

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 830/2015/EU Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

A kiállítás dátuma: 2011. április 15.

Felülvizsgálat dátuma: 2017. június 12.

7.verzió

1. szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása ***1.1. Termékazonosító:****WOLT folteltisztító****1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**

Azonosított felhasználása: textíliák mosása, áztatása, folteltisztítás.

Ellenjavallt felhasználás: nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**Cudy Future Kft.**

4400 Nyíregyháza, Tünde u. 18.

Tel: +36 42 512 788

e-mail: info@cudyfuture.hu**1.4. Sürgősségi telefonszám: 06-42-512-788**

Elérhetőség: munkanapokon 8-16 óráig

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:

(06 1) 476 6464, 06 80 201 199

2. szakasz: A veszély azonosítása***2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:**

A 1272/2008/EK (CLP) szerint:

Veszélyességi osztály és kategória: Szemkár. 1 / Akut toxicitás 4 / Ox. szilárd anyagok 3Figyelmeztető mondat:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyszimbólum(ok):



GHS05

GHS03

GHS07

Figyelmeztetés: Veszély**Figyelmeztető / H mondatok:**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas

Óvintézkedésre vonatkozó / P mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

P309+P311 Expozíció vagy rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Kiegészítő információ / EUH mondatok:

2.3. Egyéb veszélyek:

Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak: nem alkalmazható.

Az anyagok az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak: nem alkalmazható.

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból: nem ismert.

A biztonsági adatlap 11. és 12. pontja tartalmazza a személyi és/vagy a környezeti kockázatokat.

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:***3.1. Anyagok**

A termék keverék, nem anyag

3.2. Keverékek:

Veszélyes összetevők	CAS szám	EC szám	Koncentráció (%)	REACH regisztrációs szám	Besorolás CLP szerint
Nátrium-karbonát	497-19-8	207-838-8	30-60	01-2119485498-19	Eye Irrit 2 H 319
Nátrium-perkarbonát	15630-89-4	239-707-6	30-60	01-2119457268-30	Ox. Sol. 3 H272 Acute tox4 H 302 Eye Dam 1 H 318

A veszélyes anyagok kockázataira utaló H mondatok teljes szövegét az adatlap 16. rovata közli.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések***4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**Általános tanács: Bőrrel való érintkezés után mindig mossunk kezet, vigyázzunk, hogy szembe ne kerüljön. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. Megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk.

Belégzés esetén: A keverék porának hosszan tartó belélegzését el kell kerülni. Hosszan tartó, zárt térben való belégzés esetén köhögés léphet fel.

Bőrrel való érintkezés esetén: Bőrrel való érintkezés után bőséges folyó vizes leöblítés és szappannal kézmosás. A szennyezett ruházatot el kell távolítani.

Szemmel való érintkezés esetén: Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Távolítsuk el a kontaktlencsét! Irritáció vagy panasz észlelésekor azonnal szakorvost kell felkeresni.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Ha a sérült magánál van sok vízzel meg kell itatni. Hánytatni nem szabad. Azonnal orvosi ellátás szükséges.

Javaslat: Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítségük munkájukat.

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

Belégzés: Ismételt vagy hosszan tartó behatás: Torokfájás, orrfolyás veszélye. Magasabb koncentráció esetén: Köhögés

Bőr: Hosszabb ideig történő érintkezés esetén enyhe bőrkiszáradás, bőrpír megjelenhet érzékeny bőrű személynél.

Szem: Vörösség, könnyezés, szúró érzés, fájdalom.

Lenyelés: Hányinger, hasfájás. Köhögés.

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

Lenyelés esetén szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, vizet kell itatni. Hánytatni nem szabad. A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt folyó vízzel le kell öblíteni. Az orvosi segítséget nyújtó személyek munkáját segíteni kell.

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések*

5.1. Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag: Vízszugár, vízpermet

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

- Égést tápláló, oxidáló
- A hőbomlás közben felszabaduló oxigén támogatja az égést
- Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
- Zárt térben hő hatására robbanhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Javasolt az edényzet eltávolítása a veszélyes zónából. Tűzoltásnál használni kell az egyéni védőfelszerelést.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén*

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Belégzés: Rendeltetés szerű felhasználás esetén belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

Bőr: Bőrre ne kerüljön. Érzékeny bőr esetén viseljünk védőkesztyűt.

Szem: Kerüljük a szembe kerülést. Viseljünk védőszemüveget.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Gyújtóforrás: Nem tűzveszélyes termék.

Szellőztetés: Nem szükséges.

Porzás: Rendeltetés szerű felhasználás esetén porzás nem következik be. A porképződést el kell kerülni.

Terület kiürítése: Nem szükséges.

Szakértői konzultáció: Nem szükséges különleges szakértő.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Belégzés: Rendeltetés szerű felhasználás esetén belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő. .

Bőr: Bőrre ne kerüljön. Érzékeny bőr esetén viseljünk védőkesztyűt.

Szem: Kerüljük a szembe kerülést. Szükséges a védőszemüveg viselése.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

A nem érintett személyeket el kell távolítani. A szennyezett ruházatot le kell venni, valamint bő vízzel való kézmosás szükséges.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsonnába juttatni nem szabad. Savakkal nem kerülhet érintkezésbe. Sok vízzel kell hígítani. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiség kiömlése esetén mechanikusan – seprű, lapát – össze kell szedni, majd sok vízzel le kell öblíteni. A szellőztetést meg kell oldani. Nagy mennyiség esetén mechanikusan – seprű, lapát – fel kell venni, összegyűjteni és elszállítani. A szennyezett területről a tárolóedényeket, zsákokat el kell távolítani. A maradék szennyeződést vízzel le kell öblíteni. A kiömlött mennyiséget zárható edényzetbe helyezzük, a felület lemosásához mindig nagy mennyiségű vizet használjunk.

A szálló por belélegzésére vigyázzunk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. pontban. Az egyéni védőfelszerelésre az információk a 8. pontban, a hulladékkezelési módszerek a 13. pontban találhatóak.

7. szakasz: 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. Ajánlások: A teljesen elszennyeződött ruházatot le kell venni. A szembe kerülést, a lenyelést el kell kerülni. Ha szükséges akkor gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A tárolóedényzetet mindig óvatosan kell nyitni.

7.1.2. Általános foglalkozási higiénia: Használat közben étkezni, inni, dohányozni tilos. Használat után bőszéges vízzel való kézmosás szükséges.

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

Eredeti csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, napfénytől védett, fagymentes helyen, élelmiszerektől, vegyszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-25°C. Kerüljük a párás, nedves levegőjű helyiségeket. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. Gyermek kezébe nem kerülhet. Nyílt lángtól, gyújtóforrástól tartsuk távol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem*

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Expozíció a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szerint:

Nátrium-perkarbonát:

SAEL (Solvay Acceptable Exposure Limit) 2006

TWA = 5 mg/m³

Nátrium-karbonát:

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

DNEL bőrexpozíció-dolgozó – hosszú távú, helyi hatások: 10 mg/m³

8.2. Az expozíció elleni védekezés:

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:

Biztosítani kell a munka közbeni és a munka utáni hideg-meleg vizes tisztálkodás lehetőségét.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

Szem/arc védelem: Kerüljük a termék szembe jutását. Porbiztos védőszemüveg viselése szükséges.

Kézvédelem: Állandó, rendszeres használat esetén védőkesztyű használata javasolt

Test védelme: Nem szükséges.

Légutak védelme: Nem szükséges. Kerüljük a hosszan tartó belélegzést

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: A munkahelyen tilos enni, inni, dohányozni. A szennyezett ruházatot le kell venni, a munkaszünetek előtt kezet kell mosni.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

A helyi és a nemzeti szabályozásokat be kell tartani. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok*

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Megjelenési forma (halmazállapot):	por
Szín:	fehér
Szag:	termékre jellemző
pH érték:	kb. 10,5 (1%-os oldat 25°C-on)
Lobbanáspont:	nincs adat
Habzási tulajdonság:	nincs adat
Relatív sűrűség:	nincs adat
Oldhatóság:	vízben oldható
Olvaspont:	nincs adat
Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Robbanás veszélyes tulajdonságok:	nincs adat
Oxidáló képesség:	égést tápláló, oxidáló
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat

9.2. Egyéb információk:

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség:**

Nedvesség hatására bomlik. Melegítésre bomlik. Lehetséges exoterm veszély.

10.2. Kémiai stabilitás:

A termék utasítás szerint tárolva és alkalmazva stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Koncentrátum formájában, nagy mennyiség esetén az erős savakkal reakcióba léphet. Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat. Tűz vagy intenzív hő a csomagok heves törését okozhatja.

10.4. Kerülendő körülmények:

A tárolási hőmérséklet 5-25°C legyen. Erős napfényt, páras helyiséget, fagypont alatti tárolását kerüljük el. Páras, nedves levegőjű helyen összetapadhat.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Kerüljük az erős savakkal való érintkezést. Éghető anyagok, nehézfém-sók, szerves anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Káros gázok szabadulhatnak fel.

11. szakasz: Toxikológiai adatok***11.1.1.-11.1.4. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****a) akut toxicitás;**

A keverékre nincs adat

Adatok a Nátrium-perkarbonátra (gyártó által megadott adatok):

Akut toxicitás, szájon át:

LD50, patkány, 1.034 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés:

nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át:

LD50, nyúl, > 2.000 mg/kg

Irritáció (egyéb úton):

Belégzés, RD 50, 700 mg/m³, Belégzési irritáció

Adatok a Nátrium-karbonátra:

Akut toxicitás, szájon át:

LD50: 2.800 mg/kg (Patkány), hím és nőstény

Akut toxicitás, belélegzés:

nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át:

LD50: > 2.000 mg/kg (Nyúl)

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

Sérült bőrfelülettel hosszan tartó érintkezés esetén vagy érzékeny bőrüknél irritáció előfordulhat.

- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Szembe kerülve súlyos szemirritációt okoz.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;
Nem ismert
- e) csírasejt-mutagenitás;
Nem ismert
- f) rákkeltő hatás;
Nem ismert
- g) reprodukciós toxicitás;
Nem ismert
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
Nem ismert
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
Nem ismert
- j) aspirációs veszély
Nem ismert

11.1.5. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Bőr: Hosszan tartó behatás érzékeny bőr esetén irritáció, bőrpír léphet fel a bőr felületén.

Szem: Szembe kerülve pirosodás, fájdalom léphet fel.

Lenyelés: Hányingert, hasfájást okozhat.

Belégzés: Rendeltetés szerű felhasználás esetén belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő

11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Bőr: Enyhe kiszáradás, bőrpír jelentkezhet.

Szem: Vörösség, könnyezés, fájdalom.

Lenyelés: Hasi fájdalom léphet fel. Hányinger jelentkezhet.

Belégzés: Enyhe köhögés.

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

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

11.1.8. A kölcsönhatásokból eredő hatások

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

11.1.9. Egyedi adatok hiánya

Nem került sor egyedi adat felhasználására.

11.1.10. Keverékek

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

11.1.11. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

11.1.12. Egyéb információk

Nincs adat.

12. szakasz: Ökológiai adatok***12.1. Toxicitás:**

A keverékre nincs adat. A munkaelőírások betartásával el kell kerülni a tömény oldat környezetbe

jutását.

Adatok a Nátrium-perkarbonátra:

Halak, Pimephales promelas, LC50, 96 h, 70.7 mg/l, semi-static test

Halak, Pimephales promelas, NOEC, 96 h, 7.4 mg/l

Rákfélék, Daphnia pulex, EC50, 4.9 mg/l

Rákfélék, Daphnia pulex, NOEC, 48 h, 2 mg/l

Adatok a Nátrium-karbonátra:

LC50 – 96 h: 300 mg/l – Lepomis macrochirus (Naphal)

EC50 – 48 h : 200-227 mg/l – Ceriodaphnia dubia (vízi bolha)

12.2. Prezisztencia és lebonthatóság:

A keverékre nincs adat. Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A keverékre nincs adat. A tömény, kezeletlen keverék talajba, közcsatornába, vízfolyásba jutatni tilos. A vízzel hígított készítmény közcsatornába engedhető.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem ismert

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem ismert

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem ismert

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok*

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012. évi CLXXXV. Törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül, besorolását a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján, a tevékenységnek megfelelően kell elvégezni. A keverék nagy mennyiségű maradékait hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos engedélyek által meghatározott technikai előírások és normák szerint. A különböző felhasználási területek miatt a gyártó nem pontosan tudja megadni az EWC kódot valamint az EWC kód nem keverékre vonatkozik. A keverékkel szennyezett hulladékká vált göngyöleg, veszélyes hulladékként kezelendő.

EWC kód: 15 01 10 * Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett 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 csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban ki kell üríteni, majd veszélyes hulladékgyűjtőben történik a megsemmisítése. A szennyezett csomagolóanyag háztartási hulladékkal nem keverhető.

13.1.3. Üres Csomagolás: A kiürített csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban meg kell tisztítani vízzel, pH semleges értékig. Háztartási hulladékkal keverhető.

13.1.4. Szennyvízkezelés: Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

Tilos a tömény keveréket és maradékait 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.) KVVVM rendelet határértékeit is.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk*

14.1. UN-szám: 1479

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: SZILÁRD, GYÚJTÓ HATÁSÚ ANYAG M.N.N. (nátrium-perkarbonát), 5.1, PG III

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 5.1

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: ne engedjük töményen a környezetbe való kijutását

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismert

14.7. A MARPOL- egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk*

15.1. Az adott anyaggal vagy 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)

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

2015/830/EU (V.28.) 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

2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékgazdálkodásról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

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

54/2014.(XII.25.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

16. szakasz: Egyéb információk*

Az adatlap 3. pontjában feltüntetett H-mondatok teljes szövege:

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

Ox. Sol. 3: Oxidáló szilárd anyagok 3. kategória

Acute tox. 4: Akut toxicitás 4. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória

Eye Irrit. 2 : Súlyos szemirritáció 2. kategória

(A rövidítés utáni szám az osztályon belüli kategóriát jelenti, a nagyobb számok kisebb veszély jelentenek.)

CLP: 1272/2008/EK rendelet 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

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám.

EC szám: az EINECS- és ELINCS számok.

REACH szám: REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció.

LC 50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció.

LD 50: Közepes halálos dózis mennyisége.

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

NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása

Megjegyzés a felhasználó számára:

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, és a termék szállított állapotára vonatkoznak.

Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálják. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak.**