

1. Az anyag megnevezése	
Kereskedelmi megnevezés (előkészítés):	SF01 perma univerzális zsír
Felhasználás:	kenőzsír
Gyártó/Szállító:	perma-tec GmbH & Co. KG Hammelburger Str. 21 D-97717 Euerdorf Tel.: 0049 (0) 9704-609-0 Fax: 0049 (0) 9704-609-90 Homepage: www.perma-tec.de E-mail: info@perma-tec.com
Segélyhívószám:	0049 (0) 9704-609-99 (hétfő-csütörtök 8:00-16:30, péntek 8:00-12:00)
Magyarországi forgalmazó:	Hidro-Mobil Kft. H-7628 Pécs Pécsváradi út 12/1 Tel.: 0672 215 190 Fax: 0672 510 726 Weboldal: www.perma.hu E-mail: info@perma.hu
Segélyhívószám:	06 209 326 665
2. Lehetséges veszélyek	
Az előkészítés az 1999/45/EWG szerint nem veszélyes besorolású.	
Kiegészítő veszélyességi adatok emberre és környezetre:	
<i>lehetséges káros fizikai- és vegyi hatások:</i>	nem ismert
<i>lehetséges emberre káros hatások és lehetséges tünetek:</i>	nem ismert
<i>lehetséges környezeti káros hatások:</i>	nem ismert
<i>egyéb veszélyek:</i>	nem ismert
3. összetétel / alkotóelemek adatai	
3.1 Előkészítési adatok	
<i>Leírás:</i>	ásványolaj termék, nagyfokúan finomított alapolajok és szénsavbázisú sűrítők illetve válogatott adalékok
3.2 Veszélyes anyagok:	
adalék:	EG szám: - REACH szám: - Index szám: - CAS szám: - Tartalom %: <1% 1272/2008 (CLP) szerinti veszélyességi osztály / kategória: - 1272/2008 (CLP) szerinti veszélyességi mondat: R36/38, R43, R52/53 67/548/EWG szerinti besorolás: Xi, N
alkilborostyánkősavféléster:	EG szám: 257-836-6 REACH szám: - Index szám: - CAS szám: - Tartalom %: <1% 1272/2008 (CLP) szerinti veszélyességi osztály / kategória: - 1272/2008 (CLP) szerinti veszélyességi mondat: R52/53 67/548/EWG szerinti besorolás: N
3.3 Megjegyzés:	Az R- és H mondatokat lásd a 16. fejezetben.

4. Elsősegélynyújtás	
Általános:	Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.
Belégzés:	-
Bőr:	A bőrre került anyagot szappannal, bő vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.
Szem:	A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. A sérült forduljon orvoshoz.
Lenyelés:	Ne hánytassuk, csak kifejezetten orvosi utasítás esetén. Forduljon orvoshoz a biztonsági adatlappal együtt.
Az elsősegélynyújtó önvédelme érdekében:	Ne adjon szájon át történő mesterséges légzést annak a sérültnek, aki lenyelte az anyagot.
Információ az orvos számára:	
tünet:	émelygés, kábultság.
veszély:	nem ismert.
kezelés:	gyengélkedés, rosszullet esetén 24 órás megfigyelés.
5. Tűzvédelmi intézkedések	
Alkalmas oltóanyag:	hab, poroltó, permetkőd
Biztonsági okokból nem alkalmas oltóanyag:	vízugár
Az anyag vagy a termék illetve az égéstermék vagy a keletkező gázok okozta veszélyeztetettség:	szénmonoxid, kén- és nitrogénoxidok.
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:	Légzőkészülék illetve a hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.
6. Óvintézkedés véletlenszerű környezetbe kerülés esetén	
Személyi óvintézkedés:	Szem- és bőrérítkezést kerülni. Eltávolítani a tűzforrásokat. Szellőztetésről gondoskodni.
Környezetvédelmi óvintézkedés:	Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell oldani. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
Tisztítási eljárás / felvétel:	Kiömlés szárazföldre: a kiömlött terméket mechanikusan fel kell merni, csúszásveszély miatt ronggyal, homokkal, fűrészporral fel kell takarítani. A feltakarított anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Kiömlés élővízbe: mechanikusan lefölozendő a vízfelszínről. A lefölozött anyag veszélyes hulladékként kezelendő. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
7. Kezelés és tárolás	
Speciális követelmények és kezelési szabályok:	zárt, erre a célra készült tartályokban tárolni.
Tűz- és robbanásvédelmi útmutatás:	tűzforrásoktól távol kell tartani.
Egyéb adatok:	nincs
Kezelés:	tárolás száraz, hűvös és zárt helyen. Fagytól és hőtől védeni kell.
Biztonságos érintkezési előírások:	
védőintézkedések:	nem szükséges különleges védelmi intézkedés.
műszaki intézkedések:	jól szellőzött helyen tárolni.
aerosol- és porképződés elleni intézkedések:	nem szükséges.
környezetvédelmi intézkedések:	ne kerüljön csatornába.
Tárolás:	
Műszaki intézkedések és tárolási feltételek	
Csomagoló anyagok:	csak az erre a célra való tartály.
Követelmények a tároló térrel és a tartállyal kapcsolatban:	a tároló térnek jól szellőzöttnek kell lennie. A tartályt elzárva kell tárolni.
Együtttárolási útmutatás:	nem szabad gyúlékony illetve erősen oxidáló anyagokkal együtt tárolni.
További tárolási feltételek:	
tárolási hőmérséklet:	5°C - 40°C

relatív páratartalom (%):	nincs adat
tárolási stabilitás:	nincs szükség különleges útmutatásra.
maximális tárolási idő:	< 24 hónap
tárolási osztály:	nincs
Meghatározott alkalmazás:	
ajánlások:	nyitott- és zárt kenési helyek kenésére használni.
szakterületi megoldások:	nincs különös adat.

8. Az egészséget, környezetet nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

A védendő munkaterületi- illetve a biológiai határértékekkel kapcsolatos alkotórészek	alapolaj
Munkahelyi határértékek:	-
Kiegészítő expozíció határértékek:	5 mg/m ³ ACGIH (TLV)
Feldolgozási feltételek:	5 mg/m ³ OSHA (PEL) 10 mg/m ³ ACGIH (STEL)
DNEL/DMEL és PNEC-értékek:	-
Az expozíció korlátozása és ellenőrzése:	-
A munkahelyi expozíció korlátozása és figyelése:	
a termékkel kapcsolatos intézkedések expozíció megakadályozása érdekében:	a környezetbe való kijutás elkerülése érdekében zártkörű kenési helyeken alkalmazandó.
instrukatív intézkedések az expozíció megakadályozása érdekében:	személyi védőfelszerelés viselése.
szervezeti intézkedések az expozíció megakadályozása érdekében:	a személyt a személyi védőfelszerelés használatára kioktatni.
műszaki intézkedések az expozíció megakadályozása érdekében:	elszívó berendezéseket használni, hogy lecsökkenjen a helyiség levegő leterheltsége.
Személyes védőfelszerelés:	
légzés:	rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.
kéz:	DIN EN 374 szerinti, megfelelő védőkesztyűt viselni. A gyártó ad felvilágosítást a megfelelősségről.
szem:	a lehetséges szemmel való érintkezés elkerülése érdekében követni kell a BGR 192 szerinti információkat (pl.: megfelelő védőszemüveg viselése).
test:	a test védelme érdekében a BGR 189 szerinti információknak megfelelő védőruházatot kell viselni.
A környezeti expozíció korlátozása és figyelése:	
a termékkel kapcsolatos intézkedések expozíció megakadályozása érdekében:	a terméket a felhasználási céljának megfelelően alkalmazni.
instrukatív intézkedések az expozíció megakadályozása érdekében:	az alkalmazó személyt megfelelő védőruházattal kell ellátni.
műszaki intézkedések az expozíció megakadályozása érdekében:	gondoskodni megfelelő szellőztetésről.
A felhasználói expozíció korlátozása és figyelése:	
a felhasználóra vonatkozó, az anyag alkalmazásával kapcsolatos intézkedések:	nincs
törvényi előírásokkal kapcsolatos intézkedések az anyag felhasználásakor:	nincs

9. Fizikai- és kémiai tulajdonságok			
Általános adatok			
Megjelenés			
szín	barna (világos)		
szag	jellegzetesen ásványolajos		
Halmazállapot:	konzisztens		
Fontos egészségügyi-, környezetvédelmi és biztonsági adatok:	nem szabad csatornába kerülnie. Nem juthat talajvízbe.		
Lényeges biztonsági alapadatok:			
	Érték	Szabvány	Megjegyzés
cseppenés pont (°C):	>150	DIN ISO 2176	-
sűrűség (g/cm ³):	950	DIN EN ISO 12185	-
oldhatóság vízben (20°C, g/l-ben)	oldhatatlan	-	-
Egyéb adatok:	nincs		
10. Stabilitás és reakcióképesség			
Kerülendő körülmények:	200°C feletti erős hő		
Kerülendő anyagok:	erős oxidáló anyagok. Éghető anyagok.		
Veszélyes bomlástermékek:	szénmonoxid, kén- és nitrogénoxid.		
11. Toxikológiai adatok			
Toxikinetika, anyagcsere és elbomlás			
Nem humántoxikológiai adatok:			
mód:			
adag	>5000 mg/kg		
bejutás:	szájon		
eredmény:	LD 50		
Humántoxikológiai adatok:	nem ismert.		
Akut hatások (toxikológiai vizsgálatok):	nem áll rendelkezésre.		
12. Ökológiai információk			
Ökotoxikológia:			
Mobilitás:	talajvízbe jutása valószínűtlen, mivel a termék vízben gyakorlatilag nem oldódó.		
Egyéb káros hatások:	nem ismertek.		
További ökológiai útmutatás:	nincs.		
13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás			
Hulladékkezelés (termék):	követni kell a megfelelő, érvényes hulladékkezelési előírásokat.		
EAK/AVV hulladékazonosító szám:	12 01 12* elhasznált viaszok és zsírok		
Pótlólagos adatok:	nincsenek.		
14. Szállítással kapcsolatos adatok			
A szállítási előírások szerint Nem veszélyes anyag.			
Országúti szállítás (ADR/RID/GGVSE):	-		
Tengeri szállítás (IMDG-kód/GGVSee):	-		
Légi szállítás (ICAO-IATA/DGR):	-		

15. Szabályozási információk

15.1 EU előírások besorolás és jelölés az 1995/45/EG és a 67/548/EWG irányelvei szerint.

Jelölés (67/548/EWG vagy 1999/45/EG szerint) -

Veszélyes anyagok veszélyességi szimbóluma és előkészítése: -

Veszélyes összetevők: -

R-mondatok: -

S-mondatok: -

Megjegyzés: -

Meghatározott előkészületek különleges jelzése: -

Rendelkezők és/vagy alkalmazási korlátozások: -

Egyéb EU-előírások: -

Nemzeti előírások (Németország): -

Vízveszélyeztetési osztály (VwVwS): 1

16. Egyéb adatok

R- és H-mondatok teljes szövege: -

Betánítási útmutatás: -

Ajánlott alkalmazási korlátok: csak rendeltetésszerű felhasználás

Alkalmazási- és expozíció kategóriák (áttekintés): -

További információk: -

Adatforrások:

EG-irányelvek 67/548/EWG a mindenkori érvényes változatban

EG-irányelvek 1999/45/EG a mindenkori érvényes változatban

EG-irányelvek 1907/2006/EG a mindenkori érvényes változatban

Közzététel 220 a mindenkori érvényes változatban

Szállítási előírások ADR, RID, IMDG, IATA, a mindenkori érvényes változatban

Fontos információ:

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai- és kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát. A gyártó illetve a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, illetve nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.