



Biztonsági adatlap

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendeletnek megfelelően.

*Felülvizsgálat:

2015.11.24.

3. verzió

Kék csoda lefolyó tisztító

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

1.1. Termékazonosító: Kék csoda lefolyó tisztító

Kiszerezés: 500 g, 1000 g.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás:

SU21 Magán háztartások (=lakosság=fogyasztók)

SU22 Közélet (adminisztráció, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, iparosok)

PC35 Mosó és tisztító termékek (beleértve az oldószer alapú termékek)

PROC8b Az anyag vagy keverék áthelyezése (betöltés/leengedés) edényekbe/ből vagy nagy tartályokba/ból nem ilyen célú létesítményekben; ipari körülmények

ERC8b Reaktív anyagok diszperzív beltéri felhasználása nyitott rendszerekben

Csőtisztító por, hogy megakadályozzuk a csőelzáródást a zuhanyzóban, fürdőben és a konyhában.

Ellenjavallt felhasználás:

Nem alkalmas könnyűfémekhez, alumíniumhoz, aranyozott szerelvényekhez, és kerámia csövekhez (toalett), mert reakcióba léphet ezekkel az anyagokkal.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: Dr. Weipert & Co. Nachf. GmbH
Scheidmühlenweg 3 – 5D - 52080 Aachen-Eilendorf
Tel: + 49 (0)241 - 958010, fax: + 49 (0)241 - 9580150

Forgalmazó: **Agriment Kft.**
6729 Szeged, Mozdony u. 12/C.
Tel./fax: 62/551-351, e-mail: info@agriment.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy:
info@agriment.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) Budapest, HU

Telefon: +36 80 20 11 99 (HU-EN)

Általános vész hívó: 112

*2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK EPT rendelet osztályozási eljárása szerint a termék veszélyes keverék.



Osztályozás: Bőrmarás/Skin Corrosion 1A H314,
Súlyos szemkárosodás/Eye Damage 1 H318.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

2.2. Címkézési elemek: Kék csoda lefolyó tisztító

Összetevők: Nátrium-hidroxid



Veszélyjelzés:

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet szerint.

Kiegészítő mondatok: EUH029 „Vízzel érintkezve mérgező gázok képződnek.”

Nettó tartalom: 500 g, 1000 g.

Gyártási idő: Lásd a csomagoláson.

Minőségét megőrzi: A gyártástól számított 5 évig.

Forgalomba hozó: Dr. Weipert & Co. Nachf. GmbH
Scheidmühlenweg 3 – 5D - 52080 Aachen-Eilendorf
Tel: + 49 (0)241 - 958010

Forgalmazó: Agriment Kft. 6729 Szeged, Mozdony u. 12/c.

Tel.: +36 62/551-351, e-mail: info@agriment.hu

2.3. Egyéb veszélyek: PBT és vPvB értékelés nem alkalmazható.

*3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek: A felsorolt veszélyes anyagok keveréke nem veszélyes adalékokkal.

Komponensek	%	Termékazonosítók	Osztályozás
Sodium hydroxide, caustic soda / nátrium-hidroxid	50-100	CAS: 1310-73-2 EU: 215-185-5 Index: 011-002-00-6	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314 (koncentrációs határértékek: Skin Corr. 1A H314: $c \geq 5\%$ Skin Corr. 1B H314: $2\% \leq c < 5\%$, Skin Irrit. 2 H315: $0,5\% \leq c < 2\%$, Eye Irrit. 2 H319: $0,5\% \leq c < 2\%$)



sodium nitrate, containing in the dry state more than 16,3 per cent by weight of nitrogen / nátrium-nitrát, száraz állapotban több, mint 16,3 s% nitrogént tartalmaz	10-25	CAS: 7631-99-4 EU: 231-554-3	Ox. Sol. 2 H272; Eye Irrit. 2 H319
aluminium powder (pyrophoric) / alumínium por (pirofóros)	2,5-10	CAS: 7429-90-5 EU: 231-072-3 Index: 013-001-00-6	Pyr. Sol. 1 H250; Water-react. 2 H261, T megjegyzés

A H-mondatok teljes szövegét és a 648/2004/EK EPT rendelet szerinti információkat lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános: A termékkel szennyeződött bármilyen ruházatot azonnal távolítsuk el.
Belégzés: Eszméletvesztés esetén a sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe a szállításhoz.
Bőrrel érintkezve: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal, majd alaposan öblítsük le.
Szembejutás: A nyitott szemet mossuk ki folyó vízzel néhány percig, majd forduljunk orvoshoz.
Lenyelés: Itassunk a sérülttel bőven vizet, s biztosítsunk friss levegőt. Azonnal hívjunk orvost.

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

Nincs további meghatározó információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs további meghatározó információ.

*5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: CO₂, por vagy vízpermet. Nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal oltunk.

Biztonsági okokból nem használható oltóanyagok:

Víz.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs további meghatározó információ.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Használjunk légzésvédő készüléket.

*6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A kiszóródott termék fokozottan csúszásveszélyes. Használjunk védőfelszerelést és légzésvédő készüléket. A védőfelszerelés nélküli személyeket tartsuk távol.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket ne engedjük csatornába, felszíni és talajvízbe.



6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Használjunk semlegesítő szert. A szennyezett anyag hulladékként való ártalmatlanítását lásd a 13. szakaszban. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Ne öblítsük vízzel vagy vizes tisztítószerrel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

*7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Alapos leporolás.

Tűz- és robbanásvédelem:

Légzésvédőt tartunk készenlétben.

Általános biztonsági és munkahigiéniai óvintézkedések:

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól tartuk távol. Azonnal távolítsunk el minden átitatódott vagy szennyeződött ruházatot. A munkaközi szünetekben és a munka végén mossunk kezet. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Előírások a tároló-helyiségekre és a tartályokra:

Csak az eredeti csomagolásban tároljuk.

Együtt-tárolási információk:

Élelmiszerektől tartuk távol.

További tárolási információk:

A tartályokat tartuk szorosan lezárva. Hűvös helyen, száraz körülmények közt, jól lezárt tartályokban tároljuk.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs további meghatározó információ.

*8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

További tervezési és műszaki információk:

A 7. szakaszban leírtakhoz képest nincs további információ.

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék komponenseire meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
ALUMÍNIUM, FÉM	7429-90-5	6 resp				
NÁTRIUM- HIDROXID	1310-73-2		2		m	I.

m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);
----	---



Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)	CSÚCSKONCENTRÁCIÓ		
		ÉRTÉKE (CK) ^(a)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA
I.	HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK	ÁK		

Egyéb gyártói adatok:

Nátrium-hidroxid (CAS szám: 1310-73-2):

WEL, rövid idejű érték: 2 mg/m³.

Alumínium por (pirofóros) (CAS szám: 7429-90-5):

WEL, hosszantartó érték:

10 mg/m³ (inhalábilis por); 4 mg/m³ (respirábilis por).

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőeszközök:

Légzésvédelem: Jól szellőztetett helyiségben nem szükséges.

Kézvédelem: Butil-gumi (BR), nitril-gumi (NBR) védőkesztyű. A védőkesztyű anyagának áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie a termékkel/anyaggal/keverékeivel szemben. Vizsgálatok hiányában nem tudunk ajánlást tenni a terméknek/keveréknek megfelelő védőkesztyű anyagára. A kesztyűanyag kiválasztásánál tekintettel kell lenni az áteresztési időre, a diffúziós arányra és a lebomlásra. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem számos olyan minőségi jellemzőtől is, amelyek kesztyűgyártónként eltérőek lehetnek. Mivel a termék különböző anyagok keveréke, ezért a kesztyű ellenálló-képessége nem számítható ki, így a felhasználás előtt ki kell próbálni. A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójának kell meghatároznia, s azt utána be kell tartani.

Szemvédelem: Szorosan záró védőszemüveg.

*9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Külső jellemzők: Fehér - halványszürke granulátum.

b) Szag: Felismerhető.

c) Szagküszöbérték: Nincs meghatározva.

d) pH-érték (10 g/l, 20 °C):
11-14.

e) Olvadáspont/fagyáspont:
Nincs meghatározva.

f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:
600 °C.

g) Lobbanáspont: Nem alkalmazható.

h) Párolgási sebesség: Nem alkalmazható.

i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):
Nincs meghatározva.

j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:
Nincs meghatározva.

k) Gőznyomás: Nem alkalmazható.

l) Gőzsűrűség: Nem alkalmazható.

m) Relatív sűrűség: Nincs meghatározva.



- Sűrűség (20 °C): 2,1796 g/cm³.
n) Oldékonyság vízben: Nem elegyíthető vagy nehezen keverhető..
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:
Nincs meghatározva.
p) Öngyulladás hőmérséklet:
A termék nem öngyulladó.
q) Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
r) Viskozitás: Nem alkalmazható.
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok:
A termék nem robbanásveszélyes.
t) Oxidáló tulajdonságok:
Nincs adat.

9.2. Egyéb információk:

Oldószer-tartalom:

- szerves oldószer: 0,0 %
- VOC (EU): 0,00 %
Száranyag tartalom: 100,0 %

*10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** Nincs további meghatározó információ.
10.2. Kémiai stabilitás: Előírászerű felhasználás esetén nincs bomlás.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Könnyen gyúlékony gázok/füst fejlődik. Hőt fejleszt. Savakkal erősen exoterm reakció. Heves reakció vízzel. Vízzel érintkezve mérgező gázokat fejleszt. Mérgező gázok/füst fejlődik.
10.4. Kerülendő körülmények:
Nincs további meghatározó információ.
10.5. Nem összeférhető anyagok:
Nincs további meghatározó információ.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Hidrogén, ammónia.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék CLP osztályozása a számítási eljárás alapján.

- a) Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a számítási eljárás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Az osztályozást meghatározó LD/LC₅₀-értékek:

Nátrium-hidroxid (CAS: 1310-73-2):

LD₅₀ (szájon át, patkány):

2000 mg/kg.

Nátrium-nitrát, száraz állapotban több, mint 16,3 s% nitrogént tartalmaz

(CAS: 7631-99-4):

LD₅₀ (szájon át, patkány):

3236 mg/kg.

- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Maró. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Skin Corr. 1A.



Közvetlen irritáció:

- bőrön: Erős maró hatás a bőrön és a nyálkahártyákon.
- szemén: Erős maró hatás.

Lenyelése erős maró hatást mutat a szájban, torokban, és a perforáció veszélyével jár a nyelőcsőben és a gyomorban.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Erős maró hatás. Súlyos szemkárosodást okoz. Eye Dam. 1.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

*12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Vízi toxicitás: Nincs további meghatározó információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nincs további meghatározó információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nincs további meghatározó információ.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nincs további meghatározó információ.

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

A PBT- és vPvB-értékelés nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatások:

Vízminőség veszélyességi osztály (német szabályozás) (gyártói besorolás): 1 (kevésbé veszélyes a vizekre).

Hígitatlanul vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük talajvizekbe, vízforrásokba vagy szennyvízrendszerekbe jutni.

Hígitatlanul vagy semlegesítés nélkül nem szabad vízbe vagy csatornába engedni.



*13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ajánlások: Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat; a szermaradékra és a hulladékokra a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, a 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, a csomagolásokra a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembe vételével kell eljárni.

Hulladék azonosító kód: Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a felhasználás és a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség:

- szermaradék/hulladék: Háztartási hulladékkal nem kezelhető együtt. A terméket ne engedjük szennyvizekbe. A hulladék azonosító kód nem termék-, hanem felhasználás-specifikus, ezért arra csak a hulladék tulajdonosa adhat meg hulladék azonosító kódot.

06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
06 02	lúgok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
06 02 04*	nátrium- és kálium-hidroxid

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

A helyi szabályozások szerint ártalmatlanítsuk.

15	HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

*14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít.

14.1. UN-szám: 1823

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

SZILÁRD NÁTRIUM-HIDROXID (marónártron) / SODIUM HYDROXIDE, SOLID

- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító:

UN1823 SZILÁRD NÁTRIUM-HIDROXID (marónártron), 8, II, (E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

- osztályozási kód: C6



- veszélyességi bárcák: 8

- szállítási kategória: 2



- alagút-korlátozási kód:E
 - veszélyt jelölő számok:80
 - 14.4. Csomagolási csoport:
(PG) II
 - csomagolási információk:
P002 – IBC08, B4 – MP10
 - tartányos szállítás: SGAN
 - jármű: AT
 - 14.5. Környezeti veszélyek:
Nem környezetre veszélyes anyag.
 - 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Vigyázat: maró anyag.
 - korlátozott és engedményes mennyiség (LQ):
1 kg – E2
 - különleges előírások: V11
 - 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazható.
 - mobiltartányos/ömlesztett szállítás:
T3 – TP33.
- Egyéb adatok:
IMDG-kódex:
- EmS: F-A, S-B
- elkülönítési csoport/Segregation groups:
Lúgok/Alkalis.
- rakodási kategória/Stowage Category:
A
- elkülönítési kód/Segregation Code:
SG35 Stow „separated from” acids (Savaktól elkülönítve rakjuk.)
- korlátozott és engedményes mennyiség (LQ):
0

*15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

SEVESO III: alumínium por (pirofóros)

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P7. PIROFOROS FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK – Az 1. kategóriába tartozó piroforos szilárd anyagok	50	200

nátrium-nitrát, száraz állapotban több, mint 16,3 s% nitrogént tartalmaz

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P8. OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK – Az 1., a 2., a 3. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyagok	50	200



A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről

Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve (2003. december 16.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról 2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezéséről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült.

***16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A korábbi (2015.02.17-i) biztonsági adatlapot a *-gal jelzett helyeken módosítottuk. A biztonsági adatlapot a gyártó 2014.09.09-i (2. kiadás) angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készítette a Cziko Bt. (e-mail: cziko.laszlo@chello.hu; M.: +36 20 9441988).

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

H250	Levegővel érintkezve önmagától meggyullad.
H261	Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Rövidítések/Fordítások:

Met. Corr.	Fémekre korrozív hatású.
Ox. Sol.	Oxidáló szilárd anyag.
Pyr. Sol.	Piroforos szilárd anyag.
Water-react.	Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok
Skin Corr.	Bőrrmaró.
Skin Irrit.	Bőrirritáció.
Eye Irrit.	Szemirritáció.

A 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. melléklet C. szakaszában említett összetevőjegyzék az illetékesek számára rendelkezésre áll a gyártó telephelyén.

Az adatlapon közölt információk a publikáció időpontjában a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak. A megadott információk célja a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és elhelyezéshez adott útmutatás, és nem tekinthető minőségi bizonylatnak. Az információ csak a megadott készítményre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha a készítményt egyéb anyaggal kombináltan, illetve más folyamatban alkalmazzák. A vevő / felhasználó felelőssége, hogy az érvényben lévő törvényeket és szabályozásokat betartsa.

Szeged, 2015. november 24.