



SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMPANY LIMITED
BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku: SHELL ALVANIA 2760B

Datum vydání: 9/1997

Revize: / Datum revize: III/5/2005

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Chemický název látky/obchodní název přípravku: SHELL ALVANIA 2760B

Charakteristika použití látky/přípravku: Plastické mazivo

Funkce látky/přípravku: Plastické mazivo

Identifikace výrobce/dovozce:

Výrobce-Dovozce: První distributor

Jméno nebo obchodní jméno: Shell Czech Republic a.s.

Místo podnikání nebo sídlo: Antala Staška 2027/79, 14000 Praha 4

Identifikační číslo (IČO): 15890554

Telefon: 2 4402 5769

Fax: 2 4402 5748

Telefonní spojení v nálehavých případech:

Telefonní číslo (24 hodin) 737 272 872

Zahraniční výrobce

Jméno nebo obchodní jméno: Shell Austria Ges.m.b.H.

Adresa: Lobgrundstrasse 3

A-1220 Wien, Rakousko

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 12 821 Praha 2;
telefon (24 hodin) 2 24919293; 2 24915402

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Chemická charakteristika výrobku: Plastické mazivo s obsahem vysoce rafinovaných minerálních olejů a aditiv.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: Directiva 2000/33/EC

Identifikační čísla:	Chemický název:	Obsah:	Symbol:	R-věty:
CAS Nr.: 12001-85-3	Naphthenat zinku	1-2,4 %	Xi - dráždivý	36/38-51/53
ES (Einecs): 234-409-2			N - nebezpečný pro životní prostředí	

Vhodná hasiva: Pěna, suché práškové prostředky, oxid uhličitý, písek nebo zemina.

Nevhodná hasiva: Nikdy nepoužívejte tlakovou vodu. Z důvodu ochrany životního prostředí se vyhněte použití halogenových hasicích prostředků.

Zvláštní nebezpečí: Je pravděpodobné, že při hoření bude vznikat složitá směs ve vzduchu rozptýlených pevných a kapalných částic a plynů, včetně oxidu uhelnatého, oxidů síry a dalších neidentifikovaných organických a anorganických sloučenin.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Při likvidaci požáru v uzavřeném prostoru je nutno použít řádné ochranné prostředky, včetně dýchacích přístrojů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Osobní opatření: Zabraňte styku produktu s pokožkou. Používejte ochranné pomůcky, rukavice, speciální obuv. Zajistěte řádné odvětrávání.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabraňte rozšíření nebo vniknutí produktu do kanalizace, příkopů nebo vodních toků vybudováním ochranných bariér z písku, zeminy nebo jiných vhodných materiálů. Pokud nelze rozšíření zabránit informujte místní úřady.

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Likvidace úniků malého rozsahu: Absorbujte kapalinu pomocí písku nebo zeminy. Nasáklý materiál smetěte a uložte do vhodného, zřetelně označeného kontejneru určeného pro likvidaci daného odpadu v souladu s místními předpisy.

Likvidace úniků velkého rozsahu: Zabraňte rozšíření produktu pomocí bariér z písku, zeminy nebo jiných savých materiálů. Uniklou kapalinu buď přímo odčerpějte do vhodné nádrže nebo ji zachyťte pomocí absorbčního materiálu. Likvidaci kontaminovaného odpadu provádějte stejně jako u malých úniků.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Pokyny pro zacházení: Při manipulaci se sudy naplněnými produktem používejte bezpečnostní pracovní obuv a vhodné manipulační prostředky. Zabraňte úniku výrobku. Nejezte a nepijte při použití.

Pokyny pro skladování: Výrobek skladujte v suchých a dobře odvětrávaných prostorách. Používejte řádně označené a uzavíratelné nádrže. Výrobek nevystavujte přímému slunečnímu svitu, působení tepelných zdrojů a silných oxidačních činidel.

Skladovací teploty: Doporučený rozsah skladovacích teplot 5-50°C. Překročení doporučených limitů nemá vliv na kvalitu produktu. Pozn.: Skladování při teplotě nižší, než je teplota bodu tuhnutí (viz. Kap. 9), způsobuje změnu skupenství produktu z kapalného na pevné.

Doporučené materiály: Pro skladování produktu používejte obaly z měkké oceli nebo vysokohustotního polyethylenu.

Nevhodné materiály: Pro skladovací nádrže/obaly nebo jejich vnitřní obložení nepoužívejte PVC.

Další informace: Polyethylenové obaly by neměly být vystavovány vysokým teplotám z důvodu jejich možné deformace.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

Technická opatření: Existuje-li nebezpečí vdechování par, mlhy nebo aerosolu použijte ventilační systém pro jejich odsávání.

Kontrolní parametry:

Dále jsou uvedeny hodnoty prahových limitů. Dle místních podmínek mohou být uplatňovány nižší limitní hodnoty expozice (zákon č. 178/2001):

Označení složky	Typ limitu	Hodnota/Jednotka
Oxid zinečnatý	PEL / NPK-P	2 / 5 mg/m ³

Hygienická opatření: Před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety si umyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest: Za běžných podmínek není vyžadována. Pokud nelze zabránit tvorbě olejové mlhy použijte respirátor s vložkou zachycující organické páry kombinovanou s filtrem pevných částic.

Ochrana rukou: Používejte rukavice z PVC nebo nitrilové pryže.

Ochrana očí: Existuje-li riziko rozstříknutí produktu použijte bezpečnostní brýle nebo celoobličejový ochranný štít.

Ochrana těla: Minimalizujte všechny formy kontaktu produktu s pokožkou. Používejte pracovní kombinézy pro zabránění znečištění osobního oděvu. Pracovní kombinézu i spodní oděv perte pravidelně.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

Fyzikální stav: Polotuhá za běžných teplot

Barva: Světle hnědá

Pach:

Tlak par: < 0,5 Pa

Hustota: 900 kg/m³

Bod skápnutí:

Bod vzplanutí: > 140°C

Rozpustnost ve vodě: Zanedbatelná

Rozdělovací koeficient

n-octanol/voda: Data nejsou k dispozici

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Podmínky za nichž je výrobek stabilní: Stabilní za normálních podmínek.

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Silná oxidační činidla.

Nebezpečné rozkladné produkty: Během normálního skladování se nepředpokládá tvorba nebezpečných produktů rozkladu.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH

Základ pro hodnocení: Toxikologické údaje tohoto produktu nebyly speciálně stanoveny. Uváděné informace jsou založeny na znalostech jednotlivých složek a toxikologii podobných produktů.

Akutní toxicita-ústní: Předpokládaná hodnota LD 50 > 2 000 mg/kg

Akutní toxicita-dermální: Žádné dostupné údaje

Akutní toxicita-vdechnutí: Žádné dostupné údaje

Specifické symptomatické výsledky: Nejsou k dispozici

Oční dráždivost: Žádné dostupné údaje

Kožní dráždivost: Předpokládá se mírné dráždivé působení

Dráždivost dýchacího ústrojí: Žádné dostupné údaje

Přecitlivělost pokožky: Nepředpokládá se přecitlivělost pokožky.

Karcinogenita: Výrobek je založen na bázi ropných olejů takových typů, které prokázaly nekarcinogenní chování ve studiích prováděných na pokožce zvířat. Další komponenty použité pro výrobu nejsou známy ve spojení s karcinogenními účinky.

Mutagenita: Nepovažován za látku s mutagenním rizikem.

Další informace: Prodloužený a/nebo opakovaný kontakt s tímto produktem může vést k odmaštění pokožky, zejména za zvýšených teplot. To může způsobovat podráždění a možné kožní onemocnění, zejména v případě nedostatečné úrovně osobní hygieny.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

Základ pro hodnocení: Ekotoxikologické údaje tohoto výrobku nebyly speciálně stanoveny. Uváděné informace jsou založeny na znalostech jednotlivých složek a ekotoxikologickém chování podobných produktů.

Mobilita: Polotuhé mazivo ve většině běžných podmínek životního prostředí. Pluje na vodní hladině. Při vniknutí do půdy se bude absorbovat na částice zeminy.

Přetrvávání/rozložitelnost: Výrobek není snadno biologicky odbouratelný. Předpokládá se, že hlavní složky jsou přirozeně biologicky rozložitelné. Přesto výrobek obsahuje látky, které mohou v životním prostředí přetrvávat.

Bioakumulace: Výrobek má potenciál pro bioakumulaci.

Ekotoxická: Vytváří velmi málo rozpustnou směs. Předpokládá se, že výrobek je prakticky netoxický pro vodní organismy, LC/EC 50 >100mg/l. Může nepříznivě působit na vodní organismy.

(LC/EC50 je vyjádřeno jako nominální koncentrace produktu požadovaná pro přípravu vodního extraktu)

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Recyklujte nebo likvidujte v souladu s obvyklými předpisy, přednostně prostřednictvím společnosti autorizované pro tuto činnost. Oprávnění společnosti k zacházení s produktem tohoto typu by mělo být předem prověřeno. Odpadní olej je klasifikován jako „speciální nebezpečný odpad“. Likvidace by měla být řízena podle zákona o odpadech č. 185/2001. Zabraňte úniku do vodních a půdních zdrojů.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Sudy by měly být úplně vyprázdněny a předány organizaci, která se zabývá jejich sběrem a recyklací. Z prázdných sudů neodstraňujte nálepky, zachovejte původní nápisy a symboly. Obal je klasifikován jako „speciální nebezpečný odpad“. Likvidace by měla být řízena podle zákona o obalech č. 477/2001.

Kategorizace odpadu dle Katalog odpadů (Sbírka zákonů č. 381 / 2001)

Kód druhu odpadu: 12 01 12

Kategorie odpadu: N

Kategorizace obalového odpadu dle Katalog odpadů (Sbírka zákonů č. 381 / 2001)

Kód druhu odpadu: 15 01 10

Kategorie odpadu: N

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Výrobek není považován za nebezpečný pro dopravu podle kódů UN, IMO, ADR/RID a IATA/ICAO.

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích.

Vyhláška 231/2004 o obsahu bezpečnostního listu

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Označení látky/přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb.:**Symbol nebezpečí:****Nebezpečné látky:** Oxid zinečnatý**R - věty (úplné znění):** R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí**S - věty (úplné znění):** S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz. speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU**Použití a omezení:****Revize:** Změny v kapitolách 1, 2, 3, 5, 6, 8, 11, 15, 16.**R věty uvedené v bodě 2:**

R38 Dráždí kůži

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny pro charakterizaci produktu pouze z hlediska bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí. Neměly by být chápány jako závazné pro jakoukoliv specifickou vlastnost produktu.