

BIZTONSÁGI ADATLAP

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet szerint

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Termék név: **4HOME COOP folyékony súrolószer citromillat**

UFI:2220-NOA1-E000-QNNA

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

A keverék megfelelő azonosított felhasználása: Kádak, csempék és edények tisztítására.

Ellenjavallt felhasználás: A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni a címkén található utasítások és információk szerint.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**A termék szállítója:**

Cím:

Telefon:

Honlap:

Forgalmazó cég neve:

Cím:

Telefon:

Honlap:

Chemitat Kft.

6724 Szeged, Kenyérgyári u.17.

+36-62 592-100

www.chemitat.hu

CO-OP Hungary Zrt.

1097 Budapest, Albert Flórián út 10.

+36-1 455-5400

www.coop.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Telefon: 06-80-20-11-99 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36-1-476-64-64 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék meghatározása: nem besorolt.

A 1272/2008/EK szerinti osztályozás:

Eye Dam. 1 H318

2.2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogram:**

GHS05

Figyelmeztető szó: Veszély

Figyelmeztető H mondat(ok):

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondat(ok):

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/ 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.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/országos előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információ: EUH208 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Összetevők (648/2004/EK): <5% anionos felületaktív anyag, <5% nem-ionos felületaktív anyag, illatanyagok, tartósítószer (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

2.3. Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB besorolású anyagokat.

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1% vagy nagyobb koncentrációban, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevők	Azonosítók	Konc. w/w%	Osztályozás 1272/2008/EK	Típus
Szulfonsavak, C14-17-szek-alkánok, nátriumsók (Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts)	CAS-szám: 97489-15-1 EK-szám: 307-055-2 REACH reg.szám: 01-2119489924-20-0000/ 01-2119489924-20-0001	<5%	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	(1)
Poli(oxi-1,2-etándiil), a-undecilomega-hidroxi-, elágazó és lineáris (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-undecyl-omega-hydroxy-branched and linear)	CAS-szám: 127036-24-2 EK-szám: - REACH reg.szám: -	<5%	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	(1)
5-klór-2-metil-2Hizotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke 1,5%os*	CAS-szám: 55965-84-9 EK-szám: - Index-szám: 613-167-00-5 REACH reg.szám: 01-2120764691-48-xxxx	<0,1	Acute Tox. 2 H330 Acute Tox. 2 H310 Acute Tox. 3 H301 Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 EUH071	(1)

*: 1,5%os 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke koncentráció: <0,0015 %

Típus:

- (1) Egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- (4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

Az osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál.

Speciális koncentráció határok: 5-klór-2-metil-2Hizotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke 1,5%os*

Skin Corr. 1C: $C \geq 0,6 \%$

Skin Irrit. 2 H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$

Eye Dam. 1: $C \geq 0,6 \%$

Eye Irrit. 2 H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$

Skin Sens. 1A: $C \geq 0,0015 \%$

M=100

M=100

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések: Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

Belégzést követően: Vigyük az érintett személyt friss levegőre és forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően: Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő folyóvízzel. Panasz esetén, irritatív tünetek jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.

Szembe kerülést követően: Öblítsük ki a szemet –legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni

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

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: oltóhab, szén-dioxid, száraz por, víz permet. A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem tűzveszélyes.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltásra egyéni védőfelszerelést kell alkalmazni.

A tűzoltás módját a környezeti tűz határozza meg.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A kiömlött termék feltakarításához (nagyobb mennyiség kiömlése esetén) védőkesztyű használata indokolt.

6.1.2. Sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A kiömlött termék feltakarításához (nagyobb mennyiség kiömlése esetén) védőkesztyű használata indokolt. Lásd 7. és 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A készítményt élővízbe, talajba, közcsatornába juttatni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot fel kell takarítani. A szennyezett felületeket le kell mosni. A hulladékkezelés előírások szerint külön kell gyűjteni zárt edényben, és ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés módja: lásd a 7. szakasz. Személyi védelem: lásd a 8. szakasz. Ártalmatlanítás: lásd a 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati utasítás szerint

Gyermekek elől elzárva tartandó!

A termék szembe ne jusson. Amennyiben véletlenül a szembe jutna, mossa ki bő vízzel.

A terméket ne nyelje le. Ha véletlenül lenyelné, azonnal forduljon orvoshoz.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: a megelőző tűzvédelem normál intézkedései

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülmények: kizárólag az eredeti csomagolásban, jól lezárva, száraz, hűvös, közvetlen napsugárzástól védett helyen.

Csomagolás: PP pattintós rögzítésű zárókupakkal ellátott, 500 ml PE flakonban. Minőség megőrzési idő: 2 év.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2. szakaszban meghatározott felhasználások.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Anyagok, amelyeknek a foglalkozási expozíciós határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell (európai OEL, nem országspecifikus jogszabályok): nem tartalmaz határértékkel rendelkező összetevőt.

A keverék és összetevői nem rendelkeznek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről által megállapított expozíciós határértékkel.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának

kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató kötelessége. Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések: Érzékeny bőrűek számára, vagy hosszantartó munkavégzés idejére védőkesztyű használata ajánlott. A munka után folyóvízes kézmosás szükséges. Szükség esetén - bőrszárazság jelentkezésekor – bőrápoló krém használata javasolt.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Különleges intézkedés nem szükséges.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:



- a) szem-/arcvédelem: ipari mennyiségeknél, fröccsenésveszély esetén MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata javasolt.
- b) bőrvédelem
 - i kézvédelem: Hosszan tartó vagy ismétlődő érintkezés esetén: A vonatkozó szabványnak (MSZ EN 374) megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyű használata javasolt.
 - ii egyéb: Ipari mennyiségek esetén, védőruházat javasolt.
- c) a légutak védelme: Különleges intézkedés nem szükséges.
- d) hőveszély: Nem áll rendelkezésre információ.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Meg kell akadályozni, hogy a hígítatlan termék a felszíni vizekbe jusson.

A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- | | |
|---|--------------------------------|
| a) Halmazállapot: | viszkózus folyadék |
| b) Szín: | fehér, tejszerű |
| c) Szag: | jellegzetes, citrom illatú |
| Szagküszöbérték: | nem áll rendelkezésre adat |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | nem áll rendelkezésre adat |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva a keverékre |
| f) Tűzveszélyesség: | nem gyúlékony |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem áll rendelkezésre adat |
| h) Lobbanáspont: | nem áll rendelkezésre adat |
| i) Öngyulladás hőmérséklet: | nem öngyulladás |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nem önreaktív, nem bomlékony |
| k) pH: | 8±1 (20°C) |
| l) Kinematikus viszkozitás: | viszkózus folyadék |
| m) Oldhatóság: | vízzel korlátlanul elegyedik |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nem áll rendelkezésre adat |
| o) Gőznyomás: | nem áll rendelkezésre adat |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 1,2-1,3 g/ml (20°C) |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nem áll rendelkezésre adat |
| r) Részecskejellemzők: | nem áll rendelkezésre adat |

9.2. Egyéb információk:

- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| Robbanásveszélyesség: | nem robbanásveszélyes |
| Oxidáló tulajdonságok: | oxidáló tulajdonságot nem mutat |

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

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

10.2. Kémiai stabilitás:

A termék az előírt tárolási hőmérsékleten, általános felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nem áll rendelkezésre specifikus adat.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem áll rendelkezésre specifikus adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

- a) **Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
LD₅₀ (patkány): >2000 mg/kg

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Szulfonsavak, C14-17-szek-alkánok, nátriumsók	LD ₅₀ (orális, patkány): > 2.000 mg/kg - OECD 423
Poli(oxi-1,2-etándiil), a-undecil- omega-hidroxi-, elágazó és lineáris	LD ₅₀ (patkány): > 2.000 mg/kg - OECD 401

- b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Enyhén irritáló.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Szulfonsavak, C14-17-szek-alkánok, nátriumsók	enyhén irritáló - OECD404
Poli(oxi-1,2-etándiil), a-undecil- omega-hidroxi-, elágazó és lineáris	bőrizgató hatású

- c) **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. A termék súlyos szemkárosodás besorolású, súlyos szemkárosodást okoz, Eye Dam. 1.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Szulfonsavak, C14-17-szek-alkánok, nátriumsók	Irreverzibilis károsodás - OECD 405
Poli(oxi-1,2-etándiil), a-undecil- omega-hidroxi-, elágazó és lineáris	Súlyos szemkárosodást okozhat - OECD 405

- d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

- e) **Csírasejt-mutagenitás:** A termék nem mutagén.
- 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.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1% vagy nagyobb koncentrációban, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Egyéb információk: Egyéb hatások nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termék nem osztályozandó környezetre veszélyt jelentő keverékként.

12.1. Toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Szulfonsavak, C14-17-szek-alkánok, nátriumsók	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 óra): 1-10 mg/l - OECD 202 EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72 óra): 10-100 mg/l EC ₂₀ (eleven iszap, 3 óra): kb. 180 mg/l – OECD209
Poli(oxi-1,2-etándiil), a-undecil-omega-hidroxi-, elágazó és lineáris	LC ₅₀ (zebrahal, 96 óra): 1-10 mg/l OECD 203 EC ₅₀ (Daphnia, 48 óra): 9,81 mg/l OECD 202 EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72 óra): >61 mg/l - OECD201 Baktérium toxicitás: NOEC (Pseudomonas putida, 16 óra): 50 600 mg/l - DIN 38412 T8 NOEC (talajlakó szervezetek): 470 mg/kg OECD 222

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Szulfonsavak, C14-17-szek-alkánok, nátriumsók	Ártalmatlanítási szempontok: $\geq 90\%$ bizmutaktív anyag (OECD 303A). Analogia: a minősítés kémiailag hasonló termékből származik. $>60\%$ CO ₂ -képződése az elméleti értékhez viszonyítva (28 d) OECD 301B) Biológiailag könnyen lebontható.
Poli(oxi-1,2-etándiil), a-undecil-omega-hidroxi-, elágazó és lineáris	$> 78\%$ (28D) OECD 301B

12.3. Bioakkumulációs képesség: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1% vagy nagyobb koncentrációban, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Ártalmatlanítás, a helyi és országos előírásoknak megfelelően.

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Az üres, tisztítatlan csomagolásra ugyanazok az ártalmatlanításra vonatkozó előírások vonatkoznak, mint a teli csomagolásra.

Hulladék elhelyezési módszer: A csomagolóanyag vízzel való kimosás után kommunális hulladékba vagy szelektív hulladékgyűjtőbe helyezhető.

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem áll rendelkezésre információ.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:

Ne dobja a termékhulladékot a csatornába.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállításra nem minősül veszélyesnek.

Szárazföldi szállítás (ADR/RID): A termék nem tartozik a veszélyes áruk szállítására vonatkozó nemzetközi szabályozás hatálya alá.

Tengeri szállítás (IMDG): A termék nem tartozik a veszélyes áruk szállítására vonatkozó nemzetközi szabályozás hatálya alá.

Légi szállítás (IATA/ICAO): A termék nem tartozik a veszélyes áruk szállítására vonatkozó nemzetközi szabályozás hatálya alá.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: -

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

Osztályozási kód: -

14.4. Csomagolási csoport: -

14.5. Környezeti veszélye: -

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: -

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- A Bizottság 348/2013/EU rendelete (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 648/2004/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 72/2013. VM KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 225/2015. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet. a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termékre kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (*European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road*)

ATE: Becsült akut toxicitás érték (*Acute toxicity estimate*)

CAS: vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (*Chemical Abstracts Service*)

CLP: az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet (*Classification, Labelling and Packaging*)

EC₅₀: azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (*Effective Concentration*)

- EK: EINECS azonosító szám
- ETTSZ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
- LC₅₀: azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg (*Lethal Concentration*)
- LD₅₀: azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül (*Lethal Dose*)
- IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet (*International Air Transport Association*)
- IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításáról szóló Európai Megállapodás (*International Maritime Code for Dangerous Goods*)
- OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (*Organisation for Economic Cooperation and Development*)
- PBT: Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (*Persistent, Bioaccumulative, Toxic*)
- PNEC: Előrejelzett hatás nélküli koncentráció (*Predicted No-Effect Concentration*)
- REACH: vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet (*Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals*)
- RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (*Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*)
- UFI: Egyedi formulaazonosító (*Unique Formula Identifier*)
- UN: négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
- vPvB: nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív (*very Persistent, very Bioaccumulative*)

Osztályozás teljes szövege:

- | | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | Acute toxicity/Akut toxicitás |
| Aquatic Acute | Hazardous to the aquatic environment – acute/A vízi környezetre veszélyes - akut |
| Aquatic Chronic | Hazardous to the aquatic environment – chronic/A vízi környezetre veszélyes - krónikus |
| Eye Dam. | Serious eye damage / Súlyos szemkárosodás |
| Skin Corr. | Skin Corrosion / Bőrmarás |
| Skin Irrit. | Skin Irritation / Bőrirritáció |
| Skin Sens. | Skin sensitization/ Bőr szenzibilizáció |

H-állítások teljes szövege:

- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H310 Bőrrel érintkezve halálos.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H330 Belélegezve halálos.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH071 Maró hatású a légutakra.
- EUH208 <Allergén anyag neve>-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

A keverék osztályba sorolása számítással az interpolációs elvek alapján történt.

Figyelmeztetés az olvasó számára:

A fenti információk kizárólag a termék(ek) biztonsági követelményeit írják le, és mai ismereteinken

alapulnak. Nem jelent garanciát a termék(ek)nek a törvényi jótállási előírások értelmében leírt tulajdonságaira. A termék tulajdonságait a megfelelő terméktájékoztatóban találja.

Ezek az információk jelenlegi ismereteinken alapulnak, nem értelmezhetők a termék tulajdonságaira vonatkozóan, és nem alapoznak meg szerződéses jogokat.

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

Felülvizsgálat jelzése: Jelen adatlap a 02 verziót váltja fel. A felülvizsgálat során változás minden szakaszban történt.

A biztonsági adatlap vége.