



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 31094

### DROSERÁ MS 220

Az előző változat kelte: 2016-02-02

Felülvizsgálat dátuma: 2016-12-20

Verzió 2.02

#### 1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

##### 1.1. Termékazonosító

Termék neve	DROSERÁ MS 220
Szám	311
Anyag/keverék	Keverék

##### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

**Azonosított felhasználások**      Többfunkciós olaj, szerszámgépek.

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Forgalmazó**      A - TOTAL Lubricants Hungary Kft.  
Neumann János u. 1.  
H-2040 Budaörs  
Tel: +36 23 507 500  
Fax: +36 23 507 507

B - TOTAL LUBRIFIANTS  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex  
FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

##### További információért kérjük, forduljon:

<b>Kapcsolat</b>	A - HSEQ
	B - HSE
<b>E-mail cím</b>	A - rm.informacio@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com

##### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: +44 1235 239670  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat : +36 80 20 11 99 vagy +36 1 476 6464

#### 2. szakasz: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 31094

**DROSERA MS 220**

Felülvizsgálat dátuma: 2016-12-20

Verzió 2.02

**1272/2008/EK RENDELETE** \*\*\**Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 2.2. szakaszban.\*\*\****Osztályozás**

A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján nincs veszélyesként besorolva\*\*\*

2.2. Címkézési elemek**Címkézés a következő előírás szerint:**

1272/2008/EK RENDELETE\*\*\*

**Figyelmeztetés**

Nincs\*\*\*

**Figyelmeztető mondatok** \*\*\*

Nincs\*\*\*

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

Nincs\*\*\*

**További veszélyességi mondatok**

EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható\*\*\*

2.3. Egyéb veszélyek**Fizikai-kémiai tulajdonságok**

A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek.\*\*\*

**Környezeti tulajdonságok**

Nem szabad a környezetbe engedni.\*\*\*

**3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2. Keverék\*\*\***Veszélyes alkotórészek** \*\*\*

Kémiai Név	EU-szám	REACH regisztrációs szám	CAS szám	Tömegszázalék	Osztályozás (1272/2008/EK)
(Z)-oktadek-9-énilamine***	204-015-5***	nincs adat	112-90-3	0.1-<0.25	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Asp. Tox. 1 (H304) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Acute M factor = 10 Chronic M factor = 10

**További információk**

Ásványolajat tartalmazó termék, az IP 346 szerint mért DMSO kivonat kevesebb 3%-nál.\*\*\*

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 31094

## DROSERA MS 220

Felülvizsgálat dátuma: 2016-12-20

Verzió 2.02

Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. szakasz: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	SÚLYOS VAGY NEM MÚLÓ TÜNETEK ESETÉN HÍVJUNK ORVOST VAGY MENTŐT.***
Szemmel való érintkezés	Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is.***
Bőrrel való érintkezés	A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Mossák le a bőrt szappannal és vízzel. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Nagy nyomású, erős sugárban bőrsérülést okozhat. Ilyen esetben a sérült azonnal kórházba szállítandó.***
Belégzés	Friss levegőre kell menni.
Lenyelés	TILOS hánytatni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Azonnal orvost vagy az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot kell hívni.***

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Szemmel való érintkezés	Nem osztályozandó.
Bőrrel való érintkezés	Nem osztályozandó. A termékek nagy nyomással történő bőr alá fecskendezése súlyos következményekkel járhat, még akkor is, ha esetleg nem tapasztalható nyilvánvaló tünet vagy sérülés.
Belégzés	Nem osztályozandó. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.
Lenyelés	Nem osztályozandó. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Figyelmeztetések az orvosnak Tünetileg kell kezelni.

### 5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ). ABC por. Hab. Vízpermet vagy köd.***
Az alkalmatlan oltóanyag	Nem szabad irányított vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszély	A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid, szén-dioxid, különféle szénhidrogének, aldehidek, és korom képződhet. Ezek rendkívül veszélyesek lehetnek, ha zárt térben vagy magas koncentrációban légzik be őket.
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 31094

## DROSERA MS 220

Felülvizsgálat dátuma: 2016-12-20

Verzió 2.02

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Tűzoltók különleges védőfelszerelése**

Önálló légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

**Egyéb információk**

A tároló edényeket és tartályokat vízpermettel kell hűteni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## 6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Általános információk**

Ne érintse meg és ne lépjen rá a kiömlött anyagra. A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek. Egyéni védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani.\*\*\*

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Általános információk**

Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe. Ha jelentős mennyiségű kifolyást nem lehet felfogni, a helyi hatóságokat értesíteni kell.\*\*\*

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**Szennyezésmentesítés módszerei**

Védőgáttal körül kell határolni. A kifolyást körül kell határolni, majd nem éghető abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) össze kell gyűjteni és tároló edényben tenni, a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelő (lásd a 13. szakaszt) megsemmisítésre. Hulladékként zárt, alkalmas tároló edényben kell tartani.\*\*\*

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Személyi védőfelszerelés**

Részletek a 8. szakaszban találhatóak.

**Hulladékkezelés**

V.ö.: 13. szakasz.

## 7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok**

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Az egyéni védelemről lásd a 8. szakaszt. Csak jól szellőző helyen szabad használni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.\*\*\*

**Tűz- és robbanásvédelem**

A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni. Földelt/villamos vezetővel összekötött konténerek, tartályok és szállító/fogadó berendezések.\*\*\*

**Egészségügyi intézkedések**

Ügyeljünk, hogy a termékkel való érintkezésnek kitett személyzet tartsa magát a szigorú higiénés szabályokhoz. Ajánlott a berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása. Szünetek előtt és közvetlenül a termékkel való érintkezés után kezét kell mosni. Ne használjunk csiszolóanyagokat, oldószereket vagy tüzelőanyagokat. Ne töröljük a kezünket a termékkel szennyezett rongyokba. Ne tegyük a munkaruha zsebébe a

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 31094

## DROSERÁ MS 220

Felülvizsgálat dátuma: 2016-12-20

Verzió 2.02

termékkel szennyezett rongyokat.\*\*\*

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

<b>Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények</b>	Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Kármentővel védett területen kell tartani. Az edény szorosan lezárva tartandó. Lehetőleg tartsuk az eredeti tároló edényben. Máskülönbentüntessük fel a címkéken szereplő összes kötelező információt az új tároló edényen is. Ne távolítsuk el a veszélyt jelző címkéket a tároló edényekről (még akkor sem, ha üresek). Tervezzünk olyan létesítményeket, amelyek révén elkerülhető a termék esetleges (pl. tömítés tönkremenetele miatti) szivárgása forró burkolatokra vagy villamos érintkezőkre. Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell. Nedvességtől védendő.***
<b>Összeférhetetlen anyagok</b>	Erős oxidálószer.***

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

<b>Különleges felhasználás(ok)</b>	Nincs információ.
------------------------------------	-------------------

## 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

<b>Expozíciós határok</b>	Ásvényi olajköd: USA: OSHA (MK érték) ÁK érték 5 mg/m <sup>3</sup> , NIOSH (Ajánlott expozíciós határérték) ÁK érték 5 mg/m <sup>3</sup> , CK érték 10 mg/m <sup>3</sup> , ACGIH (TLV: Küszöb határérték) ÁK érték 5 mg/m <sup>3</sup> (magas fokon finomított)
<b>Jelmagyarázat</b>	V.ö.: 16. szakasz

### 8.2. Expozíciós ellenőrzések

#### Munkahelyi expozíciós ellenőrzések

<b>Műszaki intézkedések</b>	Műszaki intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határok betartását. Zárt térben (tartályokban, konténerekben stb.) végzett munka esetén ügyeljünk, hogy a levegőellátás megfelelő legyen a légzéshez, és viseljük az ajánlott védőeszközöket.
<b>Személyi védőfelszerelés</b>	
<b>Általános információk</b>	Ha a terméket keverékben használják, ajánlatos kapcsolatba lépni a megfelelő védőfelszerelés gyártójával. Ezek az ajánlások a termék beszállításkori állapotára vonatkoznak.
<b>Légzésvédelem</b>	Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő, minősített gázálcot kell használni. Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálc (EN 14387). A/P1 típus. A légzőkészülékeket szigorúan a gyártó előírásainak és a kiválasztásukat és használatukat szabályozó jogszabályoknak megfelelően kell használni.
<b>Szemvédelem</b>	Fröccsenés veszélye esetén viselje a következő védőfelszerelés(ek)e)t: Oldalvédővel ellátott védőszemüveg.

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 31094

## DROSERA MS 220

Felülvizsgálat dátuma: 2016-12-20

Verzió 2.02

### Bőr- és testvédelem

Viseljenek alkalmas védőruházatot. Védőcipő vagy csizma. Hosszú ujjú ruha.

### Kézvédelem

Szénhidrogénnek ellenálló kesztyű: Nitril-kaucsuk, Fluorozott gumi. A termékkel történő hosszú távú vagy ismétlődő érintkezés esetén ajánlott viselni az MSZ EN 420 vagy az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt viselni, aminek áttörési ideje minimum 480 perc, vastagsága pedig 0,38 mm. Ezek az értékek csak tájékoztató jellegűek. A védelem teljesítményszintje függ a kesztyű anyagától, technikai jellegzetességeitől, annak a kezelendő anyaggal szembeni ellenálló képességétől, a felhasználás megfelelőségétől és a csereperiódustól.\*\*\*

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Általános információk

A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

### 9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők		átlátszó***	
Szín		barna***	
Fizikai állapot (+20 °C)		folyadék***	
Szag		jellegzetes***	
Szagkülöbségték		Nincs információ	
<b>Tulajdonság</b>	<b>Értékek</b>	<b>Megjegyzések</b>	<b>Módszer</b>
pH-érték		Nem alkalmazható***	
Olvadáspont/olvadási tartomány		Nem alkalmazható***	
Forráspont/forráspont tartomány		Nincs információ***	
Lobbanáspont ***	260*** °C*** 500*** °F***		ISO 2592*** ISO 2592***
Párolgási sebesség		Nincs információ***	
Gyulladásos határok levegőben		Nincs információ	
felső ***	***	Nincs információ***	***
alsó ***	***	Nincs információ***	***
Gőznyomás		Nincs információ***	
Gőzsűrűség		Nincs információ***	
Relatív sűrűség	0.890*** -*** 0.900***	@ 15 °C***	ISO 3675***
Sűrűség	890*** - *** 900*** kg/m <sup>3</sup> ***	@ 15 °C***	ISO 3675***
Vízoldhatóság		Oldhatatlan***	
Oldhatóság egyéb oldószerekben		Nincs információ***	
logPow		Nincs információ***	
Öngyulladásos hőmérséklet ***	> *** 250*** °C***		ASTM E659 ***
***	> *** 482*** °F***	***	ASTM E659 ***
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ	
Kinematikai viszkozitás ***	*** 200*** -*** 239*** mm <sup>2</sup> /s***	@ 40 °C ***	ISO 3104 ***

Adatlap sz.: 31094

## DROSERA MS 220

Felülvizsgálat dátuma: 2016-12-20

Verzió 2.02

**Robbanásveszélyes tulajdonságok** Nem robbanásveszélyes\*\*\*  
**Oxidáló tulajdonságok** Nem alkalmazható\*\*\*  
**Veszélyes reakciók lehetősége** Nincs információ\*\*\*

### 9.2. Egyéb információk

**Fagyáspont**

Nincs információ

## 10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

**Általános információk** Nincs információ.\*\*\*

### 10.2. Kémiai stabilitás

**Stabilitás**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

**Veszélyes reakciók**

Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

**Kerülendő körülmények**

Hőhatás (lobbanáspont feletti hőmérséklet), szikra, gyújtóforrás, nyílt láng, sztatikus elektromosság.\*\*\*

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Összeférhetetlen anyagok**

Erős oxidálószer.\*\*\*

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek**

normál használat mellett semmi. A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid, szén-dioxid, különféle szénhidrogének, aldehidek és korom képződhetnek.\*\*\*

## 11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás Helyi hatások Információ a termékről

**Bőrrel való érintkezés**

. Nem osztályozandó. A termékek nagy nyomással történő bőr alá fecskendezése súlyos következményekkel járhat, még akkor is, ha esetleg nem tapasztalható nyilvánvaló tünet vagy sérülés.

**Szemmel való érintkezés**

. Nem osztályozandó.

**Belégzés**

. Nem osztályozandó. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 31094

## DROSERA MS 220

Felülvizsgálat dátuma: 2016-12-20

Verzió 2.02

<b>Lenyelés</b>	. Nem osztályozandó. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.
<b>ATEmix (orális)</b>	> 5,000.00***
<b>ATEmix (dermális)</b>	> 5,000.00***
<b>ATEmix (belélegzés-gáz)</b>	> 5,000.00***
<b>ATEmix (belélegzés-por/köd)</b>	> 5,000.00***
<b>ATEmix (belélegzés-gőz)</b>	> 5,000.00***

### Akut toxicitás - Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai Név	LD50 Orális	LD50 Dermális	LC50 Inhaláció
(Z)-oktadek-9-énilamine***	LD50 1689 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat)	

### Szenzibilizáció

**Szenzibilizáció** Nincs szenzibilizálónak besorolva.

### Különleges hatások

**Rákkeltő hatás** Ez a termék nincs a rákkeltők közé sorolva.  
**Mutagén hatás** Ez a termék nem kapott mutagén besorolást.  
**Reprodukciós toxicitás** Ez a termék nem jelent semmilyen ismert vagy feltételezett veszélyt a szaporodásra.

### Ismételt dózis toxicitás

**Szubkrónikus toxicitás** Nincs információ.

### Célszervi toxicitás (STOT)

### Egyéb információk

**Egyéb káros hatások** Jellegzetes bőrsérülések (olaj hólyagok) alakulhatnak ki hosszan tartó és ismételt expozíció esetén (szennyezett ruházattal való érintkezés).

## 12. szakasz: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

Nem osztályozandó.

### Akut vízi toxicitás - Információ a termékről

Nincs információ.\*\*\*

### Akut vízi toxicitás - Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai Név	Toxicitás algákra	Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	Toxicitás halakra	Toxicitás a mikroorganizmusokra
(Z)-oktadek-9-énilamine*** 112-90-3	EC50 (96h) 0.03 mg/l (Algae)	EC50 (48h) 0.011 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 0.11 mg/l (Fish)	

### Krónikus vízi toxicitás - Információ a termékről

Verzió EUHU





Adatlap sz.: 31094

**DROSERA MS 220**

Felülvizsgálat dátuma: 2016-12-20

Verzió 2.02

Nincs információ.

**Krónikus vízi toxicitás - Tájékoztató az összetevőkről****Hatások a szárazföldi szervezetekre**

Nincs információ.\*\*\*

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****Általános információk**

Nincs információ.

**12.3. Bioakkumulációs képesség****Információ a termékről**

Nincs információ.\*\*\*

**logPow****Tájékoztató az összetevőkről**Nincs információ\*\*\*  
\*\*\***12.4. A talajban való mobilitás****Talaj**

Fizikai és kémiai jellemzői miatt a terméknek nincs talajmobilitása.\*\*\*

**Levegő**

A párolgási veszteség limitált.\*\*\*

**Víz**

A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg.\*\*\*

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT és vPvB értékelés**

Nincs információ.

**12.6. Egyéb káros hatások****Általános információk**

Nincs információ.\*\*\*

**13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

Nem szabad a környezetbe engedni. A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

**Szennyezett csomagolás**

Az üres tároló edényeket újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.\*\*\*

**EWC szám**

A következő Hulladék Kódok csak javaslatok: 13 01 10, 13 02 05. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 31094

**DROSERA MS 220**

Felülvizsgálat dátuma: 2016-12-20

Verzió 2.02

A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

## 14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

<u>ADR/RID</u>	nem szabályozott
<u>IMDG/IMO</u>	nem szabályozott
<u>ICAO/IATA</u>	nem szabályozott
<u>ADN</u>	nem szabályozott

## 15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és **környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Európai Unió

További információ

Nincs információ

15.2. Kémiai biztonsági értékelés**Kémiai biztonsági értékelés** Nincs információ15.3. Nemzeti szabályozási információ**Magyarország**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
- 72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 54/2014 (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

## 16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK

**A 2. és 3. szakaszban hivatkozott H-mondatok teljes szövege**

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 31094

**DROSERA MS 220**

Felülvizsgálat dátuma: 2016-12-20

Verzió 2.02

H302 - Lenyelve ártalmas  
 H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz  
 H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet  
 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz  
 H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra  
 H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
 H335 - Légúti irritációt okozhat  
 H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a vesét/ májat/ szemet/ agyat/ emésztő rendszert/ központi idegrendszert\*\*\*

**Rövidítések, betűszók**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikai Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája  
 bw = body weight = testtömeg  
 bw/day = body weight/day = testtömeg/nap  
 EC x = Effect Concentration associated with x% response = közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont x%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest  
 GLP: Jó laboratóriumi gyakorlat  
 IARC = International Agency for Research of Cancer = Nemzetközi Rákkutató Ügynökség  
 LC50 = 50% Lethal concentration = Letális koncentráció 50% - Levegőben vagy vízben levő vegyi anyag koncentrációja, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza  
 LD50 = 50% Lethal Dose = Letális dózis 50% - Egyszerre beadott mennyiség, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza  
 LL = Lethal Loading = Letális Adag  
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nemzeti foglalkozásegészségi és Munkabiztonsági Intézet  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = megfigyelhető káros hatást nem okozó szint  
 NOEC = No Observed Effect Concentration = az a legnagyobb vegyi anyag koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása egy élőlény (tesztorganizmus) hosszú távú kitettsége esetén  
 NOEL = No Observed Effect Level = megfigyelhető hatást nem okozó szint  
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Foglalkozás-egészségügyi és Munkabiztonsági Hatóság  
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Ismeretlen vagy változó összetételű anyag, komplex reakciótermékek vagy biológiai anyag  
 DNEL = Derived No Effect Concentration = Származtatott hatásmentes szint  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült hatásmentes koncentráció  
 dw = dry weight = száraz tömeg  
 fw = fresh water = édesvíz  
 mw = marine water = tengervíz  
 or = occasional release = időnként előforduló kibocsátás

**Jelmagyarázat 8. szakasz**

TWA = Time weighted average = Idővel súlyozott átlag  
 ÁK : megengedett átlagos koncentráció  
 STEL = Short term Exposure Limit = Rövid időtartamú expozíciós határérték  
 CK : megengedett csúscsökkentés  
 REL = Recommended exposure limit = Javasolt expozíciós határérték  
 TLV = Threshold Limit Values = Küszöbérték  
 PEL = Permissible exposure limit = Megengedhető expozíciós határérték  
 CLV = Ceiling Limit Value = Maximális koncentráció (MK)

+	Túlérzékenységet okozó anyag	*	Bőrön keresztül
**	Veszély megjelölés	C:	Rákkeltő
M:	Mutagén	R:	A szaporodásra toxikus

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 31094

## DROSERA MS 220

Felülvizsgálat dátuma: 2016-12-20

Verzió 2.02

Felülvizsgálat dátuma: 2016-12-20

Megjegyzés a felülvizsgálathoz \*\*\* Átdolgozott szakaszt jelöl. &amp;. 1.\*\*\*

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EK rendelet követelményeinek

Ez a biztonsági adatlap kiegészítője, nem pedig helyettesítője a termék műszaki adatlapjának. Az itt, a legjobb szándékkal közölt információk a jelenlegi legátfogóbb ismereteinken alapulnak. Az a felhasználó, aki nem az eredetileg tervezettnek megfelelő módon használja fel a terméket, potenciális veszélynek teszi ki magát. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységére vonatkozó valamennyi előírás ismerete és betartása alól. A termék felhasználása során a szükséges óvintézkedésekért a felhasználót kizárólagos felelősség terheli. Az itt megadott szabályzók/előírások arra szolgálnak, hogy a felhasználót segítsék ezen kötelezettségeinek teljesítésében. Az adatlap nem tekinthető teljesnek és mindenre kiterjedőnek. A felhasználó saját felelősségére köteles megbizonyosodni arról, hogy az itt felsoroltakon túl más előírásokat nem kell-e betartani.

A Biztonsági Adatlap vége

Verzió EUHU