

Varnostni list

Izdelek: GENLUB TDX

Št. FDS:31312-33

Stran: 1/6

Različica: 3.11

Datum izdaje te različice: 9. 11. 2008

Ta varnostni list razveljavlja in zamenjuje izdajo z dne 16. 4. 2008

ETIKETA IZDELKA

ETIKETIRANJE (običajno ali EC): se uporablja

R-stavki: R-52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje

Varnostna opozorila: S-61 Ne izpuščati /odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila /varnostni listi

ETIKETIRANJE ZA TRANSPORT: se ne uporablja

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

Trgovsko ime izdelka: GENLUB TDX

Referenčna številka: HO2

Uporaba snovi ali pripravka: Motorno olje

Podatki o dobavitelju: 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

Telefonska številka Centra za zastupitve: (01) 522 8619

Lokalne podatke poiščite na koncu varnostnega lista:

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Škodljivi učinki na zdravje: Izdelek ne predstavlja nevarnosti za zastupitev. Izdelek lahko sproži preobčutljivost.

Škodljivi učinki na okolje: Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Nevarne fizikalno-kemijske lastnosti: Pri normalnih pogojih uporabe ni posebne nevarnosti za vžig ali eksplozijo.

3. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

PRIPRAVEK

Kemijska sestava: Izdelek na osnovi močno rafiniranih mineralnih olj naftnega izvora, pri katerih je vsebnost poliaromatičnih ogljikovodikov (PAH) nižja od 3%, izmerjeno z IP 346

Nevarne sestavine	Št. EC	Št. CAS	Koncentracija v %	Simbol	R-stavki

cinkov alkildifiofosfat	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

Razlage za R-stavke poiščite v točki 16.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

V PRIMERU RESNIH IN TRAJNIH TEŽAV POKLIČITE ZDRAVNIKA ALI NUJNO MEDICINSKO POMOČ

Vdihovanje:	Vdihovanje visoko koncentriranih hlapov, dima ali aerosola lahko povzroči razdraženost zgornjih dihalnih poti. Osebo prenesemo na svež zrak, naj bo na toplem in naj počiva.
Zaužitje:	Možna nevarnost bruhanja in driske. Bruhanja ne izzovemo, da ne pride do vdihovanja delcev v dihalne poti. Osebi ne dajemo piti.
Stik s kožo:	Takoj odstranimo oblačilo, ki je zamazano ali pobrizgano s snovjo. Takoj se je treba temeljito umiti z vodo in milom. Če vnetje ali draženje ne preneha, se je treba posvetovati z zdravnikom.
Stik z očmi:	Takoj se temeljito umijemo z vodo, razpiramo veke, nadaljujemo najmanj 15 minut.
Aspiriranje:	Ob sumu, da je prišlo do aspiriranja izdelka v pljuča (na primer med bruhanjem), je potreben nujen prevoz osebe v bolnišnično okolje.

5. UKREPI OB POŽARU

Plamenišče: glej točko 9

Sredstva za gašenje:	Ustrezna gasilna sredstva: pena, ogljikov dioksid (CO ₂), suhi prah. - Neustrezna gasilna sredstva: Nikoli ne uporabljamo gasilne cevi (curka iz šobe), saj to lahko pospeši širjenje plamenov.
Posebne nevarnosti:	Nepopolno izgorevanje in termoliza povzročata bolj ali manj strupene pline, kot so CO, CO ₂ , različni ogljikovodiki, aldehidi in saje. Zelo nevarno je vdihavati te pline. Hlapi lahko skupaj z zrakom tvorijo eksplozivne mešanice. Hlapi so težji od zraka in se lahko po tleh razširijo do virov vžiga.
Posebna zaščitna oprema za gasilce:	Na zaprtem območju zaradi obilice dima in spročenih plinov je obvezno treba uporabljati neodvisen izolirni dihalni aparat.
Drugo:	Ostanke gorenja in umazano vodo od gašenja požara je treba odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Glej tudi točki 8 in 13.

Osebni previdnostni ukrepi:	Poskrbite za zadostno prezračevanje. Držimo stran od vsakega možnega vira vžiga. Ne kadimo.
-----------------------------	---

Ukrepi po izlitju/razsutju:	<p>- na tleh: Zaradi razlitja izdelka lahko površine postanejo spolzke. Preprečimo izlitje izdelka v odtoke ali v vodotoke ter kontaminiranje tal. Izdelek odstranimo fizično (s črpanjem, z posnetjem zgornje plasti, itd.).</p> <p>- na vodi: Plavajoči absorbenti, potem mehanično odstranjevanje. Če se je snov razširila v vodotok ali v kanalizacijo, obvestimo pristojne organe o morebitni onesnaženosti</p>
-----------------------------	--

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/PRIpravKOM IN SKLADIŠČENJE

RAVNANJE:

Nadzor nad izpostavljenostjo na delovnem mestu:	Zagotovimo zadostno prezračevanje, če obstaja nevarnost za nastanek hlapov, dima, meglice ali aerosolov. Sprejmemo vsak ukrep, ki zmanjšuje tveganje za eksplozijo, zlasti za izdelke v uporabi ali rabljene izdelke. Držimo ločeno od gorljivih snovi; izdelek hranimo ločeno od živil in pijač.
Preprečevanje požarov in eksplozij:	Prazna embalaža lahko vsebuje vnetljive ali eksplozivne hlapce. Krpe, prepojene z snovjo, papir ali snovi, ki se uporabljajo za vpijanje razlite tekočine, predstavljajo nevarnost za požar. Preprečimo zbiranje na enem mestu. Odstranimo jih takoj po uporabi in z upoštevanjem vseh varnostnih ukrepov.
Previdnostni ukrepi:	Ozemljimo opremo, da preprečimo zbiranje statične elektrike. Naprave načrtujemo tako, da v primeru nezgode (na primer, zaradi razpoke v spoju) izdelka ne brizgne na vroče ohišje in na električne kontakte.
SKLADIŠČENJE:	
Tehnični ukrepi:	Skladiščne zmogljivosti načrtujemo tako, da preprečimo onesnaženje voda in zemlje.
Pogoji varnega skladiščenja:	<p>- priporočljivo je: hraniti na temperaturi okolja, zaščiteno pred vodo, vlago in vsakim virom vžiga. Ko ni v uporabi, naj bo embalaža zaprta.</p> <p>- treba se je izogniti: skladiščenju, ki je izpostavljeno vremenskim nepravilnostim.</p>
Nezdružljive snovi:	nevarnost reagiranja z močnimi oksidacijskimi sredstvi
Materiali za embalažo:	<p>- priporočeni: uporabljajo se le vsebniki, spoji, napeljave..., ki so odporni na ogljikovodike. Obdržati je treba originalno embalažo.</p>

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Tehnični ukrepi:	Izdelek uporabljamo v dobro prezračenem okolju. V primeru dela v zaprtem prostoru (kadi, rezervoarji...) zagotovimo normalne pogoje za dihanje in/dali uporabimo priporočeno opremo.
Mejne izpostavljenosti:	oljna meglica (kratkotrajna izpostavljenost) : 10mg/m ³ , v 15

	minutah oljna meglica (povprečna izpostavljenost): 5 mg/m ³ , v 8 urah
Zaščita rok:	Nepremočljive rokavice, odporne na ogljikovodike. Priporočeni material: nitril-kavčuk, neopren. Trajnost tovrstnih rokavic različnih proizvajalcev je lahko zelo različna tudi pri podobni debelini. Zato trajnost rokavic določi proizvajalec. Lastnosti rokavic so določene glede na pogoje (večkratna uporaba, mehanična obremenitev, temperatura, jakost in trajanje izpostavljenosti). Pred izbiro ustreznih rokavic je priporočljivo, da jih uporabnik preizkusi.
Zaščita oči:	zaščitna očala, če obstaja nevarnost brizga izdelka
Zaščita kože in telesa razen rok:	glede na potrebe: vizir, škornji, oblačila, ki ne prepuščajo ogljikovodikov, varnostna obuvala (za ravnanje s sodi). Ne nositi prstanov, ur ali podobnih predmetov, ki bi lahko zadrževali izdelek in povzročili reakcijo kože.
Higienski ukrepi na delovnem mestu:	Izogibamo se podaljšanemu in ponavljajočemu se stiku s kožo, zlasti pri izdelkih, ki so v uporabi ali rabljeni. Tako odstranimo oblačilo, ki je umazano ali obrizgano s snovjo. Če pride izdelek v stik s kožo, se takoj temeljito umijemo z vodo in milom. Ne uporabljamo abrazivnih izdelkov, topil ali tekočih goriv. Rok ne brišemo s krpami, ki so se uporabljale za čiščenje. Krp, prepojenih z izdelkom, ne spravljamo v žepe delovnih oblačil. Med vsakim ravnanjem z izdelkom ne jemo, ne pijemo in ne kadimo.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Agregatno stanje:	tekoče
Barva:	jantarno rumena
Vonj:	značilen
Relativna gostota:	885 kg/m ³ temperatura (°C) 15
Plamenišče:	>= 200 °C (ISO 2592)
Temperatura samovžiga:	> >250°C (ASTM E 659) °C (ASTM E 659)
Pripombe o temperaturi samovžiga:	Vrednost se lahko pomembno zniža v posebnih pogojih (počasna oksidacija v zelo razčlenjenih okoljih ...)
Pripombe o eksplozivnosti:	se ne uporablja
Topnost: -	v vodi: se ne topi in ne meša. - v organskih topilih: topno v številnih običajnih topilih
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Log Pow Log Pow (mineralno olje) > 6 temperatura (°C) (20°C)
Viskoznost:	14.5 mm ² /s temperatura (°C) 100

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Obstojnost:	obstojen izdelek pri običajnih temperaturah skladiščenja, ravnanja in uporabe
Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	vročina (temperature, višje od plamenišča), iskre, samovžigi, plameni, statična elektrika ...
Nezdružljive snovi:	preprečiti stik z močnimi oksidanti
Nevarni produkti razkroja:	Nepopolno izgorevanje in termoliza povzročata bolj ali manj strupene pline, kot so CO, CO ₂ , različni ogljikovodiki, aldehidi in saje.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

AKUTNA STRUPENOST – LOKALNI UČINKI:

Vdihovanje, pripombe:	Po trenutno veljavnih merilih za razvrščanje izdelek ni razvrščen. Vdihovanje visoko koncentriranih hlapov, dima ali aerosola lahko povzroči razdraženost zgornjih dihalnih poti.
Stik s kožo, pripombe:	Po trenutno veljavnih merilih za razvrščanje izdelek ni razvrščen.
Zaužitje, pripombe:	V primeru zaužitja majhne količine je poškodba malo verjetna; v primeru zaužite večje količine: bolečine v želodcu, driska, ...

TOKSIČNOST OB PONAVLJAJOČI SE ALI DOLGOTRAJNI IZPOSTAVLJENOSTI:

Stik s kožo:	Značilne poškodbe kože (izpuščaji) se lahko razvijejo po dolgotrajnem ali ponavljajočem se stiku z umazanimi oblačili. Med uporabo v motorjih majhne količine zgovalnih produktov preidejo v olje.
Kancerogenost:	Pri miših so se ob ponavljajočem se ali dolgotrajnem nanašanju rabljenih motornih olj na kožo razvile rakaste tvorbe. Občasen stik rabljenega motornega olja s kožo ne bi smel povzročiti resnih učinkov na človeka pod pogojem, da se olje temeljito odstrani z vodo in milom.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Pripombe glede ekotoksičnosti:	Škodljivo za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
Gibljivost:	- zrak: majhne izgube zaradi izhlapevanja - tla: Ob upoštevanju fizikalno kemijskih lastnosti je izdelek slabo gibljev v tleh. - voda: netopen, izdelek se razporedi po površini vode

13. ODSTRANJEVANJE

Odstranjevanje odpadkov	Odstraniti v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi. Če je primerno, zbiranje odpadkov preko pooblaščenega zbiralca in regeneracija ali sežig v pooblaščenem obratu.
Razvrščanje odpadkov:	13 02 05 Šifra odpadka je odvisna od sestave izdelka v času uporabe. Šifra odpadka je samo priporočena. Za določanje šifre

odpadka je odgovoren tisti, ki proizvaja te odpadke.
Določanje šifre odpadka se izvede v soglasju z
odstranjevalcem odpadkov.
v skladu z veljavno zakonodajo

Odstranjevanje onesnažene embalaže:

14. TRANSPORTNI PODATKI

Se ne uporablja/Ne zadeva spodaj navedenih predpisov o transportu.

Po cestah (ADR)/ po tirih (RID):

Razred: Ni omejitev

Transport po rekah in jezerih (ADNR):

Transport po morju (IMO/IMDG):

Transport po zraku (OACI/IATA):

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH

R-stavki: R-52/53 Škodljivo za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Varnostna opozorila: S-61 Ne izpuščati /odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila /varnostni listi

Evropske direktive: spremenjena Direktiva 1999/45/ES (D. 2001/60/ES) glede približevanja zakonov in drugih predpisov držav članic v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih pripravkov

16. DRUGE INFORMACIJE

Telefonska številka Centra za zastupitve: (01) 522 8619

Varnostni list je v skladu s standardi, opredeljenimi v Direktivah 91/155/EGS, 93/112/EGS, 2001/58/ES in členom 14 Direktive 1999/45/ES.

Razlage R-stavkov, drugi del: R-38 Draži kožo.
R-41 Nevarnost hudih poškodb oči.
R-51/53 Štrupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R-50/53 Zelo strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R-62 Možna nevarnost oslabitve plodnosti.

Datum revizije: 9. 11. 2008
Razveljavlja in zamenjuje varnostni list z dne: 16. 4. 2008

Spremembe glede na predhodne varnostne liste so označene z znakom *.

Varnostni list dopolnjuje tehnična navodila o uporabi, vendar jih ne zamenjuje. Navedene informacije temeljijo na našem znanju in izkušnjah glede obravnavanega izdelka ob navedenem datumu. Posredovane so v dobri veri. Uporabnike se poleg tega opozarja na morebitna tveganja, če se izdelek uporablja za druge namene in ne le za njegov prvotni namen. V vsakem primeru mora uporabnik poznati in uporabljati vse zakonske predpise, ki urejajo njegovo dejavnost. Podatki v tem varnostnem listu služijo le kot smernice za varnostne ukrepe pri delu z izdelkom. Namen vseh navedenih zakonskih predpisov je le pomagati ciljnim uporabnikom, da izpolnijo obveznosti, ki jih zadevajo. Seznam ne more veljati za izčrpen seznam the predpisov. Ciljni uporabnik je sam odgovoren, da pozna in upošteva druge morebitne obveznosti v besedilih, ki tu niso naštet.

Quick-VL [14941-57569-12248-704686] - 2008-11-26 - 15:59:29