

BIZTONSÁGI ADATLAP

[Készült rendelettel összhangban 1907/2006 (REACH) és az 2015/830]

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

1.1 Termékazonosító

Professzionális öblítő és fényszerítő készítmény gasztronómiai mosogatógépekben mosott edényekhez

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Beazonosított alkalmazásai: a készítmény célja a mosogatógéppel mosott edények öblítési és fényszerítési teljesítményének javítása. Kizárólag professzionális használatra.

Nem beazonosított alkalmazásai: nincs megadva.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Viszonteladó: **GAMMO EUROPE Kft.**
Cím: H-1119 Budapest, Hadak útja 11.
Telefon/Fax: +36-70-603-9099
E-mail címet, amelyre a felelős adatlap: gabor.molnarka@gammo.eu

1.4 Sürgősségi telefonszám

112

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Eye Irrit. 2 H319

Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok és figyelmeztetések



FIGYELEM

Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Szemvédő 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.

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

2.3 Egyéb veszélyek

Az alkotóelemek nem teljesítik a PBT-ben vagy a vPvB-ben foglaltakat, a REACH szabvány XIII mellékletével megegyezően.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem vonatkozik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

3.2 Keverékek

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Index szám: - Regisztrációs számot: 01-2119457026-42-XXXX	<u>citromsav</u> Eye Irrit. 2 H319	5-10 %
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Index szám: - Regisztrációs számot: 01-2119489411-37-XXXX	<u>nátrium-p-kumolszulfonát</u> Eye Irrit. 2 H319	1-5 %

Az H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasz.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Érintkezés bőrrel: forduljon orvoshoz. Vegyük le a szennyezett ruhát. A veszélynek kitett bőrfelületet keresztül öblögessük szappanos vízzel.

Szembe kerülés: forduljon orvoshoz. Kerüljük a szembe jutást, a kontakt lencsét távolítsuk el. Legalább 10-15 percen keresztül öblögessük szemünket bő vízzel. Kerüljük az erős vízsugarat, mert megsérülhet a szaruhártya.

Lenyelés: forduljon orvoshoz, mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét. **Tilos hánytatni!** Szánkat mossuk ki bő vízzel. Ájult személy esetében ne tegyünk semmit a szájába.

Belélegzés: a sérültet vigyük friss levegőre. A sérültet tartsuk melegen és nyugalomban. Nyugtalanító tünetek esetében konzultáljunk orvossal.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Szembe kerülés: pirosodás, könnyezést, égető érzést, irritáció.

Érintkezés bőrrel: vörösség, égető érzést.

Lenyelés esetén: száj, nyelőcső irritáció, émelygést, hányást, hasfájást.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A mentéssel kapcsolatos döntéseket, a károsult állapotának alapos kiértékelése alapján, az orvos határozza meg.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmos tűzoltószerek: a tűzoltószereket a környezetben égő anyagoknak megfelelően kell kiválasztani.

Nem alkalmas tűzoltószerek: ne alkalmazzunk folytonos vízsugarat, mivel az a tűz továbbterjedését okozhat.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az égés során mérgezőfüstgáz, többek között szén oxidok, nitrogén-oxidok, kén-oxidok keletkezhetnek. Kerülje az égéstermékek belélegzését, amely az egészségre ártalmas lehet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Általános biztonsági előírások tűz esetében. A tűzzel veszélyeztetett területen megfelelő vegyszereknek ellenálló védőfelszerelés és zártrendszerű légzőkészülék nélkül tartózkodni tilos. A szennyezett oltóvizet vissza kell gyűjteni, talajvízbe, csatornába nem kerülhet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Az illetéktelenek tartózkodását a megfelelő ártalmatlanítási intézkedések befejezéséig korlátozni kell. Ügyeljünk rá, hogy a szennyezés és következményeinek eltávolítását, csak szakképzett személyzet végezze. Nagyobb mennyiségű anyag kifolyása esetében izoláljuk a területet. Megfelelő védőruházatot kell viselni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Állítsa el a szivárgást, távolítsa el a talaj felső rétegét. Nagyobb mennyiségű termék kiszivárgása esetén lépéseket kell tenni környezetbe jutásának megakadályozására. Értesíteni kell a megfelelő szolgáltatót.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A folyadékot gyűjtjük össze felszívó hatású anyagok segítségével (pl.: homok, föld, univerzális kötőanyag, szilícium-dioxid, vermikulit stb.), és helyezzük el a megfelelő jelöléssel ellátott tartályokba. Az összegyűjtött anyagok kezeljük hulladékként. A szennyezett területet meg kell tisztítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 13. szakaszt a további hulladék-kezelési információkért. Egyéni védőintézkedések – lásd a 8. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkavédelmi és egészségügyi előírásoknak megfelelően kell eljárni. Kerüljük a bőrrel vagy szemmel való közvetlen érintkezést. Szünet előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. A nem használt edényzet szigetelten lezárva tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kizárólag eredeti, jól záródó és megfelelően felcímkézett csomagolásban tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Tárolási hőmérséklet: 5-35 °C. Védjük a közvetlen napsugárzástól. Tartsa erős oxidáló szerektől, lúgok.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem ismert más felhasználási javaslat, mint az 1.2-es pontban megjelöltek.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, melyekre vonatkozna a munkahelyi veszélyeztetés ellenőrzése (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról).

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A munkavédelmi és egészségügyi előírásoknak megfelelően kell eljárni. Munka során ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Szünet előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

Bőr védelme:

Használjunk védőkesztyűt. A védőkesztyűk ajánlott anyaga: nitrilkaucsuk. Rövid ideig tartó érintkezés esetén érdemes 2. védelmi vagy magasabb osztályba tartozó kesztyű használata (áteresztési idő > 30 perc). Hosszú ideig tartó érintkezés esetén érdemes 6. védelmi osztályba tartozó kesztyű használata (áteresztési idő > 480 perc).

Vegyai termékekkel érintkező védőkesztyű használatakor nem szabad elfelejteni, hogy a megadott védelmi szint és idő paraméterek nem a tényleges védettségi időt jelentik az adott munkaállomáson, ugyanis ezt a védettséget számos tényező befolyásolja, mint például a hőmérséklet, más vegyszerek hatása stb. Ajánlott a kesztyű cseréje, ha azon bármilyen kopás, sérülés, vagy elváltozás jelenik meg (színben, rugalmasságban, formában). A gyártó utasításait ne csak a kesztyű használatakor vegyük figyelembe, hanem a tisztításukkor, a karbantartásukkor és a tárolásukkor is. Szintén fontos a kesztyű helyes levétele, azaz úgy kell levenni a kesztyűket, hogy elkerüljük a kezek szennyeződését.

Szem védelme:

Használjunk jól szigetelő védőszemüveget, amennyiben fennáll a szembe jutás veszélye.

Légutak védelme:

Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges.

Az alkalmazott személyi védőfelszerelésnek meg kell felelnie a 2016/425/EU rendeletben meghatározott követelményeknek. A munkáltató köteles az elvégzendő munkáknak megfelelő, minden minőségi elvárást teljesítő védőfelszerelést biztosítani, valamint azokat karbantartani és tisztítani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Nem megengedhető, hogy a termék nagyobb mennyiségben a természetes vizekbe, csatornázásba vagy termőföldbe kerüljön.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők:	folyadék
Színes:	kék
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	nem mutatható ki
pH-érték:	1,08 (20 °C)
Olvaspont/fagyáspont:	nem mutatható ki
Ezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nem mutatható ki
Lobbanáspont:	nem vonatkozik, tűzálló
Párolgási sebesség:	nem mutatható ki
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nem vonatkozik
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem mutatható ki
Gőznyomás:	nem mutatható ki
Gőzsűrűség:	nem mutatható ki
Sűrűség (20 °C):	1,08 g/cm ³
Relatív sűrűség:	nem mutatható ki
Oldékonyság (oldékonyságok) :	vízben oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem mutatható ki
Öngyulladási hőmérséklet:	nem mutatható ki
Bomlási hőmérséklet:	nem mutatható ki
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem mutat
Oxidáló tulajdonságok:	nem mutat
Viszkozitás:	nem mutatható ki

9.2 Egyéb információk

Nem mutatható ki.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reaktív termék. A termék nem polimerizálódik veszélyesen. Lásd 10.3-10.5.

10.2 Kémiai stabilitás

Megfelelő használati és tárolási körülmények között a termék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A termék savakkal exoterm reakcióba lép. Fémekkel reakcióba lépve hidrogén szabadulhat fel. Aktív klórt tartalmazó termékekkel reakcióba lépve klór szabadul fel.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerüljük a közvetlen napsugárzást, a szélsőséges hőmérsékleteket.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidánsok, bázisok, fém-oxidok, nemesfémek, aktív klórt tartalmazó termékek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

BIZTONSÁGI ADATLAP

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

A keverék nincs besorolva a természetre ártalmas szerek közé.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

citromsav > 98% (2 napos, OECD 302B)

nátrium-p-kumolszulfonát 100% (28 napos, OECD 301B).

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem várható felhalmozódás a környezetben.

12.4 A talajban való mobilitás

A termék vízben oldódik és vízes környezetben képes terjedni. A mobil termék használható terepeken.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az alkotóelemek nem teljesítik a PBT-ben vagy a vPvB-ben foglaltakat, a REACH szabvány XIII mellékletével megegyezően.

12.6 Egyéb káros hatások

A termék nem hat ki a globális felmelegedésre és az ózonréteg vékonyodására.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A keverékkel kapcsolatos előírások: az érvényes jogszabályoknak megfelelően kell hulladékkezelni. Kisebb mennyiségben a kommunális hulladékkal együtt ki lehet dobni. A maradékokat az eredeti tartályokban kell tárolni. A csapadék kódját az esési helyen kell megadni.

A hulladék csomagolóanyagokkal kapcsolatos ajánlások: az elhasznált csomagolások újrahasznosítását / recykling / megsemmisítését az idevonatkozó hatályos jogszabályok szerint kell elvégezni. Csak a teljesen kiürült csomagolások kerülhetnek újrahasznosításra.

Közösségi jog: Európai Parlament és Tanács Direktívái: 2008/98/EK (a későbbi módosításokkal egyetemben) és 94/62/EK (a későbbi módosításokkal egyetemben)

BIZTONSÁGI ADATLAP

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Nem vonatkozik. A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem vonatkozik.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem vonatkozik.

14.4 Csomagolási csoport

Nem vonatkozik.

14.5 Környezeti veszélyek

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A rakomány mozgatása közben viseljük védő ruházatot a 8-as szekcióval megegyezően.

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

Nem vonatkozik.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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 bizottsági 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

Az Európai Parlament és a 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 (EGT-vonatkozású szöveg)

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.

A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) **2016/425** Rendelete (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről

Az Európai Parlament és a Tanács **2008/98/EK** Irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről (a későbbi módosításokkal egyetemben)

Az Európai Parlament és a Tanács **94/62/EK** irányelve (1994. december 20.) a csomagolásról és a csomagolási hulladékról (a későbbi módosításokkal egyetemben)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverék esetében nem szükséges a vegyi biztonsági osztályozás.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H mondatok teljes szövege a 3. Szakaszban

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Roviditesek magyarázata

Eye Irrit. 2 Szemirritáció 2

BIZTONSÁGI ADATLAP

PBT bioakkumulatív és toxikus.
vPvB nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Oktatás

A termék kezelése előtt a felhasználót meg kell ismertetni a vegyi anyagok kezelésével kapcsolatos munkavédelmi szabályokkal, főképp munkaköri képzésben kell részesíteni.

Legfontosabb szakirodalmi és adatforrás hivatkozások

A biztonsági adatlap a gyártó által biztosított biztonsági adatlap alapján készült el, figyelembe véve a rendelkezésre álló szakirodalmat, internetes tudásbázist (ECHA, TOXNET, COSING) és tapasztalatot, valamint az aktuális előírásokat.

További információk

A keverék veszélyes összetevőinek besorolása számítás segítségével történt a 1999/45/EK szabvány valamint a 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján.

Felülvizsgálat dátuma: 16.09.2019

A jelen termékbiztonsági lapon található információk a jelenlegi legjobb tudásunk alapján készültek. Nem tekinthetők garanciáknak vagy minőségi specifikációknak. Az információk csupán segítség, hogy útmutatást adjanak a biztonságos kezelésre, felhasználásra, feldolgozásra, tárolásra, szállításra, ártalmatlanításra vonatkozóan. Nem mentesíti a felhasználót a fenti információk nem megfelelő kihasználásából eredő felelősségtől, valamint az idevágó jogszabályok betartásától.