



LISTA SA SIGURNOSNIM PODACIMA

1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PREPARATA I PROIZVOĐAČA/TVRTKE

Identifikacija tvari/preparata **Bel-Ray Waterproof Grease**

Kod proizvoda 99540

Broj sigurnosno-tehničkog lista: 6439

Verzija # 1,0

Datum revizije 15-June-2010

Pravna ili fizička osoba koja proizvodi

Bel-Ray Company, Inc.
P.O. Box 526
Farmingdale, NJ 07727
Sjedinjene Američke Države
+1 732 938 2421
CHEMTREC: 800-424-9300 (USA)
CHEMTREC: +1 703-527-3887 (outside USA - call collect)

Bel-Ray Europe S.A.
Avenue Louise, 304
Bruxelles-Brussel, B-1050
Belgija
+32 (0) 2 540 84 52
Europe: +32 (0) 2 201 18 87
Europe Emergency: 112

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

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

Fizikalne opasnosti Nije klasificirano kao fizikalna opasnost.

Opasnosti po zdravlje Prolonged exposure may cause chronic effects.

Ekološke opasnosti Nije klasificirano kao opasnost za okoliš.

Specifične opasnosti Nikakve opasnosti ne proizlaze iz dostavljenog materijala.

Glavni simptomi Nadražaj očiju i mukoznih membrana.

3. SASTAV/PODACI O SASTAVNIM TVARIMA

Sastojci	Klasifikacija	CAS-Br.	%	EC-br. / REACH registracioni br.	Napomene
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-01-4, 64742-55-8, 64742-52-5			>= 80		#
BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES		68201-19-4	1 - 2,5	269-207-3	#

#: Ova tvar ima granicu(e) izlaganja za radno mjesto.

OBT: otporna, bioakumulativna i toksična supstanca.

vOB: vrlo otporna i vrlo bioakumulativna supstanca.

Cijeli tekst svih R-izraza je prikazan u Odjeljku 16 Sigurnosno tehničkog lista.

4. MJERE PRVE POMOCI

Udisanje pomaknuti na svjež zrak. Potražite liječničku pomoć, ako je potrebno.

Dodir s kožom Isprati kožu vodom/tušem. Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

Dodir s očima Isprati vodom. Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

Gutanje Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Ne koristiti metodu usta-na-usta ako je žrtva uzela substancu. Ako je došlo do uzimanja velike količine, odmah nazovite kontrolni centar za trovanje. Nikad ne davati tekućinu osobi bez svijesti.

Opći savjeti Zovite liječnika u slučaju razvoja simptoma.

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

Vatrogasna oprema/upute U slučaju požara, ohladiti rezervoare vodenim sprejem. Vodeni se raspršivač može rabiti za rashlađivanje zatvorenih spremnika.

Prikladna sredstva za gašenjeVoda. Vodeni sprej. Pjena. Suhi prah. Ugljik dioksid (CO₂)**Posebne metode**

Hladiti spremnike izložene plamenima vodom i puno nakon što je požar ugašen.

6. MJERE KOD SLUCAJNOG ISPUŠTANJA**Osobne mjere opreza**

U slučaju proljevanja biti na oprezu zbog klizavih podova i površina.

Ekološke mjere opreza

Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.

Procedure kontaminiranja

Zaustaviti istjecanje materijala, ako je moguće bez rizika Ograditi kanalom proliveni materijal, kad god je moguće Upotrebljavati vodeni sprej za umanjeње pare ili preusmjerenje skretanja oblaka pare.

Metode čišćenja

Velika Proljevanja: Ograditi daleko ispred prolivanja za docnije odlaganje.

Mala Proljevanja: Posušiti upijajućim materijalom (npr. tkanina, vuna). Temeljito očistiti površinu radi uklanjanja ostatka zagađenja. Nakon povrata proizvoda, isprati prostor vodom.

Nikada ne vraćajte prolivenu tekućinu u originalne spremnike za ponovnu upotrebu.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**Rukovanje**

Ne koristite u prostorima bez odgovarajuće ventilacije. Izbjegavajte produženo izlaganje. Temeljito oprati nakon rukovanja.

Skladištenje

Sobna temperatura - normalni uvjeti. Držati podalje od dosega djece.

8. KONTROLE IZLAGANJA/OSOBNJA ZAŠTITA**Exposure limit values****Belgija****Sastojci**

BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES (68201-19-4)

Vrsta

TWA

Value0.5000 mg/m³**Oblik**

Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-01-4, 64742-55-8, 64742-52-5

STEL

10.0000 mg/m³

Mist.

TWA

5.0000 mg/m³

Mist.

Danska**Sastojci**

BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES (68201-19-4)

Vrsta

TLV

Value0.5000 mg/m³**Oblik**

Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-01-4, 64742-55-8, 64742-52-5

TLV

1.0000 mg/m³

Mist.

Francuska**Sastojci**

BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES (68201-19-4)

Vrsta

VME

Value0.5000 mg/m³**Njemačka****Sastojci**

BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES (68201-19-4)

Vrsta

AGW

Value0.5000 mg/m³**Oblik**

Inhalable fraction.

Italija**Sastojci**

BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES (68201-19-4)

Vrsta

TWA

Value0.5000 mg/m³**Oblik**

Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-01-4, 64742-55-8, 64742-52-5

STEL

10.0000 mg/m³

Mist.

TWA

5.0000 mg/m³

Mist.

Netherlands**Sastojci**

BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES (68201-19-4)

Vrsta

TWA

Value0.5000 mg/m³**Oblik**

Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-01-4, 64742-55-8, 64742-52-5

TWA

5.0000 mg/m³

Mist.

Španjolska**Sastojci**

BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES (68201-19-4)

Vrsta

TWA

Value0.5000 mg/m³**Oblik**

Sastojci	Vrsta	Value	Oblik
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-01-4, 64742-55-8, 64742-52-5	STEL	10.0000 mg/m3	Mist.
	TWA	5.0000 mg/m3	Mist.
Švedska			
Sastojci	Vrsta	Value	Oblik
BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES (68201-19-4)	TWA	0.5000 mg/m3	Ukupna prašina.
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-01-4, 64742-55-8, 64742-52-5	STEL	3.0000 mg/m3	Mist.
	TWA	1.0000 mg/m3	Mist.
United Kingdom			
Sastojci	Vrsta	Value	
BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES (68201-19-4)	TWA	0.5000 mg/m3	

Kontrole izlaganja Dobro opće prozračivanje (tipično 10 izmjena zraka na sat) treba biti uporabljeno. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebiti ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje nivoa čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Ako granice izlaganja nisu ustanovljene, održavati nivo čestica u zraku na prihvatljivom nivou.

Kontrole profesionalne izloženosti

Zaštita dišnog sustava Ukoliko se radnici susreću s količinama većim od graničnih vrijednosti izloženosti, moraju koristiti odgovarajuće provjerene respiratore.

Zaštita ruku Nije normalno potrebno.

Zaštita ?čiju Nije normalno potrebno.

Zaštita kože i tijela Nije potrebna posebna zaštitna oprema.

Opće Primijenljivo samo u industrijskom okruženju: Koristiti osobnu zaštitnu opremu prema potrebi. Čuvajte radnu odjeću odvojenom.

Higijenske mjere Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

Izgled Mast

Agregatno stanje Tekućina

Oblik Tekućina.

Boja Zelen.

Miris Blag.

Prag zadaha Nije na raspolaganju.

pH Nije na raspolaganju.

Točka vrenja 343 °C (649,4 °F) procijenjeno

Plamište 214 °C (417,2 °F) Pensky-Martens Zatvorena posuda

Zapaljivost ograničena na zrak, viša, % po volumenu Nije na raspolaganju.

Zapaljivost ograničena na zrak, niža, % po volumenu Nije na raspolaganju.

Tlak pare 0,3536 hPa procijenjeno

Gustina 888 kg/m³

Relativna gustoća 0,9928 g/cm³ procijenjeno

Topivost (voda) Nije na raspolaganju.

Solubility (other) Nije na raspolaganju.

Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda) Nije na raspolaganju.

Viskozitet Nije na raspolaganju.

Parna gustoća Nije na raspolaganju.

Brzina isparavanja Nije na raspolaganju.

Melting point/Freezing point Nije na raspolaganju.

Temperatura auto- zapaljenja 198 °C (388,4 °F) procijenjeno

VOC 0,005299 % procijenjeno

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Opasne tvari/pripravci razgradnje

Iritanti. Dušikovi oksidi (NOx). Sumpor oksidi. Na određenim temperaturama dolazi do razgradnje na ugljik monoksid i ugljik dioksid.

Stabilnost

Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima.

Tvari koje treba izbjegavati

Jako oksidirajuće sredstvo.

11. PODACI O TOKSICNOSTI

Toxicological data**Proizvod****Test Results**

Bel-Ray Waterproof Grease (Smjesa)

Akutan Kožni SD50 (Smrtna Doza) Kunić: 6989 mg/kg procijenjeno

Akutan Oralno SD50 (Smrtna Doza) Štakor: 44444 g/kg procijenjeno

Akutan Oralno SD50 (Smrtna Doza) Štakor: 6737 mg/kg procijenjeno

Akutan Udisanje LC50 Štakor: 3,5788 mg/l procijenjeno

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

Načini izloženosti

Nije primjenljiv.

Kronična toksičnost

Produženo udisanje može biti štetno

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

Ne sadrži nijedan sastojak s popisa tvari toksičnih za reprodukciju

Epidemiologija

Epidemiološki podaci nisu raspoloživi za ovaj produkt.

Lokalne posljedice

Gutanje može uzrokovati gastrointestinalni nadražaj, mučninu, povraćanje i proljev. U dodiru s očima može djelovati nadražujuće. Može izazvati nadražaj kože.

12. EKOLOŠKI PODACI

Ecotoxicological data**Proizvod****Test Results**

Bel-Ray Waterproof Grease (Smjesa)

EC50 Slatkovodni račić poznat kao vodenbuha: 6107 mg/l 48.00 hours procijenjeno

LC50 Riba: 646 mg/l 96.00 hours procijenjeno

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

Ekotoksičnost

Sadrži tvar koja izaziva rizik od opasnih učinaka po okoliš.

Utjecaji okoliša

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

13. POSTUPANJE S OTPADOM

Upute za odlaganje

Odlaganje u skladu sa svim primijenjivim uredbama.

Otpad od ostataka / nerabljeni proizvodi

Odlagati u skladu s lokalnim uredbama.

Kontaminirana ambalaža

Ponuditi isprani pakirni materijal lokalnim jedinicama za recikliranje.

14. PODACI O PRIJEVOZU

ADR

Not regulated as dangerous goods.

IATA

Not regulated as dangerous goods.

IMDG

Not regulated as dangerous goods.

15. PODACI O PROPISIMA

Labeling

Sadržaj

BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES, Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-01-4, 64742-55-8, 64742-52-5, POLYETHYLENE

Druge uredbe

Proizvod ne zahtijeva naljepnicu 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.

Klasa opasnosti za vodu

VwVwS

WGK1

16. OSTALI PODACI

Status inventara

Zemlja(e) i regije

Kanada

Ime inventara

Ne-Domaća Lista Substanci (NDSL)

Na Popisu inventara (da/ne)*

Da

Kina

Inventar / popis postojećih i novih kemijskih supstanci u Kini (IENCS)

Da

Europa

European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Da

United States i Puerto Rico

Kontrolni Akt Toksičnih Substanci Control Act (TSCA) Popis inventara

Da

*Da

Deklaracija

Bel-Ray Company ne može predvidjeti sve uvjete pod kojima ove informacije i ovaj proizvod ili proizvodi drugih proizvođača u kombinaciji sa ovim proizvodom mogu biti korišteni. Odgovornost je korisnika osigurati sigurne uvjete za rukovanje, skladištenje i odlaganje proizvoda, i preuzimanje odgovornosti za gubitak, oštećenja, ozljede, štetu ili troškove nastale uslijed neispravne uporabe. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

Datum izdanja

15-June-2010