

1. Identifikácia látky (prípravku) a spoločnosti (podniku)

Názov výrobku	Alpha SP 680
Bezpečnostný list #	456560
Použitie látky/prípravku	Mazivo pre priemyselné prevodovky ozubených kolies Bližšie informácie o používaní nájdete v príslušnom Technickom liste alebo sa poraďte so zástupcom našej firmy.
Dodávateľ	Castrol Slovensko, s.r.o. Rožňavská 34 821 04 Bratislava Slovensko
NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO +421 2 547 74 166 (Toxikologické informačné centrum , Limbová 5 , 833 05 Bratislava)
E-mailová adresa	MSDSadvice@bp.com

2. Identifikácia rizík

Tento prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný v súlade so Smernicou 1999/45/EHS v znení neskorších zmien a doplnkov.
Ďalšie informácie o zdravotných efektoch a symptómoch a nebezpečenstvách na životné prostredie nájdete v častiach 11 a 12.

3. Zloženie alebo informácie o prísadách

Vysoko rafinovaná surová ropa (IP 346 DMSO výťažok < 3%). Autorizované prísady pre výkon.

Tento výrobok neobsahuje žiadne nebezpečné prísady na ani nad úrovňou regulovaných hraničných hodnôt.

4. Opatrenia prvej pomoci

Kontakt s Očami	Ak sa látka dostane do očí, okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody počas aspoň 15 minút. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrovanie.
Kontakt s pokožkou	V prípade kontaktu, okamžite opláchnite pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky. Ak sa podráždenie vyvíja, poskytnite lekárske ošetrovanie.
Vdýchnutie	Po vdýchnutí preneste postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Pri objavení sa príznakov, poskytnite lekárske ošetrovanie.
Požitie	Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Pri požití potenciálne nebezpečných množstiev tohoto materiálu, okamžite volajte lekára.
Poznámky pre lekára	Liečba by mala vo všeobecnosti byť symptomatická a zameraná na odstránenie akýchkoľvek dôsledkov.

5. Protipožiarne opatrenia

Hasiace médiá	
Vhodné	V prípade požiaru použite hasiaci prístroj penový, suchý chemický alebo s kyslíčnikom uhličitým alebo spray.
Nevhodné	Nepoužívajte prúd vody.
Nebezpečné Produkty Rozkladu	V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály: oxid uhličitý oxid uhoľnatý
Neobvyklé riziká požiaru/explozie	Tento materiál nie je výbušnina podľa definície stanovenej v súlade s platnými predpismi.
Špeciálne požiarne postupy	Žiadna nebola identifikovaná.
Ochrana hasičov	Hasiči by mali používať pretlakový samostatný dýchací prístroj (SCBA) a úplnú ochrannú výstroj.

Názov výrobku	Alpha SP 680	Kód výrobku	456560-FR01	Strana:	1/5		
Verzia	1	Dátum vydania	20 Marec 2008	Formát	Slovensko	Jazyk	SLOVENČINA
					(Slovakia)		(SLOVAK)

6 . Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Osobné predbežné opatrenia	Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasaďte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri sekciu 8).
Environmentálne preventívne opatrenia	Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizáciu, vodné toky, zeminu alebo vzduch), informujte príslušné úrady.
Veľký únik	Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. K úniku sa približujte po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbentu, napr. pieskom, zeminou, vermikulitom, infuzóriovou hlinkou a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov (Pozri sekciu 13). Likvidujte cez firmu licencovanú pre likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorbčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál. Poznámka: Pozri sekciu 1 pre informácie o núdzových kontaktoch a Sekciu 13 o likvidácii odpadu.
Malý únik	Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Absorbujte pomocou inertného materiálu a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte cez firmu licencovanú pre likvidáciu odpadu.

7 . Zaobchádzanie a skladovanie

Manipulácia	Po manipulácii sa dôkladne umyte
Skladovanie	Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Nádobu skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste.
Nevhodné	Dlhodobé vystavenie vysokým teplotám.

8 . Kontroly expozície a osobná ochrana

Maximálne prípustné pracovné dávky	Tento výrobok nemá pridelené žiadne OEL.
Kontrola expozície	
Kontrola expozície na pracovisku	Zabezpečte vetranie odťahom alebo inými strojárskymi prostriedkami tak, aby koncentrácia výparov v ovzduší bola pod maximálnou prípustnou hodnotou. Všetky chemikálie by mali odhadnuté pokiaľ ide o ich nebezpečie pre zdravie a mali by sa podniknúť vhodné kontrolné opatrenia, aby sa zabránilo alebo adekvátne kontroloval výbuch. Existuje hierarchia kontrolných opatrení (napríklad eliminácia, substitúcia, všeobecné vetranie, kontrola, systémy práce, zmena postupu alebo činnosti), ktoré sa musia zväziť pred použitím osobného ochranného vybavenia. Osobné ochranné vybavenie by malo odpovedať príslušným štandardom, malo by byť vhodné pre použitie, malo by sa uchovávať v dobrých podmienkach a správne udržiavať. Mali by ste požiadať o radu ohľadne výberu a vhodných štandardov so svojím dodávateľom osobného ochranného vybavenia. Ďalšie informácie získate u národnej organizácie pre normy. Záverečný výber ochranného vybavenia bude závisieť podľa ohodnotenia nebezpečia. Je dôležité zaistiť, aby všetky položky osobného ochranného vybavenia boli kompatibilné.
Hygienické opatrenia	Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár.
Osobné ochranné prostriedky	
Ochrana dýchacích ciest	Vybavenie pre ochranu dýchacieho ústroja nie je normálne vyžadované, keď je prítomná vhodná prirodzená alebo miestna výfuková ventilácia, ktorá zamedzí výbuch. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Dýchacie ochranné vybavenie sa musí skontrolovať, aby sa zaistilo, že správne sedí po každej, keď sa nasadí. Ochranné masky filtrujúce vzduch, tiež nazývané ochranné masky čistiace vzduch, budú nevhodné v prípade nedostatku kyslíku (to je nízkej koncentrácie kyslíku), a nemali by byť vhodné v priestoroch, kde je vo vzduchu prítomná koncentrácia chemikálií, ktoré predstavujú podstatnú nebezpečie. V týchto prípadoch bude vyžadovaný dýchací aparát s dodávkou vzduchu. Za predpokladu, že ochranná maska so vzduchovým filtrom/so vzduchovým čističom je vhodná, môže sa použiť filter pre častice na opar a dymy. Použite filter typu P alebo zrovnateľný štandard. Kombinačný filter pre častice a organické plyny a výpary (bod varu >65°C) sa môže vyžadovať, ak sú prítomné výpary alebo neobvyklý zápach kvôli vysokej teplote výrobku. Použite filter typu AP alebo zrovnateľný štandard.
Ochrana rúk	V prípade predpokladu predĺženého alebo opakovaného kontaktu noste ochranné rukavice. Noste rukavice odolné chemikáliám. Doporučené: nitrilové rukavice Ochranné rukavice sa znehodnotia po čase vplyvom fyzického a chemického poškodenia. Rukavice pravidelne kontrolujte a meňte. Početnosť výmen bude záležať na podmienkach používania.
Ochrana zraku	Ochranné okuliare s bočnými chráničmi.

Názov výrobku	Alpha SP 680	Kód výrobku	456560-FR01	Strana: 2/5
Verzia 1	Dátum vydania 20 Marec 2008	Formát Slovensko		Jazyk SLOVENČINA
		(Slovakia)		(SLOVAK)

Bavlnené alebo polyesterovo bavlnené kombinézy budú zaisťovať iba proti povrchovej kontaminácii, ktorá sa nevsiakne pokožkou. Kombinézy by sa mali prať pravidelne. Keď je nebezpečie vystavenia pokožky vysoké (napríklad pri čistení vyliatí alebo keď tu je nebezpečí postriekaní), potom sa budú vyžadovať protichemické zástery a/alebo nepremokavé chemické kombinézy a topánky.

9 . Fyzikálne a chemické vlastnosti

Všeobecné informácie

Vzhľad

Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Jantár.
Zápach	Olejovitý

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

Bod vzplanutia	Uzavretý pohár: >190°C (>374°F) [Pensky-Martens.]
Teplota samozapálenia	>250°C (>482°F)
Viskozita	Kinematický: 680 mm ² /s (680 cSt) pri 40°C
Hustota	915 kg/m ³ (0.915 g/cm ³) pri 15°C
Rozpustnosť	nerozpustná vo vode.
Rozdeľovací Koeficient (LogKow)	>1

10 . Stabilita a reaktivita

Stabilita	Výrobok je stabilný. V normálnych podmienkach používania a skladovania nedochádza k nebezpečnej polymerizácii.
Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť	Žiadne špecifické údaje.
Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: oxidujúce materiály.
Nebezpečné Produkty Rozkladu	Spaľovacie produkty môžu zahŕňať nasledovné: oxidy uhlíka Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikajú nebezpečné rozkladné produkty.

11 . Toxikologické informácie

Akútna toxicita	Nepravdepodobnosť vážnejších dôsledkov ako prechodné pichanie alebo sčervenanie v prípade náhodného očného kontaktu.
	Nepravdepodobnosť škodlivých účinkov pre pokožku v prípade krátkého alebo príležitostného kontaktu, ale dlhodobé alebo opakované vystavenie môže viesť k dermatitíde.
	Nepravdepodobnosť škodlivých účinkov v prípade náhodného prehltnutia v malých dávkach, ale väčšie množstvá môžu spôsobiť nevoľnosť a hnačku.
	Pri normálnych teplotách prostredia by tento výrobok nemal predstavovať nebezpečenstvo vdýchnutím z dôvodu jeho nízkej výparnosti. Môže byť škodlivý pri vdýchnutí, v prípade ak dôjde k vystaveniu pare, hmle alebo dymu spôsobených teplotným rozkladom výrobkov.
Chronická toxicita	
Chronické účinky	Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
Účinky a symptómy	
Oči	Nebolo identifikované žiadne podstatné nebezpečenstvo.
Pokožka	Nebolo identifikované žiadne podstatné nebezpečenstvo.
Vdýchnutie	Nebolo identifikované žiadne podstatné nebezpečenstvo.
Požitie	Nebolo identifikované žiadne podstatné nebezpečenstvo.

12 . Ekologické informácie

Stálosť/degradabilita	Prírodzene prírodzene schopna ľahkého rozkladu
Mobilita	Uniknutá kvapalina môže preniknúť do zeme a spôsobiť kontamináciu podzemnej vody.
Bioakumulačný potenciál	Tento výrobok sa cez potravinový reťazec neakumuluje v prostredí.
Environmentálne riziká	Nie je uvedený ako zdravie nebezpečný.
Iné Ekologické Informácie	Uniknutá kvapalina môže na vode vytvárať film spôsobujúci fyzické poškodenie organizmov. Môže nastať aj porušenie prenosu kyslíka.

13 . Informácie o zneškodňovaní

Okolnosti Likvidácie / Informácia o Odpade

Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Likvidácia tohoto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

Nepoužitý výrobok

Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

13 02 05* nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

Odchýlenie sa od plánovaného použitia a/alebo prítomnosť akéhokoľvek potencionalneho kontaminantu však môže vyzadovať priradenie alternatívneho kódu pre likvidáciu posledným užívateľom.

14 . Informácie o preprave a doprave

Nie je klasifikované ako rizikové pre transport (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA)

15 . Regulačné informácie

Klasifikácia a označenie boli vykonané v súlade so smernicami EHS 1999/45/ES a 57/548/EHS v znení neskorších úprav.

Požiadavky na Etiketu

Rizikové Vety

Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa legislatívy EÚ.

Iné Predpisy

Zoznamy tovaru

Európsky zoznam chemikálií: Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

USA zoznam (TSCA 8b – zákon o kontrole toxických látok): Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Austrálsky zoznam chemických látok (AICS): Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Kanadský zoznam chemikálií: Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Čínsky zoznam chemikálií (IECSC): Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Japonský zoznam chemikálií (ENCS – existujúce a nové chemické látky): Nie je určené.

Kórejský zoznam chemikálií (KECI – zoznam existujúcich chemických látok): Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Filipínsky zoznam (PICCS – filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok): Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Národné pravidlá (predpisy)

Predpisy SR
Zákon č. 163/2001 Zb., Zákon č. 223/2001 Zb

16 . Ďalšie informácie

História

Dátum vydania

20/03/2008.

Dátum predchádzajúceho vydania

Žiadna predchádzajúca validácia.

Pripravený

Product Stewardship Group

Oznámenie pre čitateľa

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Boli vykonané všetky nevyhnutné praktické kroky, aby sa zaistilo, že tento údajový dokument a informácie o zabezpečení zdravia, bezpečnosti a ochrany prírody, v ňom obsiahnuté, sú presné a zhodujú sa s údajmi dole uvedenými. Žiadna garancia, alebo zastúpenie, vyjadrené, či naznačené, čo do presnosti a úplnosti údajov a informácií v tomto údajovom dokumente, nie sú zaručené.

Uvedené údaje a rady aplikujte v prípade, že produkt sa predáva na určené použitie. Bez našej rady by ste nemali používať výrobok inak iba na stanovené použitie.

Je povinnosťou užívateľa zvážiť a používať tento výrobok bezpečne a v súlade so všetkými predpismi a smernicami aplikácie. Skupina BP nebude niesť žiadnu zodpovednosť za akúkoľvek škodu, alebo poranenie, spôsobené použitím iným ako je stanovené pre danú látku, za akúkoľvek poruchu pri dodržiavaní odporúčaní, alebo za akékoľvek skryté riziká, vyplývajúce z podstaty látky. Nákupcovia látky pre dodávku tretej strane, pre pracovné použitie, majú povinnosť urobiť všetky nevyhnutné kroky, aby sa zaistilo, že každá osoba, ktorá príde do styku s uvedeným výrobkom, bude mať k dispozícii tieto informácie. Zamestnávateľia majú povinnosť oboznámiť zamestnancov a všetkých, ktorí s látkou prídu do kontaktu, o všetkých nebezpečenstvách, opísaných v tomto dokumente a o všetkých opatreniach, ktoré by mali byť prijaté.

Názov výrobku	Alpha SP 680	Kód výrobku	456560-FR01	Strana:	4/5
Verzia	1	Dátum vydania	20 Marec 2008	Formát Slovensko	Jazyk SLOVENČINA
			(Slovakia)		(SLOVAK)

