



BIZTONSÁGI ADATLAP

1 - AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Az anyag vagy a készítmény azonosítása:

Név: DOT 5.1 12x0.500L
Termék kód: 100950

A vállalat/vállalkozás azonosítása:

Bejegyzett cégnév: MOTUL.
Cím: Chemin du Corps de Garde. 77360. VAIRES SUR MARNE. FRANCE.
Telefon: 33.1.64.72.86.00. Fax: 33.1.64.72.86.25.
Email: hse_motul@motul.fr

Segélyhívó szám: +44 (0)208 762 8322

Asszociáció/Organizáció:

Az anyag/készítmény felhasználása:

Fékfolyadék

2 - A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

A termék nem tartozik a gyúlékony anyagok osztályába. Lásd a helyszínen lévo egyéb termékekre vonatkozó ajánlásokat.
Ez a készítmény a 1999/45/EK eloirás szerint nem veszélyes az egészségre.

3 - AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

A 3. bekezdésben szereplo veszélyre figyelmezteto mondatok magyarázata: 16 §-t.

Egyedül veszélyes anyagok vannak jelen:

(elegendo koncentrációban van jelen a készítményben ahhoz, hogy az anyag 100%-os tiszta állapotú toxikológiai jellemzoit adja a készítménynek)

Ez a készítmény nem tartalmaz ehhez a kategóriához tartozó veszélyes anyagot.

Más, veszélyt jelento anyagok:

Nincs jelen ebbe a kategóriába tartozó ismert anyag.

Az anyagok a veszélyességi határ alatti koncentrációban vannak jelen:

INDEX	CAS	EK	Név	Szimb.	R:	%
603-107-00-6	111-77-3	203-906-6	2-(2-METHOXYETHOXY)ETHANOL	Xn	63.G3	2.5 <= x % < 10
603-140-00-6	111-46-6	203-872-2	2,2'-OXYBIETHANOL	Xn	22	10 <= x % < 25
603-183-00-0	143-22-6	205-592-6	2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY]ETHANOL	Xi	41	10 <= x % < 25

Más, foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezo anyagok:

Nincs jelen ebbe a kategóriába tartozó ismert anyag.

4 - ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános szabály: kétség esetén, vagy, ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni.
Eszméletlen embernél soha ne eroltessük a nyelést.

Belégzés útján történő expozíció esetén:

Vigye az áldozatot friss levegőre. Ha a tünetek megmaradnak, hívjon orvost.

Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén:

Azonnal mossa bő vízzel, a szemhéjak alatt is.

Borre fröccsenés vagy a borrel való érintkezés esetén:

Minden beszennyeződött ruhát azonnal vegyen le.
Mossa le azonnal alaposan az szappannal és vízzel

Lenyeléskor:

Öblítse ki a száját vízzel, majd igyon sok vizet.
Ne hánytasson, csak ha erre az orvos utasítja.

5 - TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**A megfelelő tűzoltó készülék:**

Száraz szer, hab, szén-dioxid.

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni:

Erőteljes vízszugár

A tűzoltók különleges védőfelszerelése:

Viseljen zártrendszerű légzőkészüléket

6 - INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN**Személyi óvintézkedések, mint például:**

A 7-es és 8-as pont alatt felsorolt biztonsági intézkedésekkel kapcsolatban felvilágosítást kell kérni.
A kiömlött termék miatt a felületek csúszósakká válhatnak.

Környezetvédelmi óvintézkedések, mint például:

A kiömlött, kifröccsent anyagot éghetetlen abszorbens anyagokkal, pl. homokkal, földdel, vermikulittal, diatómafölddel kell feltakarítani és hordókba helyezni a hulladék ártalmatlanításához.

Meg kell akadályozni mindenféle anyag csatornába vagy víziútba jutását.

Tisztítási módszerek, mint például:

Mosószerrel kell tisztítani, oldószert nem szabad használni.

7 - KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A tárolóhelyiségekre vonatkozó szabályok azokra az üzemekre vonatkoznak, ahol a terméket kezelik.

Tuzvédelem:

Illetéktelen személyek hozzáférését meg kell akadályozni.

Ajánlott felszerelés és eljárások:

A keletkező füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

Tárolás:

Tárolási élettartam: 24 hónap.

8 - AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

A 89/686/EGK irányelv alapján használjon egyéni védőfelszerelést.

Technikai intézkedések:

A személyzet viseljen rendszeresen tisztított overállt.

Biztosítsanak megfelelő szellőztetést, ha lehet elszívó ventilátorokkal a munkahelyeken, és kellő általános elszívást.

Expozíciós határértékek az INRS ED 984 szerint:

Franciaország	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Megjegyzés:	TMP:
111-77-3	10	50.1	-	-	*, R3	84
Németország	OSZTÁLY:	MAK-ppm:	MAK-mg/m3:	Megjegyzés:	Megjegyzés:	
111-46-6	II.2	10	44	C		

Expozíciós határértékek az 2006/15/EK, 2000/39/EK és 98/24/EK szerint:

EK	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Megjegyzés:
111-77-3	50.1	10	-	-	Peau

Expozíciós határértékek (2003-2006):

Németország/AGW	AGW:	AGW:	Faktor:	Bemerkungen:
111-46-6	10 ml/m3	44 mg/m3	4(l)	DFG, Y

Légutak védelme:

Légzőkészülék csak amikor aeroszol vagy permet keletkezik.

Kézvédelem:

A javasolt kesztyűk típusai:

- Polietilén
- PVC (polivinil-klorid)

Szemvédelem:

Védőszemüveg

Bőrvédelem:

Arcvédő, csizma, folyadék által áthatolhatatlan ruházat, biztonsági lábbeli.

9 - FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**Általános információk:**

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	aranyossárga

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:

Az oldat pH-ja/előkészítés:	enyhén lúgos.
A pH értéket vagy lehetetlen megmérni, vagy:	nem releváns.
Lobbanáspont tartomány:	Lobbanáspont: > 60°C
Lobbanáspont	170.00 °C.
Gőznyomás:	110kPa (1.10 bar) alatt.
Suruség:	> 1
Oldhatóság vízben:	Oldható.
Viszkozitás:	5-10 cSt @ 20°C

Egyéb információk:

Öngyulladási hőmérséklet:	301 °C.
---------------------------	---------

10 - STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

A biztonsági adatlap 7-es pontjának kezelési és tárolási előírás-ajánlásainak betartása esetén a készítmény stabil.

Kerülendő anyagok:

Erős oxidálószer

11 - TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magát a készítményt illetően nincs rendelkezésre álló adat.

Belégzés útján történő expozíció esetében:

A savkőd belégzése a légzőrendszer irritálását okozhatja a nagyon érzékeny egyéneknél.

Lenyeléskor:

Enyhén toxikus lenyelés esetében

LD50 orális (patkány) > 5000 mg/kg

Borre fröccsenés vagy a borrel való érintkezés esetén:

Az ismételt vagy hosszadalmas érintkezés a készítménnyel eltávolíthatja a bőrről a természetes zsírt, ami nem allergiás bőrgyulladást és a bőrön keresztüli felszívódást okozhat.

LD50 (bor) patkány = >2000 mg/kg

Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén:

Enyhe szem irritáció

12 - ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magát a készítményt illetően nincs rendelkezésre álló ökológiai adat.

Mobilitás:

Vízben oldható

Ökotoxicitás:

LC50 96h hal => 100mg/l

LC50 48h vízibolha = nem lett meghatározva

LC50 72h algák = nem lett meghatározva

13 - ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Csatornába vagy vízfolyásba nem önthető.

Hulladékok:

Hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa azokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően, lehetőség szerint egy begyűjtő vagy egy elismert vállalat által.

Ne fertőzze a talajt és a vizeket hulladékokkal. Ne kezdjen hozzá azok ártalmatlanításához a környezetben.

Szennyezett csomagolóanyagok:

Ürítse ki teljesen a tartályt. Őrizze meg a tartályon található etikette(ke)t.

Adja át egy elismert ártalmatlanítónak

2001/573/EK, 2006/12/EGK, 94/31/EGK :

16 01 13 * fékfolyadékok

14 - SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Mentesül a szállítási besorolás és a címkézés alól.

A terméket közúton az ADR, vasúton a RID, tengeren az IMDG és légi úton az ICAO/IATA előírásai szerint kell szállítani (ADR 2009 - IMDG 2008 - ICAO/IATA 2009).

15 - SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Ezt a készítményt a 1999/45/EK irányelv és adaptációi szerint osztályozták.

Figyelembe véve továbbá a 2008/58/EK irányelvet a 67/548/EGK irányelv 30° alkalmazásával (Veszélyes anyagok).

Figyelembe véve továbbá a 2009/2/EK irányelvet a 67/548/EGK irányelv 31° alkalmazásával (Veszélyes anyagok).

Figyelembe véve továbbá a EK Szabályzat 1272/2008.

Ez a készítmény a 1999/45/EK előírás szerint nem veszélyes az egészségre.

A termék nem tartozik a gyúlékony anyagok osztályába.

A készítmény különleges veszélyei és biztonsági ajánlások:

S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

16 - EGYÉB INFORMÁCIÓK

Mivel a felhasználók munkakörülményeit nem ismerjük, a biztonsági adatlapon szereplő információ jelenlegi tudásunkon, országos és közösségi rendelkezéseken alapszik.

A terméket az 1-es pontban meghatározottól eltérő célra történő felhasználás előtt az írott kezelési útmutató beszerzése szükséges.

Mindenkor a felhasználó felelősége minden szükséges lépést megtenni azért, hogy a jog elvárásainak és a helyi szabályoknak eleget tegyen.

A biztonsági adatlapon szereplő információkat mint a termékünkre vonatkozó biztonsági követelményeket és nem mint a tulajdonságainak garanciáját kell tekinteni.

A 3. bekezdésben szereplő veszélyre figyelmeztető mondatok magyarázata:

R 22	Lenyelve ártalmas.
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R 63.G3	A születendő gyermeket károsíthatja.