



<b>HEXOL LUBE SRL</b>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> <b>Hexol Standard T90 GL-5</b>	Datum 29.05.2015
		Izdanje 1
		Revizija: 1
		Strana: 1 od 6

1. Identifikacija supstance / preparata i društva / preduzeća

1.1. identifikator proizvoda

Trgovački naziv: Hexol Standard T90 GL-5

1.2. Relevantne utvrđene upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje nisu preporučljive

Upotreba mešavina: Ulje za menjače.

Preporučeni ograničenja prilikom upotrebe: Bilo kojih koriste osim što je preporučeno je zabranjeno.

1.3. Detalji o dobavljaču, koji obezbeđuje list sa sigurnosnim podacima

Firma: SC HEXOL LUBE SRL

Adresa: Paleu, ul. Transilvanija 1A, okrug Bihor

Tel / faks: 0259 449203/428299

1.4. Broj telefona koji se može nazvati u hitnim slučajevima

Tel: 0259-454216; 0259-449203; 8-16. 2. štetnosti

2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

To ne zna.

2.2. Elementi Deklaracije

Obeležavanje u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P 273: Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu

P 501: Odložite Sadržaj / posudu u skladu sa nacionalnim propisima / međunarodnim

2.3. druge opasnosti

Opis opasnosti: Ako uzmemo uobičajene mere opreza prilikom rukovanja proizvode koji sadrže mineralna ulja, indikacije za rukovanje (član 7) i ličnu zaštitu (Poglavlje 8), ne postoje poznati opasnosti.

3. Sastav / informacije o sastojcima

3.2. mešavine

Mešavina Opis: mineralno bazno ulje; aditiva.

NAZIV	Br. CE	Br. CAS	Br. REACH	Klasifikacija u skladu Sa Uredbom (CE) Br. 1272/2008 [CLP]	Konc.%
Mineralno ulje	278-012-2	74869-22-0	-	-	90-95
Benzenamine, N-Phenyl-, Reaction Products With 2,4,4-Tri- Methylpentene	270-128-1	68411-46-1	01-2119491299- 23	H412	0.01-0.05

Za ceo tekst o opasnosti i merama predostrožnosti navedenih u ovom odeljku, videti glavu 16 .

4. Mere prve pomoći

4.1 . Opis prve pomoći

Opšti saveti : Uklonite žrtvu sa sajta ekspozicije . Uverite se da je osoba koja ima svež vazduh . Lieth lice u bočnom položaju i traže da je na toplotu. U slučaju nepravilnog disanja ili respiratorni arest će se primeniti veštačko disanje. ljudi prve pomoći treba izbegavati izlaganje. To će koristiti odgovarajuću zaštitu za disajne organe. Ako disanje je prestalo, pomoći ventilaciju sa mehaničkim uređajem. Ne koristite usta do usta reanimacije, skinite



**HEXOL LUBE SRL**

**BEZBEDNOSNI LIST**  
**Hexol Standard T90 GL-5**

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 2 od 6

odmah sve kontaminirane odeće.

Udisanje: U slučaju nezgode od udisanja, ukloniti nastradalih opasne zone i ostaviti ostalo. Ako simptomi potraju, potražite savet lekara.

Kontakt sa kožom: Skinite kontaminiranu odeću i oprati kožu sapunom i vodom. Ako simptomi potraju, potražite savet lekara.

Kontakt sa očima: operite temeljno sa vodom u trajanju od najmanje 10 minuta. Ako simptomi potraju, potražite savet lekara.

Nakon gutanja: Nikad ne pokušavajte na silu nesvesno osoba. Nemojte izazivati povraćanje. Odmah potražiti savet lekara.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i zakasneli

Simptomi: - Efekti: -

#### 4.3. Oznaka za hitnu medicinsku pomoć i neophodan poseban tretman

Tretiranje: simptomima.

#### 5. Mere za suzbijanje požara

##### 5.1. gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje: Koristite pena, ugljen dioksid, suvi prah disperzija vode i peska.

Nepodesan za gašenje požara: Ne upotrebljavati vodeni mlaz.

##### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz supstance ili smeše

Proizvodi sagorevanja: može formirati ugljen monoksid, ugljen-dioksid, sumpor-oksidi, fosfora oksid, ugljovodonika i čađi.

##### 5.3. Saveti za vatrogasce

U slučaju požara, nosite samo aparat za disanje. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću (full zaštitno odelo). Prikupiti gašenje vode odvojeno kontaminirana. Ovo ne sme da se ispušta u kanalizaciju. Ostatke požara i gašenje voda, kontaminirana treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

#### 6. Mere u akcidentalnim

##### 6.1. Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

Koristiti ličnu zaštitnu opremu. Držati ljude bez zaštitne odeće i koji su obučeni u rešavanju situacije. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Ne udisati isparenja ili sprej magle. Nosite zaštitu za disajne organe.

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.

##### 6.2. Mere zaštite životne sredine

Ne izlivi u površinske vode ili kanalizaciju. Sprečite curi u kanalizaciju; Prekrijte odvođe.

Izbegavajte prodiranje Podzemna. Ako je proizvod zaraženo okruženje, odmah obavestiti nadležne organe.

##### 6.3. Metode i materijali za zaustavljanje i čišćenje

Da bi se otklonile bilo kakve izvore paljenja. Prosuti proizvod treba da se prikupljaju uz pripajanje sa inertnim materijalom (pesak, sudopere) i sakupljeni u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

##### 6.4. Povezanost sa drugim odeljcima

Za ličnu zaštitu videti stav 8 i 13.

#### 7. Rukovanje i skladištenje

##### 7.1. Mere opreza za bezbedno rukovanje

Zaštitne mere: Upotreba lične zaštitne opreme. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Ne udisati isparenja ili sprej magle. Ako prska, poželjno je da koristite punu vizir, ili naočare za hemikalije. U slučaju formiranja pare i aerosola nositi odgovarajuću filter respirator. Nemojte prosipati



**HEXOL LUBE SRL**

**BEZBEDNOSNI LIST**  
**Hexol Standard T90 GL-5**

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 3 od 6

proizvod.

Higijenske mere: pušenje, jeli i pili su zabranjene u područjima primene. Operite ruke pre pauza i na kraju radnog dana. Koristiti otporna na ulja cipele i rukavice. Oprati kontaminiranu odeću sapunom i vodom.

Mere za sprečavanje požara: Držati dalje od izvora toplote ili nekog drugog izvora vatre.

7.2. Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Tehničke mere i uslovi skladištenja: Da bi imali dovoljnu ventilaciju. Koristite samo posude pogodan za skladištenje proizvoda. Držite ambalažu dobro zatvorenu.

Mere za skladištenje sa drugim supstancama (proizvoda): Nemojte ih odložiti sa oksidansima.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja: Držite ih dalje od izvora toplote.

Rok trajanja: Stabilan ako se čuva od + 5 °C - + 40 °C

Određeni krajnji 7.3.Utilizare

Preporuke: Menjačko Ulje.

8. Kontrola izlaganja / lična zaštita

8.1. kontrolni parametri

Propisi koncentracije ulje pare u vazduhu ne bi trebalo da prelazi 10mg / m<sup>3</sup>.

8.2. kontrola izlaganja

Tehničke mere

Pogledajte zaštitne mere navedene u Poglavlju 7. Lična zaštitna oprema

Zaštita kože: Izbegavajte ponavlja i produžen kontakt sa kožom. U suprotnom moraju se preduzeti mere zaštite. odmah promeni natopljenju odeću i obuću. Nemojte stavljati prljave krpe ili vlažnim džepove.

Zaštita disajnih organa: U slučaju izlaganja iznad dozvoljene koncentracije granične će koristiti odgovarajući filter masku.

Zaštita ruku: Preporučuje se da nosite rukavice nepropusni materijala. Zaštita očiju: U slučaju prskanja opasnosti, koristiti naočare.

Zaštita tela: Nositi otpornu opremu nafte u slučaju prskanja. Potrebna je zaštita za prevenciju kožu. Nakon posla, oprati tretira kožu.

8.3. Kontrola izlaganja životne sredine

Ne izliviati u površinske vode ili kanalizaciju. Izbegavajte prodiranje Podzemna. Ako proizvod kontaminira reke i jezera ili vodovod, obavestiti nadležne organe u skladu sa zakonskim odredbama. Ako je proizvod zaraženo okruženje, odmah obavestiti nadležne organe.

9. Fizičke i hemijske osobine

9.1. Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Izgled	tečnost
Boja	braon
Miris	karakterističan miris naftnih derivata
Prag mirisa	ne
pH	ne primenjuje
Tačka topljenja	ne
Tačka mržnjenja	-25°C
Početna tačka ključanja i opseg nisu primenjive	ne primenjuje
Tačka paljenja	210°C
Isparavanje	ne
Zapaljivost	ne u normalne uslove
Gornja granica zapaljivosti	
Donja granica zapaljivosti	
Pritisak pare na 20°C	zanemarljiv



Gustina pare	Ne
Relativna gustina na 15°C	0.905 g/cm <sup>3</sup>
Rastvorljivost u void na 20°C	praktično nerastvorljiv
Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda	nema podataka
Temperatura samozapaljivosti	Ne
Temperatura razlaganja	Ne
Kinematička Viskoznost na 40°C	130 - 300 mm <sup>2</sup> /s
Kinematička Viskoznost na 100°C	13..5 – 24 mm <sup>2</sup> /s
Eksplozivna svojstva	Ne
Oksidaciona svojstva	Ne

**9.2. Dodatne informacije**

Rastvorljivost u masnoći benzin, kerozin, toluen

**10. Stabilnost i reaktivnost****10.1 . reaktivnost**

Nije poznato.

**10.2 . hemijska stabilnost**

Proizvod je stabilan kada se skladišti i rukuje na odgovarajući način.

**10.3 . Mogućnost opasnih reakcija Opasne reakcije nisu poznate.****10.4 . Uslovi koje treba izbegavati**

Držati dalje od izvora toplote.

**10.5 . nekompatibilnih materijala**

Nespojiva sa oksidantima.

**10.6 . opasni produkti razlaganja**

Nema razlaganja kada se koristi za namenjene svrhe.

**11. Toksikološke informacije****11.1 . Informacije o toksikološkim dejstvima****Akutna toksičnost**

-oralno	LD50 (pacovi)	>5000mg/Kg
-koži	LD50 (zečevi)	>2000mg/Kg

**Korozija/iritacija kože**

Ne iritira.

**Teško oštećenje/iritacija oka**

Ne iritira.

**Respiratorni ili senzibilizacija kože**

Ne osetljivost .

**Mutagenost germinativnih ćelija**

Nije poznato .

**Karcinogenost**

Nije poznato .

**Reproduktivna toksičnost**

Nije poznato .

**Spec - jednokratna izloženost**

Nije poznato .

**Spec - višekratna izloženost**

Nije poznato .

**opasnost od aspiracije**

Nije poznato .

**12. Ekološke informacije****12.1. Toksičnost**



**HEXOL LUBE SRL**

**BEZBEDNOSNI LIST**  
**Hexol Standard T90 GL-5**

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 5 od 6

-oralno LD50 (pacovi)  
>5000mg/Kg

- kožni LD50 (zečevi) >2000mg/Kg

- 12.2. Postojanost i razgradivost je nepoznat.

12.3. Bioakumulacioni potencijal je nepoznat.

12.4. Mobiliti in soil se apsorbuje u zemljište.

12.5. Rezultati PBT i vPvB

Nema.

12.6. Ostali štetni efekti

Pluta na vodi.

Izbegavajte prolivanje ove proizvode u podzemne vode, površinske kanale. Voda može da se ukloni mehanički.

13. Smernice za odlaganje

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje / paket

Polovni ulje, bakalar 13 02 05 \*, moraju tretirati kao opasan otpad. Prikupljeno i predato na kolektor. Proizvodi su bez PCB i halogena.

Paketi koji sadrže ostatke, 15 01 10 \* Kod treba tretirati kao opasan otpad. Prikupljeno i predato na kolektor.

13.1.2. Relevantne informacije za prečišćavanje otpadnih

Odlaganje otpada u skladu sa propisima.

13.1.3. Relevantne informacije u vezi kanalizacije je zabranjeno da obavlja u kanalizaciju.

13.1.4. Ostale preporuke za otklanjanje

Odlaganje otpada u skladu sa propisima.

14. Podaci o transportu

14.1. UN broj Nije primenljivo.

14.2. UN-a odgovarajući naziv pošiljke nije primenljivo.

14.3. Transport hazard class

Nije primenljiv.

14.4. Grupa pakovanja

Nije primenljiv.

14.5. Opasnosti po okruženje nije primenljivo.

14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika Neprimenljivo.

14.7. Transport u rasutom stanju prema aneksu II MARPOL 73/78 i IBC-Code Neprimenljivo.

15. Informacije o propisima

15.1. Propisi / zakonodavstvo bezbednost, zdravlje i životnu sredinu supstanca ili mešavina





**HEXOL LUBE SRL**

**BEZBEDNOSNI LIST**  
**Hexol Standard T90 GL-5**

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 6 od 6

- HG 856/2002 za odobravanje liste upravljanja otpadom i otpadom, uključujući i opasni otpad.
- GD 188/2002 odobravanje pravila o uslovima za ispuštanje otpadnih voda u vodenu sredinu
- GD 352/2005 za izmenenie GR 188/2002 za odobravanje pravila o uslovima za ispuštanje otpadnih voda u vodenu sredinu.
- GD 235/2007 upravljanje otpadnim uljima.

15.2. Hemijska bezbednost Procena

Do sada nije bilo procena hemijske bezbednosti za mešavinu.

16. Ostale informacije

Puni tekst opasnosti i oprez u glavama 2 i 3:

P 273: Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu

P 501: Odložite Sadržaj / posudu na mestima za skladištenje otpada.

H 302: Štetno ako se proguta.

H 311: Otrovan u dodiru sa kožom.

H 314: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H 317: Može da izazove alergijsku reakciju kože.

H 318: Izaziva teška oštećenja očiju.

H 330: Smrtonosno ako se udiše.

H 335: Može izazvati iritaciju respiratornih organa.

H 373: Može izazvati oštećenje organa putem dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Informacije sadržane u ovom sigurnosnom listu je ustanovljen na osnovu našeg znanja i dostupnih informacija od trenutka objavljivanja. Informacije date u informativne svrhe za bezbedno rukovanje, obradu, skladištenje, transport, distribuciju, korišćenje i raspolaganje u odgovarajućim uslovima bezbednosti i stoga ne može smatrati garancija ili sertifikat kvaliteta. Informacije se odnose samo na proizvod određene i ne mogu se smatrati validnim ti materijali upotrebljavaju u kombinaciji sa nekim drugim materijalom ili u nekom procesu osim ako nije navedeno.

