

Biztonsági adatlap

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

A kiállítás dátuma: 2015.08.13.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. december 13.

7. verzió

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

1.1. Termékazonosító: Trend Quality áztatópor aktív oxigénnel

UFI: RYH8-E0SM-4009-6RG1

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

Megfelelő azonosított felhasználás: textíliák mosása, áztatása

Ellenjavallt felhasználása: nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Assist-Trend Kft.

2541 Lábatlan, Rákóczi u. 105.

Tel.: +36 (33) 524-071, Fax.: +36 (33) 524-070;

E-mail: info@assist-trend.hu; web: www.assist-trend.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: 06-42-512-788

Elérhetőség: munkanapokon 8-16 óráig

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat Nagyváradi tér 2. 1096 BUDAPEST

Telefon: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása***2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:****A 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás**

Oxidáló szilárd anyagok, 3. Osztály

H272: Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

Akut toxicitás, 4. Osztály

H302: Lenyelve ártalmas.

Súlyos szemkárosodás, 1. Osztály

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:**A 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti címkézés:**

Veszélyes termékek, melyeket fel kell tüntetni a címkén
CAS szám 15630-89-4 – Nátrium-perkarbonát

Veszélyt jelző piktogramok:



GHS05

GHS03

GHS07

Figyelmeztetés: VeszélyFigyelmeztető / 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 rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Összetevők: nátrium-perkarbonát 50-60%, nátrium-karbonát 40-50%, 1-Hidroxi-etán-1,1-difoszfonsav 1-10%-Kiegészítő információ / EUH mondatok:

2.3. Egyéb veszélyek:

Az anyag nem PBT vagy vPvB besorolású

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

Kémiai jellemzés: A termék keverék, nem anyag

3.2. Keverékek:

Veszélyes összetevők	CAS szám	EC szám	Koncentráció (%)	REACH regisztrációs szám	Besorolás CLP szerint
Nátrium-perkarbonát	15630-89-4	239-707-6	50-60 %	01-2119457268-30	Ox. Sol. 3 H272 Acute tox4 H 302 Eye Dam 1 H 318
Nátrium-karbonát	497-19-8	207-838-8	40-50 %	01-2119485498-19	Eye Irrit 2 H 319
1-Hidroxietán-1,1-difoszfonsav	2809-21-4	220-552-8	1-10 %	-	Eye Dam. 1 H318 Acute Tox 4 H302

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 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, segítsük 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 ruházatot levétele után a bőrt folyó vízzel le kell öblíteni. Az orvosi segítséget

nyújtó személyek munkáját segíteni kell.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi 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 támogathatja az égést
- Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
- Zárt térben hő hatására robbanhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

- Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- Személyi védőfelszerelést kell használni.
- A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A személyi védelem tekintetében információ a 8. szakaszban található

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába 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 helyezjük, a felület lemosásához mindig nagy mennyiségű vizet használjunk. A szálló por belélegzésére vigyázzunk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

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. A tárolóedényzetet mindig óvatosan kell nyitni.

7.1.2. Általános foglalkozási higiénia: Használat közben étkezni, inni, dohányozni tilos. Használat után bőséges 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 (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/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 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:

Biztosítani kell a munka közbeni és a munka utáni hideg-meleg vizes tisztálkodás lehetőségét. Nagy mennyiség esetén megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk.

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:	kb. 1,00-1,05 g/cm ³ (20°C-on)
Oldhatóság:	vízben oldható
Olvadáspont:	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
Öngyulladási 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

A termék utasítás szerint tárolva és alkalmazva stabil.

10.1. Reakciókészség:

Nedvesség hatására bomlik. Melegítésre bomlik. Lehetséges exoterm veszély.

10.2. Kémiai stabilitás:

Kerülje a hevítést, normál hőmérsékleten, általános körülmények között 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, párás helyiséget, fagypon alatti tárolását kerüljük el. Párás, 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 gőzök szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- 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 bőrűeknél 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. Köhögés.

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 információk*

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 juttatni tilos. A vízzel hígított készítmény közcsatornába engedhető.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem ismert

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint a termék nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) vagy a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Az anyag ilyen tulajdonsága nem ismeretes.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs további információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A keverék maradványai, 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 maradványait 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 maradvánnyá tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

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

13.2. Csomagolás: A szennyezett csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban ki kell üríteni, majd veszélyes hulladékgyűjtőben történik a megsemmisítése. A szennyezett csomagolóanyag háztartási hulladékkal nem keverhető.

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

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

Tilos a tömény keveréket és 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.) KVVM 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. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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 jelentés (CSA) a keverékre nem készült.

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 hatásérősség tartozik.

NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása

Megjegyzés a felhasználó számára:

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (nem termék specifikációs adatok).

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