



1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalat azonosítása

Terméknév	Sulnit KS
Biztonságtechnikai adatlap:	456390
Az anyag/készítmény felhasználása	Vízzel nem keverhető hűtő-kenő anyag A használattal kapcsolatos részletes tudnivalók a megfelelő műszaki leírásban találhatóak, vagy kérdésével forduljon a cég képviselőjéhez.
Szállító	Castrol Hungaria Kft. 1095 Budapest Soroksári út 30-34/E Hungary Telephone: +36 1 799 0350 Fax: +36 1 799 0351
SÜRGÖSSÉGI TELEFONSZÁM	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 Toxicológiai Tájékoztató Szolgálat: Tel: +36-80-201-199
E-mail cím	MSDSadvice@bp.com

2. A veszély azonosítása

Ez a készítmény a gyártómű nyilatkozata és a 1999/45/EC irányelv értelmében az összetevők adatai alapján nincs veszélyességi osztályba sorolva.

További információkért az egészségre, tünetekre és a környezeti hatásokra lásd. 11. és 12. fejezetet.

3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Magasfokon finomított ásványolaj és adalékok..

Kémiai név	CAS-szám	%	EINECS / ELINCS.	Besorolás	
<input checked="" type="checkbox"/> Ink alkil ditionfoszfát.	68649-42-3	1 - 5	272-028-3	Xi; R36 N; R51/53	[1]

Lásd a 16. fejezetet a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

[3] PBT-anyag

[4] vPvB-anyag

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

4. Elsősegély és intézkedések

Szembe jutás	Érintkezés esetén azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percig. Irritáció esetén kapjon orvosi ellátást.
Bőrrel érintkezés	Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. A szennyezett ruhát és cipőt le kell vetni. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket. Irritáció kialakulásakor forduljon orvoshoz.
Belélegzés	Belélegzés esetén vigye a sérültet friss levegőre. Kapjon orvosi segítséget, ha a tünetek megjelennek.
Lenyelés	Orvosi utasítás nélkül ne végezzen hánytatást. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Potenciálisan veszélyes mennyiségű anyag lenyelése esetén azonnal hívjon orvost.
Megjegyzések orvos számára	A kezelés általánosan a tünetek alapján, a hatások megszüntetésére irányuljon.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzoltásra használható anyagok

Megfelelő

Tűzvész esetén vízköd, hab, száraz vegyszerek vagy széndioxid töltetű oltóberendezés alkalmazandó.

Nem megfelelő

Ne használjunk vízsugarat.

Veszélyes bomlástermékek

bomlástermékek között lehetnek a következő anyagok:

szén-dioxid
szénmonoxid
kén-oxidok
foszfor-oxidok
fém-oxid/oxidok

Terméknév	Sulnit KS	Termék kód	456390-DE04	Oldal:	1/5
Kiadási időpont	11 Május 2010	Formátum Magyarország		Nyelv	MAGYAR
			(Hungary)		(HUNGARIAN)

Szokatlan tűz/robbanásveszély

Speciális tűzoltási eljárások

Tűzoltók védelme

Tűzveszély különféle anyagok jelenlétében

A készítmény a hatályos rendelkezések és jogszabályok értelmében nem robbanásveszélyes.

Nincs meghatározva.

A tűzoltók kötelesek zártrendszerű túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) és teljes mentőkötél szerelvényt viselni.

Fémforgács tüzek -- a tiszta fémfeldolgozási olajok füstölőhetnek, hő hatására lebomolhatnak vagy kigyulladhatnak, ha forró vörös fémforgáccsal kerülnek kapcsolatba. Hogy csökkentse a forró vörös fémforgács keletkezésének mértékét, biztosítsa, hogy a szerszám vágó élére elegendő mennyiségben, és egyenes áramban folyik az olaj, és a vágási műveletek alatt elfedi. Járulékos óvintézkedésként a tűzveszély csökkentése érdekében a fémforgácsot rendszeresen el kell takarítani a szűk környezetből.

6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

Egyéni óvintézkedések

Személyi kockázat esetén vagy megfelelő kiképzés hiányában semmilyen tevékenység nem végezhető. Ūrítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a szükségtelen és védtelen személyeket. Ne érintse a kilocsant anyagot és ne menjen keresztül rajta. Vegyen fel megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. fejezet).

Környezetvédelmi óvórendszabályok

Kerüljék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassák az illetékes hatóságot amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

Nagymértékű kifreccsenés

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tartályokat a kilocsanás területéről. Előzze meg az anyag lefolyókba, vízvezetékekbe, alagsori helyiségekbe vagy zárt helyekre kerülését. Mossák bele a kiömléseket a szennyvízkezelő üzembe vagy járjanak el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását meg kell gátolni, és nem éghető felszívó anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel fel kell itatni, majd a helyi rendelkezések szerinti hatástalanításhoz tartályba/gyűjtőedénybe kell helyezni (lásd a 13. fejezetet). Engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanítási vállalkozóra bizzák az ártalmatlanítást. Megjegyzés: A vészhelyzetben történő kapcsolatfelvételhez használja útmutatóul az 1. fejezetet, míg a hulladékelhelyezéssel kapcsolatban a 13. fejezetet!

Kismértékű kifreccsenés

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tartályokat a kilocsanás területéről. Itassa fel semleges anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktárolóba. Engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanítási vállalkozóra bizzák az ártalmatlanítást.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Kezelés után mossa le alaposan. A zárt helyen koncentrálódó ködök, savködök és gőzök robbanó robbanó elegyet alkotnak. A túlzott fröcskölést, keverést és hevítést el kell kerülni. Munkavégzés közben a munkadarabról vagy a munkaeszközről származó szilárd részecskék szennyezik a folyadékot, és horzsolásokat okozhatnak a bőrön. Ha ezek a horzsolások a bőrbe való behatolásteredményeznek, minél előbb végezzük el az elsősegély által előírtakat. A munkadarabban vagy az eszközben található bizonyos fémek, mint a króm, kobalt és nikkal szennyezhetik a fémmunkáló olajat, és allergiás bőrreakciót eredményezhetnek.

Tárolás

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. A tartályt hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani.

8. Az expozíció ellenőrzése - egyéni védelem

Hatóanyag neve

Munkahelyi expozíciós határértékek

ACGIH TLVs

Olaj alapanyag -- mem megjelölt

ACGIH (Egyesült Államok).

STEL: 10 mg/m³ 15 perc. Forma: Ásványi olaj pára
TWA: 5 mg/m³ 8 óra. Forma: Ásványi olaj pára

Tájékoztató és útmutató céljából az ACGIH értékek mellékelve. További információért kérjük forduljon az ellátójához.

Miközben specifikus OEL-ek láthatók ebben a fejezetben bizonyos összetevőknél, más összetevők nem lehetnek jelen köd-, pára- vagy porkepződésnél. Éppen ezért a specifikus OEL-ek nem alkalmazhatóak a termékhez mint egészhez és csak útmutatóként szolgál.

Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Elszívó szellőzés vagy más műszaki megoldás révén kell a gőzök koncentrációját a levegőben a vonatkozó munkahelyi határérték alatt tartani. Javasolt helyi elszívó szellőzés használata.

Higiénés intézkedések

Alaposan mossák meg kezüket, alkarjukat és arcukat vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével.

Személyi védőfelszerelések

Légzésvédelem

Nincs szükség intézkedésekre; megfelelő szellőzés biztosítása azonban jó ipari gyakorlatnak számít.

Kézvédelem

Amennyiben a készítménnyel való hosszabb ideig tartó vagy ismételt érintkezés valószínű, a készítményt át nem engedő védőkesztyűt kell viselni.

Vegyszerálló kesztyűk. Nitril kesztyű ajánlott.

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása az alkalmazott vegyi anyagoktól, munkafeltételektől és a kesztyűk típusától függ. (Még a vegyszereknek leginkább ellenálló kesztyűk is elhasználódnak a többszörös vegyi érintkezés során.) A legtöbb védőkesztyű csupán rövid időre biztosít védelmet, ezt követően cserélni kell őket. A speciális munkakörnyezet és anyaghasználatától függően, a biztonsági eszközök alkalmazását minden alkalmazáshoz külön kell tervezni. A védőkesztyűket a gyártó/kereskedő ajánlásával kell kiválasztani a munkakörnyezet tulajdonságainak szigorú figyelembe vételével.

Szemvédelem

Oldalsó védőlemezes védőszemüveg.

Bőr és test

Viseljen megfelelő ruházatot a bőrrel való kapcsolat elkerülése érdekében.

Terméknév Sulnit KS

Termék kód 456390-DE04

Oldal: 2/5

Kiadási időpont 11 Május 2010

Formátum Magyarország

Nyelv MAGYAR

(Hungary)

(HUNGARIAN)

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Általános információk

Megjelenés


Fizikai állapot	Folyadék.
Szín	Borostyán.
Szag	Enyhe

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

Lobbanáspont	Nyílttéri (OC): 190°C (374°F) [Cleveland.]
Robbanási határértékek	Alsó: 0.6% Felső: 6.5%
Gőznyomás	<0.01 kPa (<0.075 mm Hg) nál/-nél 20°C
Viszkozitás	Kinematikai: 25 mm ² /s (25 cSt) nál/-nél 40°C
Dermedéspont	-24 °C
Sűrűség	<1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) nál/-nél 20°C
Oldhatóság	Vízben oldhatatlan.

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás	A termék stabil.
Veszélyes reakciók lehetősége	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

Kerülendő körülmények	Nincs specifikus adat.
Kerülendő anyagok	Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: oxidáló anyagok.
Veszélyes bomlástermékek	 égés során a következők keletkeznek: szén-oxidok kén-oxidok foszfor-oxidok fém-oxid/oxidok Normál tárolási és használati körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. Toxikológiai információk

Krónikus mérgező hatás	
Krónikus hatások	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Hatások és tünetek	
Szem	Enyhe szem irritációt okozhat.
Bőr	A hosszabb ideig tartó vagy ismételt érintkezés a bőrt zsírtalaníthatja, ez pedig irritációt és/vagy bőrgyulladást eredményezhet.
Belélegzés	Az olajköd vagy az olajgőzök belélegzése magasabb hőmérsékleten a légzőrendszer irritációját okozhatja.
Lenyelés	Az anyag lenyelése a gyomor-bélrendszer irritációját okozhatja, valamint hasmenést idézhet elő.

12. Ökológiai információ

Tartósság/lebomló képesség	Jellegéből adódóan biológiailag lebontható
Mobilitás	Nem illékony. Folyadék. Vízben oldhatatlan.
Környezeti veszélyek	Nincs veszélyes készítményként besorolva.

13. Szempontok az ártalmatlanításhoz

Hulladékkezelés, ártalmatlanítás / Hulladék tájékoztatás	Amikor csak lehetséges, a hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. A többletet és újra nem hasznosítható termékeket egy engedéllyel rendelkező hulladékartalmatlanítási vállalkozóval szállíttassák el. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek az ártalmatlanításánál tiszteletben kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási törvényes előírásokat, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeket. Kerülnék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.
--	---

Fel nem használt termék	
Európai Hulladékkatalógus (EHK)	12 01 07* halogénmentes, ásványolaj alapú hűtő-kenő folyadékok (kivéve az emulziókat és az oldatokat) Az eredeti alkalmazástól eltérő használat, vagy bármilyen szennyeződés jelenléte alternatív hulladékmegsemmisítési kód betartására kötelezheti a végfelhasználót.

Csomagolás

Terméknév	Sulnit KS	Termék kód	456390-DE04	Oldal:	3/5
Kiadási időpont	11 Május 2010	Formátum Magyarország		Nyelv	MAGYAR
		(Hungary)			(HUNGARIAN)


14 . A szállításra vonatkozó információ

A fuvarozási előírások értelmében nem veszélyes áru (ADR/RID, ADN , IMDG, ICAO/IATA)



15 . A szabályozásra vonatkozó információ

Az osztályozás és besorolás a módosított és elfogadott 1999/45/EC és a 67/548/EEC EU irányelvek alapján történt.

Címkézési követelmények

Kockázati R mondatok	Ez a termék az EU törvénykezés szerint nincs besorolva.
Biztonsági S mondatok	S2- Gyermekek kezébe nem kerülhet. S24- A bőrrel való érintkezés kerülendő. S26- Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. S29- Csatornába engedni nem szabad.
További figyelmeztető kifejezések	 Öglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.
Egyéb rendelkezések	
Európai jegyzék	Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Egyesült Államok jegyzéke (TSCA - Toxikus Anyagok Ellenőrzésének Törvénye, 8b cikkely)	Nincs meghatározva.
Ausztráliai jegyzék (AICS - Vegyi Anyagok Ausztráliai Jegyzéke)	Nincs meghatározva.
Kanadai jegyzék	Nincs meghatározva.
Kínai jegyzék (IECSC - Kínai Létező Vegyszerek Jegyzéke)	Nincs meghatározva.
Japán jegyzék (ENCS - Létező és Új Vegyszerek Jegyzéke)	Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
Koreai jegyzék (KECI - Koreai Létező Vegyszerek Jegyzéke)	Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Fülöp-szigeteki PICCS (Vegyszer és Vegyi Anyag Jegyzék)	Nincs meghatározva.
Nemzeti előírások	Nemzeti szabályozási információk: 2000 évi XXV. törvény, 25/2000 EÜM-SzCsM együttes rendelet, 44/2000 EÜM rendelet, 33/2004 ESZCSM rendelet.

16 . Egyéb információ

Az R-mondatok teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint	 36- Szemizgató hatású. R51/53- Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
Előzmény	
Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje	11/05/2010.
Az előző kiadás időpontja:	14/01/2009.
Készítette:	Product Stewardship
Figyelmeztetés az olvasó számára	
 Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.	

Terméknév Sulnit KS

Termék kód 456390-DE04

Oldal: 4/5

Kiadási időpont 11 Május 2010

Formátum Magyarország

Nyelv MAGYAR

(Hungary)

(HUNGARIAN)

Az ésszerűen lehetséges összes lépést megtettük annak biztosítására, hogy ez az adatlap, valamint az abban foglalt egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információ az alábbiakban megjelölt időpontban helyes és pontos legyen. A jelen adatlapban lévő adatok és információk pontosságáért és teljességéért azonban sem kifejezett, sem pedig hallgatólagos felelősséget nem vállalunk.

A megadott adatok és tanácsok abban az esetben érvényesek, ha a terméket a megjelölt alkalmazásra vagy alkalmazásokra adták el. Ne használja a terméket a megjelölttől eltérő alkalmazásra vagy alkalmazásokra anélkül, hogy tőlünk tanácsot kérne.

Ennek a terméknek az értékelése és biztonságos felhasználása, valamint az összes vonatkozó törvény és rendelkezés betartása a felhasználó kötelessége. A BP Csoport nem felelős semmilyen, az anyagnak a termék felhasználására megjelölttől eltérő módon történő felhasználásából, az ajánlások be nem tartásából, vagy az anyag természetéből következő bármilyen veszélyből eredő kárért vagy balesetért. A terméket harmadik felek részére, munkavégzés céljából történő felhasználásra megvásárló beszerzőknek kötelességük megtenni az összes olyan szükséges lépést, amellyel biztosítható, hogy a terméket kezelő vagy felhasználó bármely személy megismerje a jelen lapban foglalt információkat. A munkáltatók kötelesek tájékoztatni a dolgozókat és minden más érintett személyt a jelen adatlapban leírt veszélyekről és a megteendő elővigyázatossági intézkedésekről.

Terméknév Sulnit KS

Termék kód 456390-DE04

Oldal: 5/5

Kiadási időpont 11 Május 2010

Formátum Magyarország

Nyelv MAGYAR

(Hungary)

(HUNGARIAN)