

Produkt:
Bezpečnostní list č.:31312-33**GENLUB TDX**
Verze: 3.11Strana: 1/6
Verze ze dne: 9. 11. 2008

Tento list ruší a nahrazuje list ze dne: 16. 4. 2008

ZNAČENÍ PRODUKTU

POVINNOST ZNAČENÍ (použití nebo CE): Vztahuje se

R-věty: R-52/53 Škodlivý pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty: S-61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

OZNAČENÍ PRO PŘEPRAVU: Nevztahuje se.

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

Název produktu: GENLUB TDX

Referenční číslo: HO2

Účel použití: Motorový olej

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

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Toxikologické informační středisko, telefon (nepřetržitě): 224 919 293, 224 915 402

Viz místní informace na konci bezpečnostního listu:

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Nepříznivé zdravotní účinky: Tento produkt nepředstavuje nebezpečí otravy. Může vyvolávat senzibilizaci.

Nepříznivé účinky pro životní prostředí: Škodlivý pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Nevypouštějte tento produkt do životního prostředí

Fyzikálně chemická nebezpečí: Nepředstavuje riziko vznícení nebo výbuchu při normálních podmínkách použití.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**PŘÍPRAVEK**

Chemické vlastnosti: Produkt na bázi rafinovaných minerálních olejů s obsahem polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH) nižším než 3 % (stanoveno metodou IP 346).

Nebezpečné složky	Číslo CE	Číslo CAS	Koncentrace	Symbol	nebezpečnosti
Alkyldithiofosfát zinečnatý	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

Popis R vět je uveden v části 16:

Produkt:

GENLUB TDX

Strana: 1/6

Bezpečnostní list č.:31312-33

Verze: 3.11

Verze ze dne: 9. 11. 2008

Tento list ruší a nahrazuje list ze dne: 16. 4. 2008

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

V PŘÍPADĚ VÁŽNÝCH NEBO PŘETRVÁVAJÍCÍCH PROBLÉMŮ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC.

V případě nadýchání:	Vdechování většího množství par, dýmu nebo aerosolů může způsobit podráždění horních cest dýchacích. Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v teple a v klidu.
V případě požití:	Možné riziko zvracení a průjmů. Nevyvolávejte zvracení z důvodu nebezpečí vniknutí do dýchacích cest. Nepijte.
V případě styku s kůží	Okamžitě odstraňte potřísněný oděv. Okamžitě a důkladně umyjte vodou a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte pomoc lékaře.
V případě zasažení očí:	Okamžitě vyplachujte oči vodou. Víčka držte otevřená a vyplachujte nejméně 15 minut.
V případě vdechnutí:	V případě podezření, že došlo ke vdechnutí produktu do plic (například při zvracení), okamžitě zajistěte převoz postiženého do nemocnice.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- Bod vznícení:
viz část 9

Hasiva:

- Vhodná:
Pěna, oxid uhličitý (CO₂), suchý prášek.
- Nevhodná:
Nehaste proudem vody, protože by mohlo dojít k šíření požáru.

Zvláštní nebezpečí:

Neúplné spalování a tepelný rozklad na více či méně jedovaté látky, jako je CO, CO₂, různé uhlovodíky, aldehydy a saze. Jejich vdechování je velmi nebezpečné. Páry mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem. Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po zemi ke zdroji vznícení.

Ochrana hasičů:

Autonomní přetlakový izolační dýchací přístroj v uzavřeném prostoru na ochranu před vznikajícím kouřem a plyny.

Ostatní:

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá při hašení musí být zneškodněny v souladu s platnými předpisy.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Viz též části 8 a 13

Ochrana osob:

Zajistěte dobré větrání.
Chraňte před možným zdrojem vznícení. Nekuřte.

Opatření v případě úniku / rozlítí:

- Na zemi:
Plochy znečištěné produktem mohou být kluzké.
Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace a kontaminaci vody nebo půdy.
Odstraňte pomocí fyzických prostředků (odčerpání, sbírání, atp.).
- Do vody:
Absorbujte produkt plovoucí na hladině a mechanicky odstraňte.
Pokud produkt vnikne do vodního toku nebo kanalizace, je nutné informovat příslušné orgány.

Produkt:

GENLUB TDX

Strana: 1/6

Bezpečnostní list č.:31312-33

Verze: 3.11

Verze ze dne: 9. 11. 2008

Tento list ruší a nahrazuje list ze dne: 16. 4. 2008

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

ZACHÁZENÍ:

Prevence expozice pracovníků:

V případě nebezpečí páry, kouře, mlhy nebo aerosolů je třeba zajistit dostatečné větrání.

Je třeba přijmout veškerá opatření ke snížení expozice, zejména pro používané produkty.

Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů a mimo potraviny a nápoje.

Prevence požárů a výbuchu:

Prázdné obaly mohou obsahovat hořlavé nebo výbušné výpary.

Hadry, papír nebo jiné materiály použité k absorpci úniku produktu představují nebezpečí vzniku požáru.

Zabraňte jejich akumulaci. Bezpečně odstraňte ihned po použití.

Preventivní opatření:

Vzniku statické elektřiny zabraňte uzemněním zařízení.

Na horké součásti motoru nebo elektrické kontakty projektujte zařízení pro zabránění náhodnému úniku produktu (například prasknutí svaru).

SKLADOVÁNÍ:

Technická opatření:

Je třeba zabezpečit zařízení tak, aby nemohlo dojít ke znečištění vody nebo půdy.

Podmínky skladování:

- Doporučení:

Skladujte při pokojové teplotě mimo zdroje vody, vlhkosti nebo zdroje zapálení.

Nádoby by měly být uzavřené, pokud se produkt nepoužívá.

- Zabraňte:

Vystavení produktu povětrnostním vlivům během skladování.

Materiály, kterým je třeba se vyvarovat:

Nebezpečné reakce se silnými oxidačními činidly.

Obaly:

- Doporučení:

Používejte pouze nádoby, spoje, potrubí atd... odolné vůči uhlovodíkům.

Uchovávejte v originálním balení.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Technická opatření:

Používejte produkt v dobře větraném prostoru.

V případě práce v uzavřených prostorech (nádře, zásobníky...) je třeba zajistit dýchacelnou atmosféru nebo použít doporučené vybavení.

Expoziční limity:

Olejová mlha (TLV): 10 mg/m³, do 15 minut

Olejová mlha (VME): 5 mg/m³, do 8 hodin

Ochrana rukou:

Nepropustné rukavice odolné vůči olejům.

Doporučený materiál: nitril, neoprén.

Životnost stejného typu rukavic různých výrobců může být velmi odlišná - a to i v případě podobné tloušťky. V důsledku toho musí být životnost rukavic stanovena podle pokynů výrobce.

Charakteristiky rukavic jsou určeny podmínkami (vícenásobné použití, mechanické namáhání, teplota, síla a délka expozice). Před výběrem vhodných ochranných rukavic doporučujeme, aby uživatel rukavice vyzkoušel.

Ochrana očí:

Ochranné brýle v případě rizika odletování.

Ochrana kůže a těla kromě rukou:

Podle potřeby ochranný štít, obuv, oděv odolný vůči olejům, bezpečnostní obuv (manipulace se sudy).

Nenoste náramky, hodinky nebo podobné předměty, které by mohly zachytovat produkt a způsobit podráždění pokožky.

Produkt:**GENLUB TDX**

Strana: 1/6

Bezpečnostní list č.:31312-33

Verze: 3.11

Verze ze dne: 9. 11. 2008

Tento list ruší a nahrazuje list ze dne: 16. 4. 2008

Hygiena práce:

Vyvarujte se prodlouženému a opakovanému styku s pokožkou, zejména s použitými produkty.

Veškeré kontaminované oblečení ihned odstraňte.

Po zasažení pokožky ihned omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Nepoužívejte abrazivní produkty, rozpouštědla nebo pohonné hmoty. Neutírejte si ruce do hadrů použitých na čištění. Hady nasáklé produktem neodkládejte do kapes pracovních oděvů. Při manipulaci s produktem nejezte, nepijte a nekuřte.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství:

Kapalina

Barva:

Jantarově žlutá

Zápach:

Charakteristický

Hustota:

885 kg/m³

Teplota (°C) 15

Bod vznícení:

≥ 200 °C (ISO 2592)

Samovznícení:

>> 250 °C (ASTM E 659) °C (ASTM E 659)

Poznámka k teplotám samovznícení:

Tato hodnota může být významně snížena v důsledku zvláštních podmínek (pomalá oxidace v členitém prostoru...)

Výbušné vlastnosti:

Nevztahuje se.

Rozpustnost:

- Ve vodě:

Nerozpustné a nemísitelné.

- V organických rozpouštědlech:

Rozpustné v mnoha běžných rozpouštědlech.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Log P_{ow} (minerální olej) > 6

Teplota (°C) (20 °C)

Viskozita:

14,5 mm²/s

Teplota (°C) 100

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Stálost:

Produkt je stabilní při běžných teplotách skladování, zacházení a použití.

Podmínky, kterým je nutno zabránit:

Teplota (teploty vyšší než bod vzplanutí), jiskry, zápalná místa, plameny, statická elektřina...

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

Zamezte kontaktu se silnými oxidačními činidly.

Nebezpečné rozkladné produkty:

Při nedokonalém spalování mohou termolýzou vzniknout více či méně toxické látky, jako je CO, CO₂, různé uhlovodíky, aldehydy a saze.**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

AKUTNÍ TOXICITA - MÍSTNÍ ÚČINKY:

Vdechování, poznámky:

Není klasifikován podle platných kritérií klasifikace.

Vdechování významných koncentrací par, dýmů nebo aerosolů může způsobovat podráždění horních cest dýchacích

Kontakt s pokožkou, poznámky:

Není klasifikován podle platných kritérií klasifikace.

Produkt:

GENLUB TDX

Strana: 1/6

Bezpečnostní list č.:31312-33

Verze: 3.11

Verze ze dne: 9. 11. 2008

Tento list ruší a nahrazuje list ze dne: 16. 4. 2008

Požítí, poznámky:

V případě požití malého množství je poškození nepravděpodobné, při požití většího množství bolest břicha, průjem,...

CHRONICKÁ NEBO DLOUHODOBÁ TOXICITA:

Kontakt s pokožkou:

Charakteristické kožní léze (puchýře) se mohou vyskytnout pod opakované nebo dlouhodobé expozici při kontaktu s oblečením.

Karcinogenita:

Používání motorových olejů vede k jejich znečištění produkty spalování. U myši se po opakovaném nebo trvalém kontaktu použitých motorových olejů s kůží vyvinula rakovina kůže. Příležitostný kontakt použitého motorového oleje s pokožkou by neměl způsobit žádné závažné účinky, pokud jsou zbytky umyty vodou a mýdlem.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Poznámky k ekotoxicitě:

Škodlivý pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Mobilita:

- O vzduší:
Ztráty odpařováním jsou malé.
- Půda:
Vzhledem ke svým fyzikálním a chemickým vlastnostem je produkt v půdě velmi mobilní.
- Voda:
Nerozpustný produkt se šíří po hladině.

13. POKYNY PRO ODŠTRAŇOVÁNÍ

Zneškodňování odpadů:

Zneškodňujte v souladu s místními předpisy.
Pokud je možné, předejte k regeneraci nebo spálení ve schváleném zařízení.

Třída odpadu:

13 02 05
Kód odpadu závisí na složení produktu v okamžiku zneškodňování.
Kód odpadu představuje pouze doporučení. Osoba odpovědná za uvedení kódu odpadu je producent odpadu. Specifikace kódu odpadu musí být ve shodě se zneškodňováním odpadu.

Likvidace znečištěného obalu:

Dodržujte platné právní předpisy.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nespadá pod níže uvedené předpisy pro přepravu.

Silniční přeprava (ADR) a železniční přeprava (RID):

Třída:

Bez omezení pro přepravu

Bezpečnostní list

Produkt: GENLUB TDX Strana: 1/6
Bezpečnostní list č.:31312-33 Verze: 3.11 Verze ze dne: 9. 11. 2008

Tento list ruší a nahrazuje list ze dne: 16. 4. 2008

Říční přeprava (ADNR):

Námořní přeprava (IMO/IMDG):

Letecká přeprava (OACI/IATA):

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

R-věty: R-52/53 Toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty: S-61 Zabráňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Evropské směrnice: Směrnice 1999/45/ES v platném znění (směrnice 2001/60/ES) týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.

16. DALŠÍ INFORMACE

Pro Českou republiku v případě otravy volejte Toxikologické informační středisko na čísle 224 919 293 nebo 224 915 402
Bezpečnostní list splňuje požadavky směrnic 91/155/EHS, 93/112/EHS, 2001/58/ES a článku 14 směrnice 1999/45/ES.

Vysvětlení týkající se R-vět v části 2:

R-38 Dráždí kůži.
R-41 Nebezpečí vážného poškození očí.
R-51/53 Toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R-50/53 Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R-62 Možné nebezpečí poškození reprodukčních schopností.

Datum revize: 9. 11. 2008

Ruší a nahrazuje list ze dne: 16. 4. 2008

Změny provedené oproti minulému bezpečnostnímu listu jsou označeny *.

Tento bezpečnostní list doplňuje návod k použití, ale nenahrazuje jej. Informace, které obsahuje, jsou založeny na našich znalostech o uvedeném produktu k uvedenému datu. Jsou uvedeny v dobré víře. Uživatel se rovněž upozorňuje na možná rizika v případě použití produktu pro jiné účely, než pro který je určen. V žádném případě uživatele nezbavuje povinnosti dodržovat všechny předpisy, které řídí jeho činnost. Má výlučnou odpovědnost za provedení bezpečnostních opatření v souvislosti s používáním produktu. Předpisové požadavky jsou uvedeny pouze jako pomoc uživateli při plnění zákonných požadavků. Seznam předpisů nemusí být vyčerpávající. Uživatel musí ověřit, zda se na něj nevztahují jiné povinnosti, než zde uvedené.