

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006/EK rendelet (REACH), II. mellékletével

A kiállítás kelte: 2010.03.01.

1.) A keverék és a vállalat azonosítása:

1.1. Keverék azonosító **Mistral Dusch M**

1.2. A keverék megfelelő felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználás
férfi tusfürdő

Az egész testfelület tisztítására használható keverék.

Ellenjavallt felhasználás: Tisztító- és fertőtlenítőszerrel, savakkal, lúgokkal nem keverhető.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve: HungaroChemicals Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Cím: 4445 Nagycserkesz – Halmosbokor 6.

Telefonszám: +36-42-508-970 Fax: +36-42-500-039

Biztonsági adatlapért felelős elérhetősége: Fejlesztési csoport +36-42-508-973

A szállító cég neve: azonos a gyártóval

Forgalmazó cég neve: azonos a gyártóval

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

telefonszám: 06-80-20-11-99 (díjmentesen hívható, zöld szám, 0-24h)

cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2.) Veszélyesség szerinti besorolás:

2.1. A keverék osztályozása

A keverék a 67/548/EGK és az 1999/45/EGK irányelveinek, valamint későbbi módosításainak a rendelkezése értelmében nem veszélyesnek minősül, de legalább egy veszélyes összetevőt tartalmaz, osztályozása az irányelvek alapján készült.

Veszélyjel: nem jelölésköteles keverék
Veszélyszimbólum: nem jelölésköteles keverék

R-mondat: nem szükséges
A veszélyek meghatározása: nem szükséges

2.2. Címkézési elemek

A 67/548/EGK, az 1999/45/EGK, a 648/2004/EK rendeleteknek és későbbi módosításainak megfelelő címkézés.

Mistral Dusch M férfi tusfürdő	
<p>Összetétel (veszélyes anyagok): Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált 10-20%, Kókuszszírsav-dietanolamid 1-5%, Alkil-amido-propilbetain 1-5%</p> <p>Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 15-30% anionos felületaktív anyag, 5-15% nemionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb amfoter felületaktív anyag, színezőanyag(E131 Patentkék vizes oldata), illatanyag kombináció, konzerválószer (Metilkloroisotiazolinon és Metilisotiazolinon 3:1 keveréke), bőrvédő komponens</p>	
Nem jelölésköteles keverék	<p>R mondat: nem szükséges</p> <p>S 2 Gyermek kezebe nem kerülhet</p> <p>S 25 Kerülni kell a szembejutást</p>
<p>Az egész testfelület tisztítására használható keverék. Figyelem. A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2000.évi XLIII. törvény alapján nem veszélyes hulladéknak minősül. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. Az illatanyag kombináció, színezőanyag és konzerválószer a használat során az érzékeny bőr esetén nem okoz irritációt.</p> <p>Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók rendelkezésére áll.</p>	
<p>Mennyiség: Gyártási szám: Gyártási idő: a gyártási szám 5-10-ig karaktere Eltarthatóság:</p>	<p>Gyártó: Hungaro Chemicals Kft. 4445 Nagycserkesz-Halmosbokor 6. Tel.: +36-42-508-970 email: hunchem@t-online.hu www.hungarochemicals.hu</p>

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert. PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült. A személyi és/vagy a környezeti kockázatokra vonatkozó kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. rovata közli.

3.) Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok:

3.1. Keverék veszélyes összetevői

CAS-szám	EC-szám	Kémiai név	Veszélyjel R- mondatok	Besorolás 1272/2008/EK	Koncentrá- ció
68891-38-3	500-234-8	Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált	* Xi R 36/38	-	10 – 20 %
61791-31-9	263-16339	Kókuszszírsav-dietanolamid	* Xi R 36/38	-	1 – 5 %
70851-07-9	274-923-4	Alkil-amido-propilbetain	* Xi R 36	-	1 – 5 %

* Gyártó általi besorolás.

Nem veszélyes összetevő(k), vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket: színezőanyag (E131 Patentkék vizes oldata), illatanyag kombináció, konzerválószer (Metilkloroisotiazolinon és Metilisotiazolinon 3:1 keveréke), bőrvédő komponens.

A veszélyes összetevő(k) kockázataira utaló R mondatok teljes szövegét az adatlap 16. rovata közli.

4.) Elsősegélynyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács: Vigyázzunk, hogy szembe ne kerüljön. Lenyelése esetén hab képződhet, ami fulladást okozhat.

4.1.1. Belégzés esetén: Nem illékony keverék, rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

4.1.2. Bőrrel való érintkezés esetén: A keverék a bőr tisztítására alkalmas, nem okozhat problémát. Vízzel le kell öblíteni.

4.1.3. Szemmel való érintkezés esetén: Azonnal bő vízzel öblítsük legalább 15 percen át és szükség esetén forduljunk orvoshoz.

4.1.4. Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, sok vizet kell itatni és nagyobb mennyiség lenyelése esetén azonnal orvosi kezelés szükséges. Hánytatni nem szabad.

4.1.5. Javaslat: Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet és figyeljünk a szájban a habképződésre. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

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

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

Bőr: Nincs elváltozás.

Szem: Enyhe vörösség, fájdalom.

Lenyelés: Hányinger.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. A szájban keletkező habot mossuk ki, ne nyeljük le. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

5.) Tűzvédelmi intézkedések:

Általános: Nem tűzveszélyes és nem éghető keverék.

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható. Tűzoltó hab, vízszugár, tűzoltópor, széndioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismeretes.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek

Nem ismert.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Javasolt az edényzet eltávolítása a veszélyes zónából. Használni kell az egyéni védőfelszerelést.

6.) Intézkedések véletlenszerű expozíciónál:

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

Bőr: Nincs elváltozás.

Szem: Kerüljük a szembe jutását.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

A nem érintett személyeket el kell távolítani. A szennyezett ruházatot le kell venni, vigyázzunk, hogy szembe ne kerüljön.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsonnába juttatni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiség kiömlése esetén sok vízzel le kell öblíteni.

Nagy mennyiség esetén folyadék-megkötő anyaggal (homok, tőzeg) fel kell venni, összegyűjteni és elszállítani. A maradék szennyeződést vízzel le kell öblíteni.

A kiömlött mennyiséget zárható edényzetbe helyezzük, a felület lemosásához mindig nagy mennyiségű vizet használjunk.

Csúszásveszélyre, habképződésre vigyázzunk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. szakasznál.

A személyi védőfelszerelésre az információ(k) a 8. szakasznál olvasható.

A hulladék kezelésre módszerek a 13. szakaszban található.

7.) Kezelés és tárolás:

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használata során el kell kerülni a tömény keverék nagy mennyiségű kiömlését. A kezelés során be kell tartani az általános munkavédelmi utasításokat.

7.1.1. Óvintézkedés: A teljesen elszennyeződött ruházatot le kell venni. A szembe kerülést, a lenyelést el kell kerülni. A tárolóedényzetet mindig alaposan zárjuk vissza.

7.1.2. Általános foglalkozási higiénia: Használat közben étkezni, inni, dohányozni tilos. A szennyezett ruházatot el kell távolítani mielőtt az étkező területére lépünk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, napfénytől védett, fagymentes helyen, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 15-25°C. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Minden bőrtípusra használható, tusolás, valamint kádban történő tisztálkodás során.

8.) Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:

8.1. Ellenőrzési paraméterek

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosítása a 13/2006. (III. 23.) EüM-FMM együttes rendelet alapján a magyarországi munkahelyi expozíciós határértékek vegyi anyagra vonatkozóan:

A keverék nem tartalmaz olyan releváns komponenseket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált	Nincs rendelkezésre álló adat.
Kókuszszírsav-dietanolamid	Nincs rendelkezésre álló adat.
Alkil-amido-propilbetain	Nincs rendelkezésre álló adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék felhasználás munka egészségügyi előírásait.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: A keverék pumpás adagoló segítségével is adagolható.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

A keverék hígítás nélküli kezelése során: Javasolt maximális koncentráció: 100%, nem szükséges a hígítás.

Szem/arc védelem: Nem szükséges. Kerüljük a szembe kerülését.

Kézvédelem: Nem szükséges.

Testrészt védelme: Vigyázzunk a ruhára fröccsenések ellen.

Légzésvédelem: Nem szükséges.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: Használata közben tilos enni, inni, dohányozni. A szennyezett ruházatot le kell venni. A gyakori bőrtisztítás után javasolt a bőrvédő krém használata.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések: A helyi és a nemzeti szabályozásokat be kell tartani.

9.) Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

<u>Megjelenési forma (halmazállapot):</u>	folyadék
<u>Viszkozitás:</u>	viszkózus
<u>Szín:</u>	kék
<u>Szag:</u>	kellemes

<u>Relatív sűrűség (20°C -on):</u>	kb. 1,0 g/cm ³
<u>Oldhatóság (20°C -on):</u>	vízzel korlátlanul elegyedik
<u>pH érték (tömény oldat 20°C -on):</u>	kb. 7,5
<u>Habzóképeség:</u>	habzó
<u>Olvaspont:</u>	nincs adat
<u>Fagyáspont:</u>	nincs adat
<u>Forráspont:</u>	nincs adat
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs adat
<u>Lobbanáspont:</u>	nincs adat
<u>Gőznyomás:</u>	nincs adat
<u>Tűzveszélyesség:</u>	nincs adat
<u>Robbanásveszély:</u>	nincs adat
<u>Öngyulladás hőmérséklet:</u>	a keverék önmagától nem gyullad
<u>Bomlási hőmérséklet:</u>	nincs adat

9.2. Egyéb információk

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

10.) Stabilitás és reakciókészség:

A keverék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.1. Reakciókészség

Erős savakkal, lúgokkal ne kerüljön érintkezésbe.

10.2. Kémiai stabilitás

Kerüljük az erős napfényt, a hevítést, melegítést. Alacsony hőmérsékleten a termék megdermedhet. Túl magas hőmérsékleten felhígulhat. Lehetőség szerint hosszabb időn keresztül ne tároljuk fagypont alatti hőmérsékleten.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Koncentrátum formájában, nagy mennyiség esetén az erős savakkal, lúgokkal reakcióba léphet.

10.4. Kerülendő körülmények

A tárolási hőmérséklet 15-25°C legyen. Erős napfényt, meleg helyen, fagypont alatti tárolását kerüljük el.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerüljük a savakkal, lúgokkal való érintkezést.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

11.) Toxikológiai információk:

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az expozíció különböző módjaira való információkat a keverék jellege, fizikai és kémiai tulajdonságai alapján adtuk meg. A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék toxikológiai tulajdonságait.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:Akut toxicitás:

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált
Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

Kókuszsírsav-dietanolamid
Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

Alkil-amido-propilbetain
Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

Irritáció, maró hatás:

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált, Kókuszsírsav-dietanolamid
Nincs adat.

Alkil-amido-propilbetain
Bőr: nem irritáló hatású.
Szem: irritáló hatású.

Szenzibilizáló hatás:

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált, Kókuszsírsav-dietanolamid, Alkil-amido-propilbetain
Nem okoz túlérzékenységet.

Ismételt dózisú toxicitás:

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált, Kókuszsírsav-dietanolamid, Alkil-amido-propilbetain
Nincs adat.

Rákkeltő hatás:

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált, Kókuszsírsav-dietanolamid, Alkil-amido-propilbetain
Nincs adat.

Mutagén hatás:

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált, Kókuszsírsav-dietanolamid, Alkil-amido-propilbetain
Nincs adat.

Reprodukciót károsító tulajdonság:

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált, Kókuszsírsav-dietanolamid, Alkil-amido-propilbetain
Nincs adat.

11.2. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Bőr: Hosszan tartó behatás során, érzékeny bőr esetében kisebb bőrkiszáradás léphet fel.

Szem: Szembe kerülve kisebb fájdalom léphet fel.

Lenyelés: A szájban, a gyomorban habosodás léphet fel.

Belégzés: Nem ismert.

11.3. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Bőr: Nem ismert.

Szem: Vörösség lehetséges.

Lenyelés: Hányinger jelentkezhet.

Belégzés: Nem ismert.

11.4. A rövid és hosszú távú expozícióból származó hatások, krónikus hatások

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

11.5. A kölcsönhatásokból eredő hatások

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

11.6. Egyedi adatok hiánya

Nem került sor egyedi adat felhasználására.

11.7. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

11.8. Egyéb információk

Nincs adat.

12.) Ökológiai információk:**12.1. Toxicitás**

Használjuk a normál ipari munkaelőírások betartásával, elkerülve kijutását a környezetbe.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált

EC50 (48h): 18 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 15 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatósága: >80 %.

Perzisztencia: nincs adat.

Kókuszsírsav-dietanolamid

LC50 (96h): >1 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatóság: könnyen lebomlik.

Perzisztencia: nincs adat.

Alkil-amido-propilbetain

LC50 (96h): 1-10 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatósága: >80 %.

Perzisztencia: nincs adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható. A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a rendeletben – 648/2004/EK – előírt biológiai lebonthatóságnak.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Mindenképpen elkerülendő a tömény keverék talajba, közcsatornába, vízfolyásokba kerülése. Mivel vízben jól keveredik, bioakkumuláció nem várható. Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

12.4. A talajban való mobilitás

Amennyiben a termék beszennyezte a talajt, vízfolyásokat, intézkedni kell, hogy a minimálisra csökkenjen a vízbázisokra gyakorolt hatás.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverékre nincs adat. A keverékben található veszélyes összetevők nem felelnek meg a PBT kritériumoknak. Saját osztályba sorolás. Nem teljesítik a vPvB kritériumokat. Saját osztályba sorolás.

12.6. Egyéb káros hatások

A keverékre nincs adat.

13.) Ártalmatlanítási szempontok:

Ne juttassuk közvetlenül, hígítás nélkül csatornába, környezetbe.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A nagy mennyiségű hulladékot hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos engedélyek által meghatározott technikai előírások és normák szerint.

A keverék maradványai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2000. évi XLIII. Törvény alapján nem veszélyes hulladéknak minősül.

A különböző felhasználási területek miatt a gyártó nem pontosan tudja megadni az EWC kódot valamint az EWC kód nem keverékre vonatkozik.

A keverék hulladékká vált szennyezett göngyölege nem veszélyes hulladékként kezelendő.

EWC kód: 15 01 02 Műanyag csomagolási hulladék

13.1.1. Keverék: Amikor csak lehetséges a hulladék keletkezését el kell kerülni, minimálisra kell csökkenteni. A felhasználást kell előnyben részesíteni.

13.1.2. Csomagolás: A szennyezett göngyöleget a lehető legalaposabban ki kell üríteni. Vízzel tisztítható. A teljesen kiürült csomagoló anyagot kommunális hulladéknak tekinthető.

Tilos a tömény keveréket és maradványait talajba, élővízbe és hígítás nélkül közcsatornába juttatni. A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvizekre a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben előírtat kell alkalmazni, figyelembe véve a 28/2004. (XII.25.) KVM rendelet határértékeit is.

14.) Szállításra vonatkozó információk:

RID/ADR, GGVS/GGVE, ADNR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR (közúti, vasúti, hajó- és légi szállítási előírások) értelmében nem veszélyes keverék.

14.1. Környezeti veszélyek: Ne engedjük töményen a környezetbe való kijutását.

14.2. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ismert.

14.3. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: A keverék tartályhajóban ömlesztve nem szállítható.

15.) Szabályozással kapcsolatos információk:

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Az Európai Parlament és Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

REACH rendelet módosításai

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke és kiegészítő jegyzékei

453/2010/EU (V.20.) Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek

3/2002.(II.8.) SzCsM – EüM együttes rendelete a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

33/2004.(IV.26.) ESzCsM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról

25/2010.(V.12.) EüM rendelet egyes kémiai biztonsági tárgyú miniszteri rendeletek jogharmonizációs célú módosításáról

25/2000.(IX.30.) EüM – SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

9/2008.(II.22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

16.) Egyéb információk:

16.1. A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása:

A keverék adatlap módosítása az érvényben lévő rendelet(ek) miatt történt.

A felülvizsgálati dátum és az aktuális verziószám a lábjegyzetben olvasható.

Módosítás: Formai.

16.2. A vonatkozó R mondatok

A veszélyes összetevő, az adatlap 3. pontjában feltüntetett R mondatok szövege:

R 36 Szemizgató hatású

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

A veszélyes összetevő, az adatlap 3. pontjában feltüntetett H mondatok szövege:

Nincs mondat.

16.3. Rövidítések

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám.

EC szám: az EINECS- és ELINCS számok.

LC 50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció.

LD 50: Közepes halálos dózis mennyisége.

EC 50: Azon koncentráció, melyhez 50%-os hatásereőség tartozik.

16.4. Egyéb

Megjegyzés a felhasználó számára:

Jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapul. Jelen dokumentum nem jelent a keverék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.


Mivel a keverék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket.

Biztonsági adatlapot készítette: Szijjártó Edit

Biztonsági adatlapot készítette felelős személy elérhetősége:

szijjartoedit@hunchem.hu

Biztonsági adatlapot készítette felelős személy aláírása:


Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
4445 Nagycserkesz-Halmosbokor B.
4401 Nyíregyháza, Pf. 315.
Adószám: 11255723-2-15
1.

