíteni kell a hatóságokat a lebegő szennyeződés esetleges jelenlétéről.

Biztonsági adatlap

Termék:

GENLUB TDX

Oldal: 3/6

Adatlap száma: 31312-33

Változat: 3.11

Kelt.: 2008-11-09

Az alábbi keltezésű adatlapot érvényteleníti és helyettesíti: 2008-04-16

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

KEZELÉS:	
A dolgozók expozíciójának megelőzése:	Alkalmazzon megfelelő szellőztetést, ha gőz-, füst-, köd- vagy permet képződésének kockázata áll fenn. Tegyen meg minden szükséges intézkedést azért, hogy a dolgozók expozícióját csökkentse, különösen a használatban lévő vagy elhasznált termékeknek.

	Eghető anyagoktól elkülönítetten kell tartani; a terméket az élelmiszerektől és italoktól elkülönítetten kell tárolni.
Tűz- és robbanásvédelem:	A kiürült csomagolóeszközök gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzöket tartalmazhatnak. A termékkel átitatott rongyok, a kiömlött termék felitatására használt papír, vagy egyéb anyagok tűzveszélyt jelentenek. Ezek felhalmozódását kerülje. Használat után biztonságos módon azonnal szabaduljon meg tőlük.
Óvintézkedések:	A statikus elektromossággal történő feltöltődés megakadályozása érdekében a berendezéseket földelni kell. A berendezések kialakításánál ügyeljen arra, hogy kiküszöbölje a termék forró felületekre vagy elektromos érintkezésekre történő esetleges kilövelléseit (például tömítés meghibásodásakor).
TÁROLÁS:	
Műszaki intézkedések:	A berendezések tervezésénél törekedni kell a talaj, és a vizek szennyeződésnek megakadályozására.
Tárolási körülmények:	- Ajánlott: Környezeti hőmérsékleten, víztől, nedvességtől és mindenfajta gyújtóforrástól védve kell tárolni. A használaton kívüli edényeket zárva kell tartani. - E lkerülendő: Az időjárási viszontagságoknak kitett tárolás.
Összeférhetetlen anyagok:	Veszélyes reakciók erős oxidálószerrel.
Csomagoló anyagok:	- Előírt: Csak a szénhidrogéneknek ellenálló edényeket, tömítéseket, csővezetéseket... használjon. Lehetőleg az eredeti csomagolásban kell tartani.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

Műszaki jellegű intézkedések:	A terméket jól szellőztetett helyiségben szabad használni. Körbezárt térben (tartályban, medencében...) végzett munkák esetén gondoskodjon belégzésre alkalmas levegőről és/vagy viselje előírt légzőkészüléket.
Expozíciós határértékek:	. olajköd (VLE): 10mg/m ³ , 15 percre . olajköd (VME): 5 mg/m ³ , 8 órára
Kézvédelem:	A szénhidrogéneket át nem engedő és azoknak ellenálló kesztyű. Ajánlott anyag: nitril, neoprén. Különböző gyártók ugyanolyan típusú kesztyűinek élettartama igen különböző lehet – még akkor is, ha a vastagság hasonló. Ebből kifolyólag a kesztyű élettartamát a gyártó adja meg. A kesztyű tulajdonságait a felhasználási körülményektől függően határozzák meg (többszöri felhasználás, mechanikai igénybevétel, hőmérséklet, expozíciós időtartam és típus). A kesztyű kiválasztása előtt ajánlott azokat egy felhasználóval teszteltetni.
Szemvédelem:	Freccsenésveszély esetén szemüveg.
A bőr, a kézen kívüli testrészek védelme:	Szükség szerint arcvédő, csizma, szénhidrogénálló védőruházat, biztonsági cipő (hordók kezelése). Gyűrűt, órát, vagy egyéb olyan tárgyat ne viseljen, amelyen a termékmaradványok visszamaradhatnak, és bőrreakciót válthatnak ki.

Biztonsági adatlap

Termék:

GENLUB TDX

Oldal: 4/6

Adatlap száma: 31312-33

Változat: 3.11

Kelt.: 2008-11-09

Az alábbi keltezésű adatlapot érvényteleníti és helyettesíti: 2008-04-16

Munkaegészségügyi intézkedések:	Kerülje a bőrrel való tartós és ismételt érintkezést, különösen a használatban lévő vagy elhasznált termékkel. Azonnal vessen le minden beszennyeződött vagy összekent ruházatot. A bőrrel való érintkezés után bő szappanos vízzel azonnal mosakodjon. meg Nem szabad sem súroló-, sem oldószert, sem üzemanyagot használni. Kéztörülésre ne használjon olyan rongyot, amelyet előzőleg tisztogatásra használtak. Termékkel átitatott rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni. A termék bármينemű kezelése közben sem enni, sem inni, sem pedig dohányozni nem szabad.
---------------------------------	--

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai állapot:	Folyadék.
Szín:	Borostyánsárga.
Szag:	jellegzetes.
Sűrűség:	885 kg/m ³ (15 °C hőmérsékleten)
Lobbanáspont:	>= 200 °C (ISO 2592)
Öngyulladási hőmérséklet:	> >250°C (ASTM E 659) °C (ASTM E 659)
Megjegyzés az öngyulladási hőmérséklethez:	Ez az érték számottevően csökkenhet különleges körülmények között (lassú oxidáció erősen tagolt környezetben...).
Robbanékonyságra vonatkozó megjegyzések:	Nem érintett.
Oldhatóság:	- Víz ben: nem oldódik, nem keveredik. - Szerves oldószerekben : Nagy számú használatos oldószerben oldható.
n-octanol/víz megoszlási együttható	Log Pow Log Pow (ásványi olaj) > 6 (20°C) hőmérsékleten
Viszkozitás:	14.5 mm ² /s (100 °C) hőmérsékleten

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás:	A tárolás, a kezelés és a felhasználás szokásos hőmérsékletén stabil termék.
Elkerülendő körülmények:	A magas hőmérséklet (lobbanáspontnál magasabb), a szikrák, a lángforrások, a lángok, a statikus elektromosság...
Elkerülendő anyagok:	Kerülni kell az erős oxidáló szerekkel történő érintkezést.
Veszélyes bomlástermékek:	A tökéletlen égés és a termolízis olyan többé-kevésbé mérgező gázokat termel, mint a CO, CO ₂ , különböző szénhidrogének, aldehidek, és kormok.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

AKUT TOXICITÁS - LOKÁLIS HATÁSOK:

Belégzés, megjegyzések:	Nincs besorolva a hatályos osztályozási feltételek szerint. Jelentősebb koncentrációjú gőz füst vagy permet belégzése a felső légutak irritációját okozhatja
Bőrrel való érintkezés, megjegyzések:	Nincs besorolva a hatályos osztályozási feltételek szerint.

Biztonsági adatlap

Termék:

GENLUB TDX

Oldal: 5/6

Adatlap száma: 31312-33

Változat: 3.11

Kelt.: 2008-11-09

Az alábbi keltezésű adatlapot érvényteleníti és helyettesíti: 2008-04-16

Lenyelés, megjegyzések:

Kisebb mennyiség lenyelése esetén kevésbé valószínű a károsodás; nagyobb mennyiség lenyelése esetén: gyomorfájás, hasmenés, ...

KRÓNIKUS VAGY TARTÓS TOXICITÁS:

Bőrrel való érintkezés:

Tartós és ismétlődő érintkezés a szennyezett ruházattal jellegzetes bőrelváltozások (pattanások) kialakulásához vezethet.

Rákkeltő hatás:

A motorokban történő felhasználás során az olaj kis mértékben égéstermékkel szennyeződik. Az elhasznált motorolajok a kísérleti egerek bőrén ismételt vagy folyamatos alkalmazás esetén bőrrákot okoztak.

Az elhasznált motorolajjal történő alkalmi érintkezés nem okoz súlyos hatást embernél, feltéve, hogy a szennyeződés szappanos vízzel hatékonyan eltávolításra kerül.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitásra vonatkozó megjegyzések:

Vízi szervezetekre mérgező, vízi környezetben hosszan tartó és végzetes károsodást okozhat.

Mozgékonyság:

- Levegő:

Kis veszteség mutatkozik párolgás során.

- talaj:

Figyelembe véve fizikokémiai tulajdonságait, a termék kevésbé mozgékony a talajban.

- víz:

Vízben oldhatatlan, a termék szétterül a víz felszínén.

13. HULLADÉKKEZELÉSRE, ELTÁVOLÍTÁSRA VONATKOZÓ SZEMPONTOK

Hulladékkezelés:

A vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Engedéllyel rendelkező begyűjtő által történő begyűjtése, vagy engedélyezett berendezésben történő regenerálása, elégetése jöhet szóba.

Hulladék besorolás:

13 02 05

A hulladék besorolási kódja függ a terméknek az átadás időpontjában fennálló összetételétől. A hulladék kód csak ajánlás. A hulladék kód megjelöléséért felelős személy a hulladékot termelő személy. A hulladék kód megjelölése a hulladékot eltávolítóval egyetértésben kell történnjen.

Szennyezett csomagolás eltávolítása:

A hatályos törvényi rendelkezéseknek megfelelően

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az alábbi szállítási szabályozások nem érintik. Közút (ADR) /

Vasút (RID):

Besorolás:

Nincs szállítási megkötés

Biztonsági adatlap

Termék:

GENLUB TDX

Oldal: 6/6

Adatlap száma: 31312-33

Változat: 3.11

Kelt.: 2008-11-09

Az alábbi keltezésű adatlapot érvényteleníti és helyettesíti.: 2008-04-16

Folyami (ADNR):

Tengeri (IMO-IMDG):

Légi (OACI / IATA):

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Kockázati R mondatok:	R-52/53 Vízi szervezetekre mérgező, vízi környezetben hosszan tartó, végzetes károsodást okozhat.
Biztonsági tanácsok:	S-61 Ne dobja a környezetbe. Tájékoztatásért tanulmányozza a speciális útmutatásokat/a Biztonsági adatlapot.
Európai irányelvek:	A veszélyes készítményekre vonatkozó módosított (D. 2001/60/CE) 1999/45/CE irányelv.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Mérgezés esetén hívja a következő segélyhívó számot: Tel.: (1) 476-6464
Zöld szám: (80)-20-11-99

Ez az adatlap megfelel a 91/155/CEE, 93/112/CEE, 2001/58/CE irányelvekben meghatározott szabványoknak, és az 1999/45/CE irányelv 14. paragrafusának.

Az R mondatokra vonatkozó magyarázatok, 2. rész:	R-38 Bőrizgató hatású. R-41 Súlyos szemkárosodás kockázata. R-51/53 R-52/53 Vízi szervezetekre mérgező, a vízi környezetben hosszan tartó, végzetes károsodásokat okozhat. R-50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó és végzetes károsodást okozhat. R-62 A nemzőképesség, illetve termékenység károsodásának lehetséges kockázata.
--	--

Adatlap felülvizsgálati dátuma: 2008-11-09

Érvényteleníti és helyettesíti az alábbi keltezésű adatlapot: 2008-04-16

Az utolsó adatlapokon végrehajtott módosításokat a * jelzés jelöli.:

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a műszaki használati utasításokat. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékről a megadott időpontban rendelkezésre álló ismereteinken alapulnak. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi szabályozás ismerete és betartása alól. A termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően minden felelősség kizárólag a felhasználót terheli. A megjelölt szabályzati előírások csak azt a célt szolgálják, hogy segítsék a felhasználót az őt terhelő kötelezettségek teljesítésében. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más jogszabályi részből fakadó kötelezettség nem vonatkozik rá.