

BIZTONSÁGI ADATLAP
készült az 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

A kiállítás dátuma: 2015. szeptember 1.
Felülvizsgálat dátuma: 2016. március 30.

3. verzió

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

1.1. Termékazonosító: Oxigén földbarát mosogatószer koncentrátum

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

Azonosított felhasználás: üveg, porcelán, fa, fém, műanyag edény és eszköz mosogatása, más mosható felületek zsírtalanítása és lemosása.

Ellenjavallt felhasználása: nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Penelli Kft.

1224 Budapest, XVI. utca 37.

Tel.: +36 30 6409520

E-mail: okotisztitoszerek@mailbox.hu

1.4. Sürgősségi telefon: 06-42-953-498

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 osztályozása:

A 1272/2008/EK (CLP) szerint:

Veszélyességi osztály és kategória: Szemirritáció 2.

Figyelmeztető mondat: H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek:

Összetétel: anionos felületaktív anyag <5% (biológiai lebonthatóság > 90%), amfoter felületaktív anyag <3%, illatanyag, tartósítószer (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

Veszélyszimbólum(ok):



GHS07

FIGYELEMFigyelmeztető / H mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó / P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

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

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P401 Tárolás + 5°C feletti hőmérsékleten.

Kiegészítő információ / EUH mondatok:

EUH 208 Methylchloroisothiazolinone-t és Methylisothiazolinone-t tartalmaz.

Allergiás reakciót válthat ki. Élelmiszerektől tartsuk távol! Tárolás fagymentes, hűvös helyen.

2.3. Egyéb veszélyek:

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

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes összetevők	CAS szám	EU szám	REACH regisztrációs szám	CLP szerinti jelölés	Koncentráció (%)
Na-C12-C14-alkilszulfát, etoxilát	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	Skin. Irrit. 2 H 315 Eye Dam. 1 H 318	< 5
Cocoamido-propil-betain	61789-40-0	263-058-8	01-2119488533-30-0004	Eye Dam. 1 H318	< 3

A termék keverék, vizes oldat.

Nem veszélyes összetevő(k), vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket: tartósítószer, illatanyag, színezőanyag.

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

4. szakasz: Elsősegélynyújtás**4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni, és panasz esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

Bőrre jutás esetén: Bő vízzel le kell öblíteni.

Szembe jutás 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 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.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások:

Belégzés: Rendeltetés szerű felhasználás esetén belégzési veszély nem léphet fel.

Bőr: Sérült bőrfelülettel történő érintkezés esetén irritációt válthat ki.

Szem: Irritálhatja a szemet. Irritációt, szemvörösséget okozhat.

Lenyelés: Hányinger, hasfájás.

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

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

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések*

5.1. Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag: Vízszugár, tűzoltóhab, tűzoltópor, CO₂

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:

Nem ismert.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. Tűzoltásnál használni kell az egyéni védőfelszerelést.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál*

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerülni kell a termék szemmel és a sérült bőrrrel való érintkezését.

Légzésvédelem: Gyakorlatilag nem fordulhat elő veszély, tűz esetén egyéni légzésvédő.

Kézvédelem: Védőkesztyű használata ajánlott sérült bőrrrel való érintkezés esetén.

Szemvédelem: Védőszemüveg használata ajánlott. Kerüljük a termék szembe jutását.

Lenyelés: Kerüljük a termék lenyelését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcatornába juttatni nem szabad. A vízzel hígított készítmény közcatornába engedhető.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

Kis mennyiség kiömlése esetén sok vízzel le kell öblíteni. Nagy mennyiség esetén a kiömlött keveréket felszívóképes inert ásványi anyaggal (pl. homok, föld, tőzeg) kell felvenni, az átnedvesedett felületeket - különösképpen a közlekedő utakat- sok vízzel meg kell tisztítani a csúszásveszély elhárítása céljából

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. pontban. A személyi védőfelszerelésre az információk a 8. pontban, a hulladék kezelés a 13. pontban található.

7. szakasz: Kezelés és tárolás*

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Az általános munkavédelmi utasításokat be kell tartani. Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad. A tűzrendészeti előírásokat be kell tartani.

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

Eredeti, zárt csomagolásban, nyílt lángtól, gyújtóforrástól távol, hűvös helyen, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem*

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Alkotórészek munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK-értékei (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): Nincs ide vonatkozó adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

8.2.1. Műszaki ellenőrzés:

Szemmosót és zuhanyzóhelyet kell biztosítani közel a munkaállomáshoz.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, védőeszközök

Az általános munkavédelmi utasításokat és munkahigiéniai szabályokat be kell tartani. A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a készítmény irritáló hatására.

Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kiömlését, kifröccsenését, szembe kerülését, véletlen lenyelését.

Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

Légzésvédelem: Nem szükséges

Kézvédelem: Gumikesztyű használata sérült bőrfelület esetén ajánlott.

Szemvédelem: Védőszemüveg használata ajánlott.

Bőrvédelem: Munkavédelmi cipő használata nem szükséges.

8.2.3. Környezet expozíció:

Különleges intézkedések nem indokoltak.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok*

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső	viszkózus folyadék
Szín	barna
Szag	kellemes
pH (direkt)	6,3-7,5 (25°C -on)
Forráspont	Nincs adat
Olvadáspont	Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem tűzveszélyes
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs
Oxidáló tulajdonságok	Nincs
Gőznyomás	Nincs adat
Relative sűrűség	kb. 1,03 g/cm ³
Vízoldhatóság	Oldható
Oldhatóság más oldószerekben	Nincs adat
Habzóképeség	Jól habzó
Viszkozitás	Nincs adat
Párolgási sebesség	Nincs adat

9.2. Egyéb információk:

Különleges tulajdonságok nem ismertek.

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

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Kerülje a hevítést, normál hőmérsékleten, általános körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények:

Eredeti csomagolásban, száraz, fénytől védett fagymentes helyen, elkülönítve kell tárolni.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Kerülje más tisztítószerekkel, fertőtlenítőszerrel való keverését.

10.6. Veszélyes bomlástermék:

Nem ismert.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

- a) akut toxicitás;
Nincs adat
- b) irritáció;
Szembe jutva: a termék a szemet irritálhatja.
Bőrre kerülve: sérült bőrfelülettel való érintkezés esetén irritáció előfordulhat.
- c) maró hatás;
Nem ismert
- d) szenzibilizáció;
Nem ismert
- e) ismételt dóziszú toxicitás;
Nem ismert
- f) rákkeltő hatás;
Nem ismert
- g) csírasejt-mutagenitás;
Nem ismert
- h) reprodukciót károsító tulajdonság;
Nem ismert

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

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

Adatok az Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát alapanyagra:

Biológiai lebonthatóság: Könnyen bomlik;>90%;
Akut Toxicitás: Hal: LC50 > 1 mg/l; 96 óra

Adatok a Cocoamido-propil-betain alapanyagra:

Akut hal-toxicitás:

LC50 > 1 - < = 10 mg termék/l

Akut baktérium-toxicitás:

EC0 > 100 mg termék/l

Toxikus hatás vízinövényekre/algákra:

LC50 > 1 - < = 10 mg termék/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A szerves komponensek biológiai lebontása: > 80 %.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

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

12.4. A talajban való mobilitás:

A keverékre nincs adat.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:

A keverékre nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatások:

A keverékre nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok*

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A készítmény maradványainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015.(VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

Tilos a terméket és maradványait talajba, élővízbe és hígítás, ill. kezelés nélkül közsatornába juttatni.

A termékre vonatkozó hulladék-kód: EWC-20 01 30 (Mosószer, amelyek különböznek a 20 01 29-től)

Tisztítatlan csomagolóanyag: a teljesen kiürített csomagolóanyagot vízzel kell kimosni és a háztartási szelektív gyűjtőbe lehet dobni. Nagyobb mennyiségben a hatályos előírások szerint kell eljárni.

A használt göngyölegre vonatkozó hulladék-kód: 15 01 02 (Műanyag csomagolási hulladék)

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk*

14.1. UN-szám: nincs

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nincs

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nincs

14.4. Csomagolási csoport: nincs

14.5. Környezeti veszélyek: nincs környezeti veszély

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs

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

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk*

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

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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról és a rendelet módosításai

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

2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról

225/2015.(VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

120/2004. (IV.29.) Korm. rendelet az Európai Közösségen belüli, az oda irányuló és az onnan kifelé történő hulladékszállítás felügyeletéről és ellenőrzéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályozásairól szóló

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításairól; A bizottság 453/2010/EU rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról; 1272/2008/EK 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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap 3. pontjában idézett H mondatok szövege:

H 315 Bőrirritáló hatású

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

CAS: Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat

CLP : a 1272/2008/EK irányelv

Skin.Irrit. 2: Bőrmarás/ bőrirritáció -2.kategória

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

(a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek)

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.**