

1. SZAKASZ Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosítás

A termék kereskedelmi elnevezése (i) MASTERCHEM FERRACID CITRO

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

Azonosított felhasználás (ok): Savas tisztító koncentrátum ipari, foglalkozásszerű felhasználásra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév: Pentasol Hungary Kft.
Cím: 4030 Debrecen, Feketerét u. 26.
Tel/fax: (52) 555-888
email: info@pentasol.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.:(36-1) 476-6400 ill.(+36-1) 476-6464 munkaidőben
Tel.: +36-80-20-11-99 díjmentesen hívható zöldszám

2. SZAKASZ Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet alapján:

Veszélyességi osztály és kategória: Bőrmarás/bőrirritáció 1B – H314



Figyelmeztető mondat:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Foszforsav

Piktogram: GHS 05



Figyelmeztetés: Veszély!

Figyelmeztető mondat:

H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Megelőzés:

Pentasol Hungary Kft.
4030 Debrecen, Feketerét u. 26.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedések:

- P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
 P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
 P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt frisslevegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P310: Azonnal forduljon szemész szakorvoshoz.

Tárolás:

- P405: Elzárva tárolandó
 P501 A tartalom /edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően

2.3. Egyéb veszélyek:

A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

3. SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Keverék:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás (CLP)		
					Veszélyt jelző piktogram	Vesz. kat.	H mondat
Foszforsav**	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24-xxxx	>30%	GHS05 Veszély	Skin Corr. 1B	H314
Citromsav-monohidrát *	5949-29-1	201-069-1		30	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319
1-(2—Butoxi-1-metiletoxi) propán2-ol*	29911-28-2	249-951-5		6-8		nem osztályozott	
EMPILAN KCL 11/90/ Nem ionos felületaktív anyag*	keverék			4-6	GHS05 Veszély GHS07 Veszély	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318

*A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet mellékletében

** Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

További összetevők: < 5 % nem-ionos felületaktív anyag, illatanyag: < 0,1 %, színezék (Azorubin E 122): < 0,1 %

A mosó- és tisztítószerekről szóló, 648/2004/EK rendelet szerint tartalmaz: 5-15 % nem ionos felületaktív anyag, illatszerek

A H mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtás, intézkedések

Pentasol Hungary Kft.
4030 Debrecen, Feketerét u. 26.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Lenyelés:	A sérülthez azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét! Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet! Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni! Hányás esetén hajtsuk le a sérült fejét.
Belégzés:	A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe! Alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést! A sérülthez azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
Bőrrel érintkezés:	Távolítsuk el a szennyezett ruházatot! Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel (15 percen át)! Tünetek jelentkezése esetén hívjunk orvost!
Szembe jutás:	Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)! Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

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

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Oltópor és egyéb égésmentes anyagok.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert

5.3. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.4. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

Sürgősségi ellátók esetében: Nem ismertek.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A szabadba jutott terméket porszívóval kell feltakarítani és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1.A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést el kell kerülni.

Biseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

A használatot követően a kezet és az arcot alaposan meg kell mosni.

A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Műszaki intézkedések: Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: Nincs különleges utasítás.

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

A biztonságos tárolás feltételei: A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható. A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen! Hűvös, száraz helyen tárolandó! Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Nem összeférhető anyagok: oxidáló anyagok, fém-kloridok, lúgok, fertőtlenítő szerek.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: 10, 20, 30, 200 literes kanna, ill. hordó

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek:

Foszforsav (CAS-szám: 7664-38-2): ÁK-érték: 1 mg/m³; CK-érték: 2 mg/m³

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

Kiadva: 2020.10.20.

Felülvizsgálat időpontja:-

Verziószám: 1.00

nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. A foglalkozási expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.3. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).
Munka közben étkezni, dohányozni tilos!
Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés (helyi elszívás) mellett használható.

8.4. Személyi védelem:

- 1.Légutak védelme: normál esetben nem szükséges, elégtelen szellőztetés (szükség estén helyi elszívás) mellett használható.
- 2.Bőr- és testfelület védelme: megfelelő védőruházat.
- 3.Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374)
- 4.Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.
- 5.Szemvédelem/ arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (E166)
- 6.Hőveszély: nem ismert.
- 7.Szem/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN166)

8.5. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Kiadva: 2020.10.20.

Felülvizsgálat időpontja:-

Verziószám: 1.00

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Halmazállapot: enyhén viszkózus folyadék
Szín: halvány vöröses
Szag: citrus illatú

Tulajdonság	Érték	Megjegyzés	Vizsgálati módszer
pH-érték:	< 1	erősen savas	
Olvadáspont/fagyáspont:		nincs adat*	
Kezdő forráspont és forrástartomány::		nincs adat*	
Lobbanáspont:		nincs adat*	
Párolgási sebesség:		nincs adat*	
Tűzveszélyesség:		nincs adat*	
Gőzsűrűség (levegő = 1):		nincs adat*	
Gőznyomás:		nincs adat*	
Sűrűség	1,18 g/cm3	20°C	
Oldhatóság/keverhetőség:		vízzel korlátlanul elegyedik	
Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz):		nincs adat*	
Öngyulladás:		nincs adat*	
Gyulladás hőmérséklet:		nincs adat*	
Viszkozitás (20 oC):		nincs adat*	
Fajsúly:		nincs adat*	
Oxidáló tulajdonságok:		nincs adat*	
Relatív sűrűség:		nincs adat*	

Egyéb információk:

Sűrűség (20 C): 1,18 g/cm3

*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának időpontjában nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten: általános munkakörülmények között stabil.

10.2. Reakciókészség:

Nem ismert

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Lásd a 10.5. szakaszt

10.4. Kerülendő körülmények:

Nem ismert

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Savak, oxidáló anyagok, fém-kloridok, bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:
között nem ismertek.

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Irritáció: nem ismert.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz
Légzőszervi vagy bőrszenzibilitáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.2. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.3. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.4.Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás

11.5.A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.6. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

11.7. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

1.8. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.9. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

12.2. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Perzisztencia és biológiai lebonthatóság:

A termékben található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a mosó- és tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EGK irányelvben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.4. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

Kiadva: 2020.10.20.

Felülvizsgálat időpontja:-

Verziószám: 1.00

12.5. A PBT- és a vPvB értékelés eredményei:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015.(VIII.7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

13.6. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberekkel folytatott egyeztetést követően adható meg.

14. SZAKASZ Szállítási információk

14.1. UN-szám: UN3264

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN
ANYAG, M.N. N.

14.3. Szállítási, veszélyességi osztályok: 8
Osztályozási kód: C1

14.4. Csomagolási csoport: III.

14.5. Környezeti veszélyek: -

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ Szabályozási információk

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

- REACH nemzetközi szabályozás:
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
- CLP nemzetközi szabályozás:
Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) 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, és módosításai
- A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet és módosításai
- Veszélyes hulladéokra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII.7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységnek részletes szabályairól

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

- 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
- Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
- A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosításai

A mosó- és tisztítószerre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó-tisztítószerekről és módosításai

Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ

16. SZAKASZ Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: -

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. (származtatott hatásmentes szint)
PNEC: Predicted no effect concentration. (Becsült hatásmentes koncentráció)
CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás.

Pentasol Hungary Kft.
4030 Debrecen, Feketerét u. 26.

Kiadva: 2020.10.20.

Felülvizsgálat időpontja:-

Verziószám: 1.00

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
n.m.: nincs meghatározva.
n.a.: nem alkalmazható
ÁK-érték. megengedett átlagos koncentráció.
CK-érték: megengedett csúsc koncentráció
VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület
Felhasznált irodalom/források: a biztonsági adatlap korábbi verziója (2015.06.17., 3. verzió)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás használt módszerek:
Bőrmarás/bőrirritáció, 1. veszélyességi kategória, 1B. alkategória – H314

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:
H302 – Lenyelve ártalmas
H 314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.
A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helyállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.
A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE