

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PREPARATA I PROIZVOĐAČA/TVRTKE

Identifikacija tvari/preparata	NYOSIL 850B
Uporaba tvari/preparata	Lubricating Oil
Verzija #	05
CAS #	Smjesa
Kod proizvoda	NYOSIL 850B
Broj sigurnosno-tehničkog lista:	MIXTURE
Informacije proizvođača	Nye Lubricants, Inc. 12 Howland Road Fairhaven, MA 02719 Sjedinjene Države
	CHEMTREC
	001-508-996-6721
	001-703-527-3887

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Ovaj preparat je klasificiran kao opasan prema Uredbi 1999/45/EC i njenim amandmanima.

Klasifikacija	N;R51
Fizikalne opasnosti	Nije klasificirano kao fizikalna opasnost.
Opasnosti po zdravlje	Nije klasificirano kao opasnost za zdravlje.
Ekološke opasnosti	Otrovno za organizme koji žive u vodi.
Specifične opasnosti	Otrovno za organizme koji žive u vodi.

3. SASTAV/PODACI O SASTAVNIM TVARIMA

Komponente nisu opasne ili su ispod zahtjevanih granica otkrivanja.

4. MJERE PRVE POMOCI

Udisanje	Ukoliko je disanje otežano, izađite na svjež zrak i mirujte u položaju udobnom za disanje. Zovite liječnika u slučaju razvoja simptoma.
Dodir kože	Isprati sapunom i vodom. Ako se nadraženos razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
Kontakt s očima	Isprati oči vodom iz mjere opreza. Ako se nadraženos razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
Gutanje	Isprati usta. Ako je došlo do uzimanja velike količine, odmah nazovite kontrolni centar za trovanje.
Opći savjeti	Ukoliko se ne osjećate dobro, potražite liječnički savjet (ako je moguće, pokažite etiketu).

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

Odgovarajuća sredstva za gašenje	Vodena magla. Pjena. Suh kemijski prah. Ugljik dioksid (CO ₂)
Sredstva za gašenje koja se ne smiju koristiti iz sigurnosnih razloga	Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će to raširiti požar.
Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce	Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu. Samostalni uređaj za disanje i kompletna zaštitna odjeća se moraju nositi u slučaju požara.

6. MJERE KOD SLUCAJNOG ISPUŠTANJA

Procedure kontaminiranja	Pogledati priloženu listu sa sigurnosnim podacima i/ili upute za upotrebu. Sprječiti ulaz u vodotoke, kanalizaciju, podrumne i uzane prostore.
Osobne mjere opreza	Držite se dalje od niskih područja. Držati se uz vjetar. Ne dodirivati oštećene spremnike ili proliveni materijal osim ukoliko se ne nosi prikladna zaštitna odjeća. Za osobnu zaštitu vidjeti odjeljak 8 Sigurnosno tehničkog lista.
Ekološke mjere opreza	Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pogledati posebne upute/list sa sigurnosnim podacima. Kontaktirati lokalne nadležne službe u slučaju prolijevanja u odvod/vodeni okoliš. Voda se ne smije zaraziti. Izbjegavati ispuštanje u odvođe, vodene tokove ili na tlo.

Metode čišćenja

Ne bi se smjelo oslobađati u okoliš. Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale. Zaustaviti istjecanje materijala, ako je moguće bez rizika. Ne smije se dozvoliti da tvar zarazi sustav podzemnih voda. Nakon povrata proizvoda, isprati prostor vodom.

Nikada ne vraćajte prolivenu tekućinu u originalne spremnike za ponovnu upotrebu. Za odlaganje otpada vidjeti odjeljak 13 Sigurnosno tehničkog lista.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Rukovanje

Koristiti prikladni spremnik kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša.

Skладиštenje

Koristiti prikladni spremnik kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša. rukovati/skladištit uz brigu. Pohranite daleko od nekompatibilnih materijala (vidi Odjeljak 10. MSDS).

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

Preporučeni postupci nadziranja

Dodatni podaci o izloženosti

Nije na raspolaganju.

Inženjerska mjerenja za smanjenje izlaganja

Postojeću ventilaciju prilagodite potrebama.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita dišnih puteva

Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.

Zaštita ruku

Nije normalno potrebno.

Zaštita očiju

Ukoliko je dodir vjerojatan, preporučaju se zaštitne naočale s bočnim štitnicima.

Zaštita kože i tijela

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Nadzor nad izloženosti okoliša

Rukovatelj zaštite okoliša mora biti informiran o svim velikim ispuštanjima.

Higijenske mjere

Uvijek se pridržavati dobrih mjera osobne higijene, poput pranja nakon rukovanja materijalom, te prije jela, pijenja i/ili pušenja. Redovito prati radnu odjeću i zaštitnu opremu radi odstranjenja zagađivača.

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

Izgled

Nije na raspolaganju.

Fizičko stanje

Nije na raspolaganju.

Oblik

Tekućina.

Boja

Clear

Miris

Nije na raspolaganju.

Prag mirisa

Nije na raspolaganju.

pH

Nije na raspolaganju.

Vrelište

Nije na raspolaganju.

Plamište

315,0 °C (599,0 °F) ASTM D-92

Granice zapaljivosti u zraku, gornje, volumski %

Nije na raspolaganju.

Granice zapaljivosti u zraku, donje, volumski %

Nije na raspolaganju.

Tlak pare

Nije na raspolaganju.

Relativna gustoća

Nije na raspolaganju.

Rastvorljivost (voda)

Nije na raspolaganju.

Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda)

Nije na raspolaganju.

Viskozitet

Nije na raspolaganju.

Gustoća pare

Nije na raspolaganju.

Brzina isparavanja

Nije na raspolaganju.

Točka topljenja/Točka smrzavanja

Nije na raspolaganju.

Temperatura samo zapaljenja

Nije na raspolaganju.

HOS

Nije na raspolaganju.

Točka tečenja

-65 °C (-85 °F)

Ostali podaci

Gustina	0,96 g/cm ³
Kinematička viskoznost	85 cSt
Temp. kinematičke viskoznosti	25 °C (77 °F)
Rok uporabe	4 godine

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Uvjeti koje treba izbjegavati Izbjegavati temperature koje prelaze točku plamišta. Kontakt s nekompatibilnim materijalima.

Opasne tvari/pripravci razgradnje Formaldehid.

Stabilnost Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima.

11. PODACI O TOKSICNOSTI

Toksikološki podaci

Proizvod	Vrste	Rezultati testa
NYOSIL 850B (CAS Smjesa)		
Akutan		
<i>Kožni</i>		
SD50 (Smrtna Doza)	Kunić	2000,1 mg/kg, procijenjeno
<i>Oralan</i>		
SD50 (Smrtna Doza)	Štakor	17000,0996 mg/kg, procijenjeno

* Procjene proizvoda mogu se zasnivati na dodatnim neprikazanim podacima o sastojcima.

Načini izloženosti Nije primjenljivo.

Osjetljivost Nije klasificiran.

Karcinogenitet Nemoguće klasificirati na kancerogeničnost za ljude.

Mutagenost Nema raspoloživih podataka koji ukazuju da je proizvodili neka od komponenti kada je prisutna više od 0.1% mutagena ili genotoksična.

Reproduktivnost Nije klasificiran.

Epidemiologija Epidemiološki podaci nisu raspoloživi za ovaj produkt.

Dodatni podaci Nisu poznati štetni učinci na zdravlje ljudi u svezi s ovim proizvodom.

12. EKOLOŠKI PODACI

Ekotoksičnost Očekuje se biti otrovnim za vodene organizme. Može izazvati dugotrajne škodljive učinke po okoliš

Utjecaji okoliša U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći do opasnosti za okoliš.

Postojanost / razgradivost Nema podataka o razgradivosti ovog proizvoda.

Toksičnost vode Znanje o vodenoj opasnosti je nekompletno.

13. POSTUPANJE S OTPADOM

Upute za odlaganje Sakupiti, povratiti ili odložiti u hermetički zatvorenim spremnicima na ovlaštenim odlagalištima otpada. Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti odloženi kao opasan otpad. Ne ispuštati u odvođe, vodene tokove ili na tlo. Ne dopustiti ovaj materijal da oteče u kanalizaciju/vodovode Umjetna jezercu, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima. Odlaganje u skladu sa svim primijenjivim uredbama.

Otpad od ostataka / nerabljeni proizvodi Prazni spremnici ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti odloženi na siguran način (vidjeti: Instrukcije za odlaganje). Izbjegavati ispuštanje u vodene tokove ili na tlo.

Kontaminirana ambalaža Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Budući da ispražnjeni spremnici mogu zadržati ostatke proizvoda, slijediti oznaku upozorenja čak i nakon što je spremnik ispražnjen.

EU otpadni kodovi Kod otpada bi se trebao odrediti zajedničkom odlukom korisnika, proizvođača i poduzeća za zbrinjavanje otpada.

14. PODACI O PRIJEVOZU

ADR

Nije navedeno kao opasna tvar.

IATA

Nije navedeno kao opasna tvar.

IMDG

Nije navedeno kao opasna tvar.

15. PODACI O PROPISIMA

Propisi

Proizvod je klasificiran i označen naljepnicom u skladu s direktivama EZ-a ili sukladno nacionalnim zakonima. Ovaj dokument sa sigurnosnim podacima u skladu je sa zahtjevima regulative Regulation (EC) No 1907/2006.

Označavanje

Simbol(i)



Opasno za okoliš

R-upozorenje(a)

R51 Otrovno za organizme koji žive u vodi.

S-upozorenje(a)

S57 Koristiti prikladni spremnik kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša.

S61 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pogledati posebne upute/list sa sigurnosnim podacima.

Pridržavati se nacionalni propisa za rad s kemijskim sredstvima.

Status popisa

Zemlja(e) i regije

Europa

Europa

*Da

Ne

Naziv popisa

Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari (EINECS)

Europska lista prijavljenih kemijskih supstanci (ELINCS)

Na popisu (da/ne)*

Da

Ne

16. OSTALI PODACI

Formuliranje R-izraza u odjeljcima 2 i 3:

R51 Otrovno za organizme koji žive u vodi.

Deklaracija

Podaci u listu napisani su na osnovi najboljeg trenutno dostupnog znanja i iskustva.

Pripremio

Christopher Andreola

Datum izdavanja

06-Prosinac-2011

Datum revizije

11-Srpanj-2014

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima):

MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA: Odgovarajuća sredstva za gašenje
MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA: Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce
MJERE KOD SLUCAJNOG ISPUŠTANJA: Osobne mjere opreza
MJERE KOD SLUCAJNOG ISPUŠTANJA: Ekološke mjere opreza
RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE: Skladištenje
NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA: Zaštita očiju
NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA: Higijenske mjere
STABILNOST I REAKTIVNOST: Uvjeti koje treba izbjegavati
POSTUPANJE S OTPADOM: Otpad od ostataka / nerabljeni proizvodi
POSTUPANJE S OTPADOM: Kontaminirana ambalaža
PODACI O PROPISIMA: Europska unija