

1. AZ ANYAG-/KÉSZÍTMÉNY ÉS A CÉG AZONOSÍTÁSA	
Termékjelölés:	TipClean Cikkszám: 392P000007
Forgalmazó:	REHM Kft.
Forgalmazó címe:	Tápiószele 2766 Jászberényi út 4.
Telefon:	(53) 380 078
Telefax:	(53) 380 582
Email cím:	rehm@rehm.hu
Sürgősségi telefon:	ISzKI Budapest: 470-0129, 470-0131, 470-0132

2. LEHETSÉGES VESZÉLYEK	
Veszélyjel	nincs
Az ember és a környezet veszélyeztetésére vonatkozó egyéb tudnivalók:	Tilos a terméket ellenőrizetlenül a környezetbe juttatni. Lenyelése aspirációt vagy vegyi eredetű tüdőgyulladást okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK			
Kémiai jellemzők:		TipClean: fehér ásványolaj, műszaki célokra	
CAS-szám: nincs		Jelölés nincs	R-mondatok nincs
			S-mondatok S23
Egyéb megjegyzések: A felsorolt veszéllyel kapcsolatos tudnivalók teljes szövege a 15. pontban található.			

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS	
Általános:	Rendeltetésszerű használat esetén nem veszélyes az egészségre.
Belélegzés esetén:	Friss levegőn mélyeket lélegezni. Orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel történő érintkezés esetén:	Az érintett részt alaposan le kell mosni szappannal. Ha magas nyomással a bőr alá kerül, azonnal orvoshoz kell fordulni.
Szembe jutás esetén:	A szemet széthúzott szemhéjakkal folyó vízzel percekig keresztül kell öblíteni, és orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén:	Ne alkalmazzon hánytatást, azonnal orvoshoz kell fordulni, és a száját vízzel alaposan ki kell öblíteni.
Információk az orvos számára: Kezelés	Lenyelés, illetve hányás esetén fennáll a tüdőbe jutás veszélye - tünetileg kezelendő.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK	
Megfelelő oltóanyag:	Hab Oltópor Homok Szén-dioxid Vízpermet
Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:	Teljes vízszugár
Különleges veszélyek az anyag, égéstermékei vagy a keletkező gázok miatt:	Nitrogénoxid (NO _x), szén-monoxid (CO), kén-dioxid (SO ₂)
Különleges védőfelszerelés:	Tűz esetén zárt térben környezeti levegőtől független légzésvédőt kell viselni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN	
Személyi óvintézkedések:	Gondoskodjon a megfelelő szellőzéstől és kerülje a kiömlő folyadékkal történő érintkezést.
Környezetvédelmi intézkedések:	A terméket nem szabad csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe önteni. (Továbbterjedését meg kell akadályozni (akadályal vagy olajzárólánccal).
Tisztítási/felfogási módszerek:	Ha a termék kifolyik, csúszásveszély áll fenn. Folyadékmegkötő anyaggal (pl. olajmegkötő anyaggal) fel kell szívni.
Egyéb megjegyzések:	Ha a folyadék földfelszín feletti vizekbe, a lefolyóba vagy a talajba került, értesíteni kell az illetékes hatóságot vagy a rendőrséget. A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. pontban. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. pontban. A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. pontban.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS	
Kezelés:	
Tanácsok a biztonságos alkalmazáshoz:	Ha a termék nehezen kezelhető egységben van, biztonsági cipő és megfelelő eszköz használata kötelező. Olajpára keletkezése kerülendő.
Tárolás:	
A raktárral és a tárolóedényekkel szembeni követelmények:	Acélból és HD polietilénből készült tárolóedényben tárolandó.
Más termékekkel való tárolásra vonatkozó információk:	Ne tárolja együtt erős oxidálószerekkel.
Tűzvédelmi osztály	B

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSEK ÉS SZEMÉLYI VÉDELEM	
Egyéb megjegyzések:	A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek átlépnék a munkahelyekre vonatkozó határértékeket. Ajánlott az olajpárát 5 mg/m ³ (8h középérték) alatt tartani.
Személyi védőfelszerelés:	
Általános védelmi és higiéniai intézkedések:	Kerülendő a bőrrel való tartós és intenzív érintkezés. Tilos a termékkel átitatott törölkendőket zsebben hordani. Munka közben nem szabad enni, dohányozni és tubákolni.
Légutak védelme:	Areosol- vagy pára képződés esetén védeni kell a légutakat (A2, A2/PK vagy ABEK szűrővel)
Kézvédelem:	PVC kesztyű
Szemvédelem:	Védőszemüveg
Testvédelem:	Olajjal szemben ellenálló védőruházat

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK			
Általános adatok:			
Halmazállapot:	folyékony		
Szín:	fehér vagy kék		
Szag:	jellegzetes		
Biztonsági adatok:	ÉRTÉK	MÓDSZER	MEGJEGYZÉS
Állapotváltozás (szilárd/folyékony):	kb. -18 °C	DIN/ISO 3016	
Lobbanáspont:	kb. 170 °C	ISO 2592 számított	
Gőznyomás 20 °C-on:	< 0,1hPa		
Alsó robbanási határ:	kb. 0,5 % vol.		
Felső robbanási határ:	kb. 5,0 % vol.		
Sűrűség 15 °C-on:	kb. 0,866g/cm ³	DIN 51757	
Vízoldhatóság:			vízben nem oldódó
1. kinematikus viszkozitás 40 °C:	ca. 8,78 mm ² /s	DIN 51562	
További adatok: A megadott értékek a kereskedelmi intervallumon belül ingadozhatnak.			

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG	
Stabilitás és reakciókészség:	Rendeltetésszerű használat esetén stabil. Az anyag gyúlékony. Termikus bomlás esetén különböző anyagok keletkezhetnek, amelyeknek összetétele a bomlás körülményeitől függ: hiányos égés/termikus bomlás során füst, szén-dioxid és veszélyes gázok, pl. szén-monoxid keletkezhet

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK	
Akut toxicitás:	
Besorolható LD-érték:	
Orális toxicitás:	LD50 >2000 mg/ kg Faj: patkány
Dermális toxicitás:	LD50 >3000 mg/ kg Faj: házinyúl
Elsődleges irritációs hatás:	
Bőrön:	nem irritatív
Szemen:	nem irritatív
Szenzibilizáció:	
Bőrön:	nem szenzibilizáló
A légutakon:	nem szenzibilizáló
Gyakorlati tapasztalatok:	
	A termikus bomlástermékek gőz, pára vagy füst formájában történő belélegzése káros lehet az egészségre. Gyakori vagy tartós bőrrel történő érintkezés a bőr zsírosodását vagy bőrgyulladást okozhat.
Általános megjegyzés:	
	Rendeltetésszerű használat és az ásványolajok kezelésére vonatkozó előírások betartása esetén a termék használata nem jelent különleges veszélyt. A terméket nem vizsgálták be. A tanúsítvány hasonló összetételű termékek leírása alapján készült.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK	
Eliminációval kapcsolatos adatok (Perzisztencia és lebonthatóság):	
Lebonthatóság:	Biológiailag potenciálisan lebontható Abiotikus eljárásokkal, pl. mechanikus szétválasztással kivonható a vízből.
Környezeti közegben tapasztható tulajdonságok:	A vízben úszik. Folyékony formában áll rendelkezésre.
Általános:	Tilos a terméket ellenőrizetlenül a környezetbe juttatni

13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK	
Termék: Javaslat:	Termikus hasznosítás az engedéllyel rendelkező létesítményekben. Németországban a nem tiszta vazelineket a hatóságokkal történt egyeztetés után a következő hulladékkódokkal lehet hulladékkezelni:
Németországi hulladékkód-szám:	
12 01 12	Használt viaszok és zsírok
13 02 05	Nem klórozott, ásványolaj alapú gép-, hajtómű- és kenőolajok.
Szennyezett csomagolás:	
Javaslat:	A szennyezett csomagolást ki kell üríteni, majd megfelelő hulladékkezelő létesítménybe szállítani, vagy megfelelő tisztítás után újrafelhasználásra össze kell gyűjteni.
A fent ismertetett hulladékkódok ajánlások. A tényleges besorolást az illetékes hatóságokkal egyeztetve kell elvégezni.	

14. ADATOK A SZÁLLÍTÁSHOZ	
Megjegyzés:	A termék a szállítási előírások szempontjából nem számít veszélyesnek és nem jelölésköteles

15. ELŐÍRÁSOK	
Ismertetés az EGK-irányelvek szerint:	nincs
A termék betűjelzése/i és veszélyjele/i: EGK-jelölés:	nincs
R-mondatok:	nincs
S-mondatok:	S23 A gőzt/aeroszolt nem szabad belélegezni.
Nemzeti szabályozások:	
Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk: V. hiba: A VbF szerinti osztályozás: Vízveszélyességi osztály:	nem alkalmazható nem alkalmazható nem alkalmazható WGK1, VwVwS, 1999. 05. 17.
Levegőre vonatkozó technikai iránymutatás:	Határérték, levegő: 0,15 g/m ³ , tömegáramlás: legalább 3 kg/h, anyagosztály: III E függelék
Egyéb előírások:	A vízveszélyeztető hatású anyagokat tároló/kezelő berendezésekről szóló (VAWS) helyi rendeleteket be kell tartani.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A fenti biztonsági adatlapban szereplő információkat a közzététel időpontjában a termékre vonatkozó legjobb tudásunk alapján állítottuk össze, de ezek az információk nem tekinthetők a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciának és nem teremthetnek szerződéses jogviszonyt. Készült: 2008. 02. 13.

Az adatlapon szereplő információk célja, hogy megkönnyítse a felhasználónak a termék használatával kapcsolatos, egészségre és biztonságra vonatkozó intézkedések meghozatalát. Nem vállalunk garanciát az adatok helyességéért és teljességéért.

A Tbi Industries GmbH nem vállal felelősséget az adatok ellenőrzés nélküli felhasználásából adódó esetleges károkért.

Jelen adatlap nem tartalmaz az egészségügyi- és biztonsági előírásoknak megfelelő kockázatelemzést. A jelen dokumentumban szereplő adatok nem garantálják az adott tulajdonságokat.

A legfontosabb adatok forrása:

- DGMK-Bericht 400-1, 400-2,
400-7 Concawe-Report „Health aspects of lubricants” 1/1983
- A 91/155/EK-rendelet, valamint a TRGS 220 biztonsági adatlap adatai. 2005. 04. 15.