



BIZTONSÁGI ADATLAP (1907/2006/EG, 31 rész szerint)

Nyomtatási dátum: 2007.09.26.

átdolgozva: 2007.08.06-án

1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék rövid neve:

perma SF10 élelmiszeripari zsír

A termék jellege / ajánlott alkalmazási cél:

Ipari alkalmazásra. Speciális esetben kérjük, tekintse meg a műszaki adatlapot vagy kérje a forgalmazó tanácsát.

Szállító:

KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN Kg
Geisenhausenerstrasse 7
D-81379 München
Telefon: ++49 (0)897876-0
Fax: ++49 (0)897876-333
Információ:
Material Compliance Management
E-Mail: mcm@klueber.com

Sürgősségi telefon: ++49 (0) 897876-700 (24 órás)

2. Veszélyesség

Veszélyességi besorolás: nincs.

Emberre és a környezetre vonatkozó különleges veszélyesség:

A termék az „EG szerinti besorolási irányelvek” utolsó szöveges változata szerint besorolás köteles.
R 52/53 Károsítja az élővizet, tartós károsító hatása van.

Osztályba sorolási tényező:

Az osztályba sorolás megfelel az EG aktuális listájának, de a szakmai- és gyártói adatokkal ki van egészítve.

3. Összesített adatok / az összetevők adatai

Szintetikus szénhidrogénolaj. Alumínium-komplexszappan.

Veszélyes alkotórészek

Xi, N; R 38-41-50 Aminosav-vegyület 0,25-1%

C, Xn, N; R 22-34-50/53 2-(2-heptán-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol 0,25-1%

A felsorolt veszélyességi utalásokról részletesen szó van a 16. fejezetben.

4. Elsősegélynyújtás

Belégzés:	A belélegzőt azonnal friss levegőre kell vinni. Orvoshoz kell fordulni.
Bőr:	A bőrre került anyagot szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. A szennyezett ruházatot és cipőt le kell cserélni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.
Szem:	A szembe került anyagot a szem nyitva tartása közben azonnal mossuk ki bő vízzel hosszú percekig keresztül. A sérült forduljon orvoshoz.
Lenyelés:	NE hánytassunk, csak kifejezetten orvosi személy utasítása esetén. A megfelelő ismeretekkel nem rendelkező személy nem adhat be semmit sem szájon át. Nagyobb mennyiség lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.
Információ az orvos számára:	a kezelés általában a tünettől függ és a tünetek enyhítésére irányul. Megjegyzés: Magas nyomású alkalmazások. Magasnyomással történő bőrbejutás sürgősségi orvosi kezelést igényel. A sérülések először nem tűnnek súlyosnak, de néhány órán belül a szövet feldagad, elszíneződik, és különösen fájdalmassá válik, bőr alatti szövetelhalás következik be. Feltétlenül azonnali sebészeti beavatkozásra van szükség. A seb és az alatta levő szövet alapos és kiterjedt felnyitására van szükség ahhoz, hogy a szövetvesztés mértéke kisebb legyen, és ne keletkezzenek vagy csak minimális mértékben visszamaradó sérülések. A magas nyomású termék nagyon mélyen behatolhat a szövetekbe.

5. Tűzvédelmi óvintézkedések

Alkalmos oltóanyag:	Oltáshoz használható vízköd, hab, poroltó vagy széndioxid. Az ezekkel az oltóanyagokkal összekeveredett oltóvizet és az oltóanyagot is össze kell gyűjteni, nem szabad folyóvízbe, csatornába vagy lefolyóba eresztetni.
Nem alkalmazható:	Vízszugár.
Veszélyes bomlástermékek:	Szénmonoxid, széndioxid.
Tűzoltó védőfelszerelés:	Teljes védőfelszerelés és zárt lélegző készülék (SCBA) szükséges. Nem szabad belélegezni a robbanás veszélyes és éghető gázokat. A vegyi anyagok égésekor szokásos előírások szerint kell eljárni.
További útmutatás:	A veszélyben levő tartályokat vízsugárral hűteni kell.

6. Óvintézkedés véletlenszerű környezetbe kerülés esetén

Személyes óvintézkedés:	Azonnal hívni kell a mentesítőket. A nem szükséges személyeket távol kell tartani. Alkalmos védőfelszerelést kell használni. Minden tűzvédelmi intézkedést végre kell hajtani.
Környezetvédelmi óvintézkedések és tisztítási eljárások:	Ha nincs más lehetőség, akkor a kiömlött terméket el kell határolni. Megfelelő kármentesítő vagy újrahasznosítható anyaggal fel kell itatni vagy fellapátolni és a kiömlött anyaggal érintkezett felületet olajfelszívó anyaggal fel kell szórni. A kiömlött anyagot megfelelő tárolóban el kell szállítani és veszélyes anyagként kell kezelni.
Személyi védőeszközök nagy kiömlött mennyiség esetén:	Fröccsenés ellen védő szemüveg. Teljes testvédelmet biztosító védőruházat. Csizma. Védőkesztyű.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:	Érintkezés után alaposan meg kell mosni az érintkezett részt.
Tárolás:	Jól lezárt csomagolásban hűvös és száraz helyen kell tartani. Élelmiszertől és oxidáló anyagtól elkülönítve kell tárolni.
Tárolási osztály:	VCI : 11

8. Expozíciós határérték és személyes védőfelszerelés

Hordozóanyag:	MAK-határérték
Alapolaj - nem meghatározott	ACGIH (USA)
	STEL: 10 mg/m ³ 15 perc. Alak: ásványolajköd.
	TWA: 5 mg/m ³ 8 óra. Alak: ásványolajköd.

Ha nincs törvényi robbanási határ megállapítva, akkor az ACGIH-értékei az irányadóak. További információk a szállítótól.

Ügyelni kell arra, hogy valamennyi köd, pára vagy por tartalmazhat más összetevőket is, és így előfordulhat, hogy az itt megadott speciális határértékek esetleg nem is alkalmazhatóak. Ebben az esetben ezeket csak irányadónak szabad venni.

Védőintézkedések: Olyan szellőző vagy egyéb berendezést kell alkalmazni, amely a levegőben található gőzök koncentrációját az előírt határértékek alatt tartja. Valamennyi vegyszer veszélyességét meg kell ítélni és megfelelő kontrollintézkedéseket kell végezni azért, hogy az expozíciót megakadályozzuk, illetve elhatároljuk. A kontrollintézkedéseknek van egy hierarchikus sorrendje (például: eliminálás, pótlás, általános szellőztetés, elhatárolás, munkahigiéna, a folyamat vagy a tevékenység módosítása), melyet figyelembe kell venni a személyi védőfelszerelések alkalmazásakor. A személyi védőeszközöknek meg kell felelniük a mindenkor érvényes előírásoknak, megfelelőnek kell lenniük a felhasználási célra, jó állapotban kell lenniük és előírászerűen karbantartottnak kell lenniük. Kérje a munkavédelemért felelős személy segítségét az érvényes előírások és szabványok kiválasztásában. Megfelelő útmutatások találhatóak az európai szabványelőírásokban.

A védőfelszerelés kiválasztását a kockázati tényezők határozzák meg. Mindenképp figyelni kell arra, hogy a kiválasztott védőeszközök egymással kompatibilisek legyenek.

Higiéniai intézkedések: Vegyi termékekkel való érintkezés után és a munkanap végén ugyanúgy tisztálkodjon, mint étkezés előtt, alaposan mosson kezet, alkart és arcot.

Személyi védőfelszerelés:

Légzőszervek Normál esetben nincs szükség légző felszerelésre akkor, ha a természetes vagy mesterséges szellőzés megfelelő az expozíció szabályzására. Légző felszerelésre van szükség, ha nem megfelelő a szellőzés. A légző felszerelésnek minden körülmények között biztonságosan kell zárnia. Ha nem elegendő a levegőben levő oxigénkoncentráció vagy a szuszpendált vegyszer-koncentráció túllépi a megengedett értéket, akkor nem szabad használni levegő tisztítás elvén működő légző

berendezést. Ilyenkor levegő hozzávezetetéses légző felszerelést kell alkalmazni.

Amennyiben megfelelő a légszűrős légzőkészülék, akkor lehet használni a köd vagy pára kiszűréséhez használható részecske szűrő. P típusú szűrőt vagy hasonló szabványút használjon. Esetleg szükség van egy részecskéket és szerves gázokat és gőzöket (forráspont > 65 °C) kiszűrő kombinált szűrőre akkor, ha a túl magas termék hőmérséklet miatt kellemetlen szag vagy gőz keletkezik. Ilyenkor az AP típusú vagy ennek megfelelő szabványos szűrőt kell használni.

Bőr és test

Az iparban jól bevált gyakorlat védőruházat használata.

Pamutból vagy poliészter/pamut anyagból készült kezelábasok megfelelő védeltséget nyújtanak, ha a felületi szennyeződés mértéke olyan, hogy az nem tud bőrig leszárogni. A kezelábasokat rendszeresen mosni kell. Ha nagy a bőrszennyeződés veszélye (például kiömlött anyag tisztításakor vagy fröccsenés veszélye esetén), akkor vegyszerálló kötényt és/vagy nem áteresztő vegyi ruhát illetve csizmát kell viselni.

Kezek

Védőkesztyűt kell viselni, ha várhatóan hosszabb vagy ismétlődő érintkezés fog történni.
Ajánlott nitrilkesztyű használata.

A védőkesztyűk a használat során a külső fizikai és vegyi behatások során egy idő után elhasználódnak. Rendszeresen ellenőrizni és cserélni kell a kesztyűket. A csere gyakorisága a felhasználás jellegétől függ.

Szemek

Védőszemüveg, mely oldalirányú befröccsenés elleni védelemmel van ellátva.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Szín	Bézs
Szag	A termékre jellemző
Fizikai állapot	Pasztózus
Sűrűség	20 °C-on 0,92 g/cm ³
Oldhatóság/keveredés	nem oldódik/nem keveredik vízben/vízzel
Állapotváltozással járó cseppenéspont:	>250 °C (DIN ISO 2176)
Lobbanáspont:	nem jellemző
Robbanásveszély:	a termék nem robbanásveszélyes

10. Stabilitás és reakcióképesség

Hő hatására történő bomlás / kerülendő körülmények: nem bomlik megfelelő tárolás és kezelés esetén.

Kerülendő anyagok:	oxidáló anyagok
Veszélyes reakció:	nem ismert veszélyes reakció
Veszélyes bomlástermékek:	előírás szerinti kezelés esetén nincs

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:	A rövid- vagy alkalmoszerű bőrérítkezés utáni bőrprobléma nem valószínű. A hosszabb- vagy ismételt behatás azonban zsirossá teheti a bőrt és bőrgyulladást okozhat. Kis mennyiség nem szándékos lenyeléséből adódó károsodás nem valószínű. Nagyobb mennyiség émelygést és hasmenést okozhat. Normál környezeti hőmérsékleten történő belélegzés nem valószínű. A hőmérséklet miatt felszabaduló anyagok gőze, párája és füstje egészségkárosító lehet.
------------------------	---

12. Ökológiai információk

Vízderítőben/tisztítóban/ ülepítőben való viselkedés:	Ez a termék mechanikusan szétválasztható
Környezetkárosítás:	Károsítja az élővízi organizmusokat. Nem szabad talajvízbe, élővízbe vagy csatornába jutnia. Vízveszélyzetési osztály: 2. Önbesorolás: vízre veszélyes.

13. Hulladékkezelés

Hulladékkezelés / ártalmatlanítás:	Csak erre felhatalmazott hulladék feldolgozó végezheti a hulladékkezelést és ártalmatlanítást.
Termékhulladék: Európai hulladékkatalógus (EAK)	Nincs külön meghatározott besorolási kódja, mert a különböző felhasználási módok és/vagy elszennyeződések határozzák meg azt, hogy melyik kódot kell használni

14. Szállítási információk

Szállítási előírások ADR/RID és GGVS/GGVE (határátlépési, belföldi)
ADR/RID-GGVS/E osztály: -

Tengerhajózási szállítás IMDG/GGVSee:
IMDG/GGVSee-osztály: -

Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:
ICAO/IATA-osztály: -

Szállítás/további adatok: a fentiek szerint nem veszélyes rakomány.

15. Előírások

EG-irányelvek szerinti jelölés:	A termék az EG-irányelvek/GefStoffV (veszélyes anyagok) szerinti besorolású és e szerinti jelzésű.
R-mondatok	52/53 károsítja a víziszervezeteket, tartós károkat okoz az élővízben
S-mondatok	61 Kerülni kell a környezetbe való kijutást. Be kell tartani a különleges előírásokat/a biztonsági adatlap tanácsait.
Nemzetközi előírások	Besorolás a használati/biztonsági rendelkezések szerint(BetrSichV): -
Vízveszélyeztetési osztály (WGK), VwVwS szerinti besorolás	WGK 2 (saját besorolás): vízre veszélyes a VwVwS 17.5.99 4-es fejezet szerint.

16. Egyéb adatok

R-mondatok jelentése:	22 - lenyeléskor egészségkárosodás következik be 34 - Maró hatású 38 - Ingerli a bőrt 41 - Komoly szemsérülést okoz 50 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre 50/53 - nagyon mérgező a vízi szervezetekre. Vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
------------------------------	---

Útmutatás:

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-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági körülmények 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 a 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.

Ezt a biztonsági adatlap a Material Compliance Management állította össze.

Hívható kapcsolattartó: ++49(0)897876-1564

Az adatok az előző változathoz képest módosultak.