

NOME PRODOTTO: Bel-Ray Assembly Lube
CODICE PRODOTTO: 6770
ETICHETTATURA PERICOLOSITA': Per uso o CEE
INDICE-R: non classificato
INDICE-S: non classificato
SIMBOLI: nessuno
ETICHETTATURA PER TRASPORTO: non classificato

1. PREPARAZIONE SOSTANZA E IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETA'

-NOME PRODOTTO: Bel-Ray Assembly Lube
-CODICE PRODOTTO: 6770
-USO COMMERCIALE: pasta per assemblaggio e anti-grippaggio
-FORNITORE: BEL-RAY
 P.O. BOX 526
 FARMINGDALE, NJ 07727-0526 USA
-TELEFONO FORNITORE: (1) 732-938-2421
-FAX FORNITORE: (1) 732-938-4232

2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

-SOSTANZA: NOME CHIMICO D' USO

*** NOME GENERICO:** Miscela di olio minerale, molibdeno bisolfato e additivi lubrificanti.

	Nome Chimico	Numero CAS	% Peso
1	Olio minerale	64742-57-0	50-55
2	Molibdeno bisolfato	1317-33-5	30-35
3	Additivo lubrificante	Miscela	15-20

*** CONTRIBUTO DI PERICOLOSITA' DEGLI INGREDIENTI:** nessuna conosciuta

-PREPARAZIONE:

***NATURA CHIMICA:** Prodotto con olio minerale, molibdeni bisolfato ed additivi lubrificanti.

***PERICOLOSITA' COMPONENTI:** nessuna nel normale uso

*** IMPURITA' CHE CONTRIBUISCONO ALLA PERICOLOSITA':** nessuna

3. IDENTIFICAZIONE PERICOLI

-PERICOLI PRINCIPALI: (Vedere anche sezioni 11 e 12):

*** EFFETTI DANNOSI SULLA SALUTE:** In condizioni normali di utilizzo, gli oli e altri ingredienti in questo prodotto non presentano un rischio acuto di avvelenamento. Non rappresenta nemmeno un fattore irritante per la pelle o un agente sensibilizzante.

*** EFFETTI AMBIENTALI:** Esperimenti realizzati su prodotti simili indicano che presenta basso rischio per la vita acquatica e terrestre e sarà anche intrinsecamente biodegradabile. Tuttavia, la legislazione impedisce che oli e lubrificanti vengano smaltiti direttamente nell' ambiente.

*** RISCHI CHIMICI E FISICI:** Nessun rischio specifico di infiammabilità o esplosione

- PERICOLI SPECIFICI: Nessuno in condizioni di normale utilizzo per quanto da noi conosciuto

- EMERGENZA: In caso di contatto con la pelle mediante getto a forte pressione, c'è il rischio di introduzione nel corpo. Il paziente deve essere accompagnato all' ospedale anche se non vi sia segno visibile di ferita.

4. PRIMO SOCCORSO

IN CASO DI INCIDENTE SERIO RIVOLGERSI AD UN DOTTORE OPPURE AL SERVIZIO DI PRONTO SOCCORSO

- CONSIGLIO IN CASO DI:

*** Inalazione:** Qualora sottoposti ai vapori, allontanarsi dall' area e chiamare un dottore immediatamente. Portare il paziente all' aria aperta e tenerlo caldo e tranquillo.

***CONTATTO CON LA PELLE:** Dopo il contatto con la pelle lavare con sapone ed acqua.

***CONTATTO CON GLI OCCHI:** Lavare immediatamente con abbondante quantità di acqua, mantenendo le palpebre aperte per almeno 15 minuti. Rivolgersi al medico.

***INGESTIONE:** Trattamento speciale non è solitamente necessario. Non indurre al vomito.

- NOTE PER UN MEDICO: Trattare sintomatologia.

5. MISURE ANTINCENDIO

-PUNTO DI INFIAMMABILITA' 265 C ASTM D 93

O BASE FLUIDA

-MEZZI PER ESTINZIONE:

***IDONEO:** Schiuma, CO2, polvere

***NON IDONEO:** Getto d' acqua.

-PERICOLI SPECIFICI: (IN CASO DI INCENDIO O ESPLOSIONE): Combustione incompleta e decomposizione termica producono gas come ossido di carbonio, anidride carbonica, fumo ed idrocarburi e aldeidi.

-SPECIALI MISURE ANTINCENDIO: A causa dell' abbondante produzione di fumo e vapori pericolosi l' utilizzo di un respiratore è obbligatorio.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- PRECAUZIONI PERSONALI: Per far fronte al rischio di esposizione, indossare guanti, occhiali di protezione ed un grembiere inaccessibile agli idrocarburi. Le superfici sono rese scivolose dal prodotto.

- PRECAUZIONI AMBIENTALI: L' installazione dovrebbe essere progettata comprendendo tutte le precauzioni necessarie per evitare l' inquinamento dell' acqua e del suolo. Per rendere minimo il rischio di inquinamento, proteggere le entrate fognarie da fuoriuscite.

-METODI DI PULIZIA:

***RECUPERO:** Utilizzare strumenti fisici per recuperare la fuoriuscita, quali pompaggio, aspirazione a vuoto, mediante badile, ecc. Contenere il versamento. Non riversare nel sistema fognario.

- SMALTIMENTO: I materiali contaminati dovrebbero essere movimentati da società specializzata nello smaltimento. Smaltire secondo le normative vigenti.

7. MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO

- MOVIMENTAZIONE:

***MISURE TECNICHE:**

-PREVENZIONE ESPOSIZIONE DEL LAVORATORE: In caso di eventuale formazione di vapori, aerosol, sospensioni assicurare adeguata ventilazione. Tenere lontano da altri materiali combustibili ed ossidanti. Immagazzinare lontano da cibo e bevande. Non fumare, mangiare o applicare cosmetici nelle aree dove questo materiale è utilizzato o applicato.

-PREVENZIONE INCENDI ED ESPLOSIONI: Stracci impregnati di prodotto, carta o materiali utilizzati per tamponare i versamenti presentano un rischio di incendio. Non consentire accumulo di questi materiali, procedere ad uno smaltimento in condizioni di sicurezza dopo l' utilizzo.

***PRECAUZIONI: AL FINE DI RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDIO, EVITARE:**

-Polverizzazione accidentale del prodotto sopra superfici calde o cavi elettrici.

-Prolungati e ripetuti contatti con la pelle che possono provocare irritazioni.

-Dopo che vi sia stato contatto con la pelle, lavare con sapone ed acqua.

-Togliere immediatamente tutti gli indumenti che siano stati spruzzati o sporcati.

-Non respirare vapori, concentrazioni o fumi.

-Non mangiare, bere o applicare cosmetici mentre si sta utilizzando il materiale.

***CONSIGLI PER LA MOVIMENTAZIONE (PRODOTTI INCOMPATIBILI):**

-Tenere lontano dal contatto con forti agenti ossidanti. Utilizzare solamente contenitori resistenti agli idrocarburi.

-STOCCAGGIO:

***MISURE TECNICHE:** immagazzinare a temperatura ambiente lontano dall' acqua, dall' umidità e da qualsiasi fonte ignifuga.

-CONDIZIONI DI STOCCAGGIO:

RACCOMANDAZIONI:

-Tenere i contenitori chiusi quando non utilizzati. Al momento dell' installazione, prendere tutte le misure per evitare inquinamento del suolo e dell' acqua.

-Evitare magazzinaggio non idoneo a resistere alle intemperie.

***PRODOTTI INCOMPATIBILI:** reagisce con forti ossidanti.

-MATERIALI PER LO STOCCAGGIO :

RACCOMANDAZIONI: Non utilizzare contenitori non resistenti agli idrocarburi. Di preferenza tenere il prodotto nel suo contenitore originale. Se si rende necessario trasferire il prodotto, assicurarsi che tutte le etichette siano mantenute sul nuovo contenitore.

8. CONTROLLI SULL' ESPOSIZIONE / PROTEZIONE DEL PERSONALE

-EQUIPAGGIAMENTO PROTEZIONE PERSONALE:

***PROTEZIONE PER LE MANI:** Guanti resistenti agli idrocarburi

***PROTEZIONE PER GLI OCCHI:** Occhiali di sicurezza con schermi laterali in caso di spruzzi.

***PROTEZIONI PER L'EPIDERMIDE ED ALTRE PARTI DEL CORPO:** Dove necessario indossare maschere (respiratori), stivali, indumenti resistenti agli idrocarburi, scarpe di sicurezza per la movimentazione dei barili.

-METODI IGIENICI: Evitare prolungati e ripetuti contatti con la pelle. Dopo che vi è stato contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone. Non utilizzare prodotti abrasivi, solventi o carburanti per la pulizia. In caso di contatto con gli occhi lavare con abbondante acqua, tenendo aperte le palpebre per almeno 15 minuti.
Consultare il medico.

9. PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE

-ASPETTO:

***STATO FISICO:** Pasta

***COLORE:** grigio

-ODORE: lievemente di petrolio

-pH: non applicabile

-SPECIFICHE TEMPERATURE PER VARIAZIONE DELLO STATO FISICO

***TEMPERATURA DI VERSAMENTO:** 260 C ASTM D 2265

***PUNTO DI EBOLIZZIONE:** non determinato

-PUNTO DI INFIAMMABILITA': 265 C ASTM D 93

O PORZIONE DI FLUIDO

-PRESSIONE VAPORE: trascurabile a normali temperature di stoccaggio ed utilizzo

-DENSITA': approssimativamente 820 KG/M3 a 20 C

-SOLUBILITA': *IN ACQUA: trascurabile

***IN SOLVENTI ORGANICI:** solubile in ampio numero di solventi comuni.

-CONSISTENZA, PENETRAZIONE: 260-290 ASTM D 217

10. STABILITA' E REATTIVITA'

-STABILITA': Il prodotto risulta stabile in condizioni di normale utilizzo ed alle temperature di stoccaggio durante la movimentazione e l'uso.

-REAZIONI PERICOLOSE:

***CONDIZIONI DA EVITARE:** Calore (temperature più elevate del punto di infiammabilità): scintille, fonti ignifughe, fiamme

***MATERIALI DA EVITARE:** Forti ossidanti

-PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI: Prodotti derivanti da combustione incompleta o degradazione termica producono gas più o meno tossici come ossido di carbonio, anidride di carbonio, fumo.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

SEGUIRE I DATI TOSSICOLOGICI DEI SINGOLI COMPONENTI ED ADERIRE SCRUPolosAMENTE AI CRITERI CHE REGOLAMENTANO, I PRODOTTI DOVREBBERO AVERE QUESTE CARATTERISTICHE:

-TOSSICITA' ACUTA:

***INALAZIONE:** improbabile in normali condizioni di lavoro.

***CONTATTO CON LA PELLE:** LD 50 > 10g/Kg coniglio dermico

***INGESTIONE:** LD 50 > 5g/Kg ratto via orale.

-EFFETTI LOCALIZZATI:

***INALAZIONE:** improbabile in normali condizioni di lavoro

***CONTATTO CON LA PELLE:** dipende dal caso

***CONTATTO CON GLI OCCHI:** dipende dal caso

-SENSIBILIZZAZIONE:

***CONTATTO CON LA PELLE:** dipende dal caso

-CRONICITA' O TOSSICITA' NEL LUNGO PERIODO:

***INALAZIONE:** improbabile in normali condizioni di lavoro

***CONTATTI PER LA PELLE:** A seguito di prolungate e ripetute esposizioni o contatti con indumenti impregnati possono svilupparsi caratteristiche lesioni della pelle (acne da oli)

-INGESTIONE: Effetti cronici non conosciuti

-EFFETTI PARTICOLARI:

***NON CARCINOGENICI:** Questo prodotto è stato formulato da oli ed altri costituenti che sono considerati non carcinogenici.

12. INFORMAZIONI IMPATTO AMBIENTALE

-MOBILITA':

***TERRA:** Considerando le sue proprietà fisico-chimiche, il prodotto in generale presenta bassa mobilità nel suolo.

***ACQUA:** Insolubile

-PERSISTENZA E DEGRADABILITA': non è stata verificata

-ECOTOSSICITA': Il prodotto non utilizzato non è considerato così dannoso per la vegetazione. E' considerato un basso pericolo per gli organismi acquatici. Non si conoscono dati circa il prodotto utilizzato.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

-RIFIUTI O RESIDUI

***METODI IDONEI ALLA ELIMINAZIONE:** Recupero dei residui, riciclaggio o incenerimento in impianti autorizzati.

-PRECAUZIONI ALLA MOVIMENTAZIONE:

***CONTENITORI UTILIZZATI:** Inviare a società autorizzata allo smaltimento o ricondizionamento. Far riferimento alle normative locali.

-PRECAUZIONI ALLA MOVIMENTAZIONE:

SMALTIMENTO IN LOCO: Non consentire contatto prolungato della pelle con il materiale. Far riferimento alle normative vigenti localmente.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non vi è regolamentazione per il trasporto di questo prodotto.

15. INFORMAZIONI A REGOLAMENTAZIONE

- ETICHETTATURA PERICOLOSITA': PER UTILIZZO O CEE: non classificata. Inoltre far riferimento alle normative locali vigenti per il codice di pratica lavoro, limiti di esposizione, ecc.

16. ALTRE INFORMAZIONI

*Data di circolazione di questo comunicato	22 Febbraio 2000
*Questo comunicato sostituisce il comunicato del	19 Febbraio 1999
*NUMERO MSDS	2023.01

Questi dati completano il bollettino tecnico ma non lo sostituiscono. Le informazioni qui contenute sono basate sulle nostre conoscenze circa il prodotto. Sono fornite in buona fede. L' utilizzatore dovrebbe tuttavia essere consapevole dei rischi che possono conseguire nel caso il prodotto venga utilizzato in un modo per il quale non sia stato sviluppato. Questo comunque non dispensa l' utilizzatore dall' essere a conoscenza ed applicare le normative relative al proprio settore. La sola responsabilità è dell' utilizzatore piuttosto che del produttore. Le disposizioni a regolamentazione che sono state qui raccolte vengono fornite semplicemente per aiutare l' utilizzatore finale a far fronte agli obblighi imposti dalla legge. Questo elenco non dovrebbe comunque essere considerato esaustivo. L' utilizzatore deve assicurarsi di avere preso tutte le misure necessarie ed aver seguito tutte le disposizioni per l' uso di questo materiale.
