

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 WC illatosító rúd 3in1 citrom**

UFI: EJJT-DGPG-C207-GT8A

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

A keverék ajánlott felhasználása: tisztítószer, alkalmas WC-csészék tisztítására és frissítésére.

Ellenjavallt felhasználása: 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 gyártó cég neve:**

“POL-HUN” M. BIELSKA SP. J.

Cím:

11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Lengyelország

Telefon:

+48 (44) 725 30 00

Fax:

+48 (44)725 3001

Magyarországi forgalomba hozó: Chemitat Kft.

Cím:

6724 Szeged, Kenyérgyári út 17.

Telefon:

+36-62 592-100

Honlap:

www.chemitat.hu

Kizárólagos forgalmazó cég neve: CO-OP Hungary Zrt.

Cím:

1097 Budapest, Albert Flórián út 10

Telefon:

+36-1 455-5400

Honlap:

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 (-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: keverék

A 1272/2008/EK szerinti osztályozás

Eye Dam. 1 H318

Skin Irrit. 2 H315

Aquatic Chronic 3 H412

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



GHS05

Figyelmeztető szó: Veszély

Figyelmeztető H mondat:

H315 Bőrirritáló hatású

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű és szemvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

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 vagy orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékgyűjtő helyen.

Kiegészítő információ:

EUH208 4-terc-butyl-ciklohexil-acetátot, Limonene, 1 α (E),2 β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Egyéb címkézési elemek:

Összetevők (648/2004/EK): anionos felületaktív anyagok >30%; nemionos felületaktív anyagok <5%; illatanyagok (Limonene).

Tartalmaz: C10-C13 Nátrium-alkilbenzolszulfonátot; C14-C16 alkánhidroxi- és C14-C16 alkénszulfonát nátrium sókat.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT és vPvB értékelésű anyagot nem tartalmaz a keverék.

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevők	Azonosítók	Konc. w/w%	Osztályozás 1272/2008/EK	Típus
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	CAS-szám: 68411-30-3 EK-szám: 270-115-0 REACH reg.szám: 01-2119489428-22-xxxx	15 - 20	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412	(1)
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts	CAS-szám: 68439-57-6 EK-szám: 270-407-8 [931-534-0] REACH reg.szám: 01-2119513401-57-xxxx	10 - 15	Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315	(1)
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	CAS-szám: 68955-19-1 EK-szám: 273-257-1 REACH reg.szám: 01-2119490225-39-xxxx	1-5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	(1)
Amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	CAS-szám: 90622-77-8 EK-szám: 292-481-0 [931-338-5] REACH reg.szám: 01-2119489413-33-xxxx	0,1 – 2,0	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411	(1)

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS-szám: 68891-38-3 EK-szám: 500-234-8 REACH reg.szám: 01-2119488639-16-xxxx	0,1 - 1,0	Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412	(1)
4-tert-butylcyclohexyl acetate <i>*illatanyag összetevő</i>	CAS-szám: 32210-23-4 EK-szám: 250-954-9 REACH reg.szám: 01-2119976286-24-xxxx	0,4-0,8	Skin Sens. 1B H317	(1)
(R)-p-mentha-1,8-diene/ Limonene <i>*illatanyag összetevő</i>	CAS-szám: 5989-27-5 EK-szám: 227-813-5 REACH reg.szám: 01-2119529223-47-xxxx	0,04-0,2	Flam. Liq. 3 H226 Skin irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	(1)
[1 α (E),2 β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one <i>*illatanyag összetevő</i>	CAS-szám: 71048-82-3 EK-szám: 275-156-8 REACH reg.szám: 01-2119535122-53-xxxx	0,004-0,04	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	(1)

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.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve: rendeltetésszerű használati körülmények között nem jelent belégzési veszélyt; ha szükséges, menjen friss levegőre.

Bőrrre jutás esetén: a termékkel szennyezett ruhát és cipőt le kell venni, bő vízzel le kell mosni a bőrfelületről. A ruházatot (cipőt) az újbóli használat előtt gondosan ki kell mosni. Forduljon orvoshoz, ha az irritáció továbbra is fennáll.

Szembe kerülés esetén: nyissa tágra, majd óvatosan mossa ki a szemét folyó vízzel több percen keresztül a szemhéjakat időnként megemelve. Kerülje az erős vízsugarat, mert a szaruhártya sérülését okozhatja. Vegye ki a kontaktlencsét (ha van). Az öblítést követően szükség esetén forduljon szakorvoshoz.

Lenyeléskor: ha a keverék véletlenül a szájba kerülne, vegye ki a protézist (ha van) és öblítse ki alaposan vízzel a szájüreget. Ne hánytassa. Ha hányásra kerül a sor, akkor a sérült fejét előrehajtva meg kell akadályozni, hogy a hányadék a tüdőbe kerüljön. Tilos eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni. Azonnal forduljon orvoshoz.

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

Belégzés - nincs; az utasítások szerint nem várható káros hatás.

Bőrrel való érintkezés - irritáció, bőrpír; az utasítások szerint nem várható káros hatás.

Szembe jutás - súlyos szemkárosodás, irritáció, fájdalom, könnyezés, bőrpír; nem várható káros hatás az utasításoknak megfelelő felhasználás esetén.

Lenyelés - irritálja a száját, a torkát és a gyomrot; az utasítások szerint nem várható káros hatás.

Összetevőkre vonatkozó információ a 11. szakasz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje tünetileg. Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: száraz por, alkoholálló hab.

A készítmény nem tűzveszélyes, a tüzet a környezetében lévő anyagoknak megfelelően kell oltani.

Alkalmatlan oltóanyag: közvetlen erős vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során: Égési termékek: kén-oxidok és szén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz helyszínét körül kell határolni, a veszélyeztetett zónából a személyeket azonnal evakuálni kell. Nem szabad olyan intézkedést tenni, amire nem képezték ki, vagy további személyi sérülés lehetőségét hordozza magában.

Védő intézkedések: Viseljen teljes tűzálló védőruházatot és arcot védő felszerelést, valamint a külső levegőtől független ellátású túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

- kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést;
- viseljen vegyszerálló kesztyűt és ruhát;
- viseljen megfelelő szemüveget.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Megfelelő anyag az egyéni védőruházathoz:

- megfelelő: kesztyű - nitrilkaucsuk, neoprén, PVC, az EN 374 szerint; a megfelelőség és tartósság a kesztyű alkalmazásától, gyakoriságától, az érintkezés időtartamától, a kesztyű kémiai ellenállásától függ.
- nem megfelelő: nincs adat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tartsa távol a csatornáktól, a felszíni és talajvizektől és a talajtól.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Haladéktalanul tisztítsa fel a kiömlött anyagot;

Gyűjtse össze a terméket és tegye megfelelő tárolóedényekbe vagy tartályokba a biztonságos ártalmatlanítás céljából;

A helyi előírások szerint ártalmatlanítsa.

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

A helyes gyártási gyakorlatnak és a személyes higiéniének megfelelően kell kezelni.

Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést.

Használat után mosson kezet.

Bármilyen kémiai érintkezés után azonnal mossa le a szabadon maradt bőrt.

A munkaterületen tilos enni, inni és dohányozni.

Az étkezési területre való belépés előtt távolítsa el a szennyezett ruházatot és a védőfelszerelést.

Viseljen védőfelszerelést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös (5°C-35°C), száraz, jól szellőző helyen tárolandó.

Tartályokat tartsa függőlegesen és szorosan lezárva.

Élelmiszertől, oxidálószerektől, savaktól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. pontban megadott felhasználások. Használatra vonatkozó útmutatások a terméken találhatóak.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján, Magyarországon hatályos határértékkel nem rendelkezik.

DNEL:

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

Alkalmazási kör	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségkárosító hatások	Érték
tartós expozíció	munkát végzők	dermális	170 mg/ttkg/nap
tartós expozíció	munkát végzők	inhaláció	12 mg/m ³
tartós expozíció	felhasználók	orális	0,85 mg/ttkg/nap
tartós expozíció	felhasználók	dermális	85 mg/ttkg/nap
tartós expozíció	felhasználók	inhaláció	3 mg/m ³

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts

Alkalmazási kör	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségkárosító hatások	Érték
tartós expozíció, szisztémás hatás	munkát végzők	dermális	2158,33 mg/ttkg/nap
tartós expozíció	munkát végzők	inhaláció	152,22 mg/m ³
tartós expozíció	felhasználók	dermális	1295 mg/ttkg/nap
tartós expozíció	felhasználók	orális	12,95 mg/ttkg/nap

Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts

Alkalmazási kör	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségkárosító hatások	Érték
tartós expozíció	munkát végzők	dermális	4060 mg/ttkg/nap
tartós expozíció	munkát végzők	inhaláció	285 mg/m ³
tartós expozíció	felhasználók	orális	24 mg/ttkg/nap
tartós expozíció	felhasználók	dermális	2440 mg/ttkg/nap
tartós expozíció	felhasználók	inhaláció	85 mg/m ³

Amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl

Alkalmazási kör	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségkárosító hatások	Érték
tartós expozíció	munkát végzők	dermális	4,16 mg/ttkg/nap
tartós expozíció	munkát végzők	inhaláció	73,4 mg/m ³
tartós expozíció	felhasználók	dermális	2,5 mg/ttkg/nap

tartós expozíció	felhasználók	orális	6,25 mg/ttkg/nap
tartós expozíció	felhasználók	inhaláció	21,73 mg/m ³

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Alkalmazási kör	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségkárosító hatások	Érték
tartós expozíció	munkát végzők	dermális	2750 mg/ttkg/nap
tartós expozíció	munkát végzők	inhaláció	175 mg/m ³
tartós expozíció	felhasználók	orális	15 mg/ttkg/nap
tartós expozíció	felhasználók	dermális	1650 mg/ttkg/nap
tartós expozíció	felhasználók	inhaláció	52 mg/m ³

PNEC:Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

Toxicitás	Érték
édesvízi	0,268 mg/l
tengervíz	0,0268 mg/l
édesvízi üledék	8,1 mg/kg
szennyvíztisztító telep	3,43 mg/l

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts

Toxicitás	Érték
édesvízi	0,024 mg/l
tengervíz	0,0024 mg/l
talaj	1,21 mg/kg
édesvízi üledék	0,767 mg/kg
tengervízi üledék	0,0767 mg/kg
szennyvíztisztító telep	4 mg/l

Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts

Toxicitás	Érték
édesvízi	0,098 mg/l
tengervíz	0,0098 mg/l
talaj	0,631 mg/kg
édesvízi üledék	3,45 mg/kg
tengervízi üledék	0,345 mg/kg
szennyvíztisztító telep	1084 mg/l

Amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl

Toxicitás	Érték
édesvízi	0,007 mg/l
tengervíz	0,0007 mg/l
talaj	0,2354 mg/kg
édesvízi üledék	1,201 mg/kg
tengervízi üledék	0,120 mg/kg
szennyvíztisztító telep	830 mg/l

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Toxicitás	Érték
édesvízi	0,24 mg/l
tengervíz	0,024 mg/l
talaj	0,946 mg/kg
édesvízi üledék	5,45 mg/kg
tengervízi üledék	0,545 mg/kg
szennyvíztisztító telep	10000 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Légzésvédelem: munkahelyi rendes üzemeltetés során nem szükséges

Szemvédelem: használjon szorosan illeszkedő védőszemüveget, ha a szemnek való kitettség ésszerűen valószínű.

Kézvédelem: a termékkel való hosszú érintkezés esetén használjon megfelelő védőkesztyűt (megfelelő anyagok: neoprén, nitrilkaucsuk, polietilén vagy PVC vastagsága 0,12 mm; áttörési idő > 2 óra) az EN 374 szerint

Bőrvédelem: vegyszerrel szemben védőruházatot kell viselni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot:	szilárd
b) Szín:	citromsárga és sötétkék
c) Szag:	illatosított, jellemző, citrom
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva a keverékre
d) Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva a keverékre
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva a keverékre
f) Tűzvesélyesség:	éghető
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanékony
h) Lobbanáspont:	nem áll rendelkezésre adat
i) Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
j) Bomlási hőmérséklet:	nem áll rendelkezésre adat
k) pH:	7-10 (1%-os vizes oldat)
l) Kinematikus viszkozitás:	nincs meghatározva a keverékre
m) Oldhatóság:	vízzel minden arányban elegyedik
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nincs meghatározva a keverékre
o) Gőznyomás:	nincs meghatározva a keverékre
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	nincs meghatározva a keverékre
q) Gőzsűrűség:	nem áll rendelkezésre adat
r) Részecskejellemzők:	nem áll rendelkezésre adat

9.2. Egyéb információk:

Robbanásvesélyesség:	nem robbanásvesélyes
Oxidáló tulajdonságok:	oxidáló tulajdonságot nem mutat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:

Rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás:

A termék normál körülmények között, betartva a kezelésre, valamint tárolásra vonatkozó előírásokat, stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Rendeltetésszerű felhasználás és normál körülmények esetén nincs.

10.4. Kerülendő körülmények:

Tartsa távol nedvességtől, magas hőmérséklettől; tartsa távol a hőforrástól és a tűzforrástól.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős ásványi savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Kén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Toxikológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Humán egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

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.

ATEmix(orális) = 5100mg/kg (a CLP 1272/2008 rendelet I. mellékletének 3.1.3.6.1. pontja szerint számítva)

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	LD ₅₀ (orális, patkány): 1020 mg/kg
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts	LD ₅₀ (orális, patkány): 2079 mg/kg LD ₅₀ (dermális, nyúl): 6300-13500 mg/kg LC ₅₀ (inhaláció, patkány): >52 mg/kg
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	LD ₅₀ (orális, patkány): ~2060 mg/kg
Amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	LD ₅₀ (orális, patkány): >5000 mg/kg LD ₅₀ (dermális, nyúl): >2000 mg/kg
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	LD ₅₀ (orális, patkány): 4100 mg/kg LD ₅₀ (dermális, patkány): >2000 mg/kg

- b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. A termék bőrirritáció besorolása, bőrirritációt okoz, Skin Irrit. 2.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	bőrirritációt okoz
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts	bőrirritációt okoz (nyúl) – OECD404
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	bőrirritációt okoz
Amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	bőrirritációt okoz
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	bőrirritációt okoz

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Súlyos szemkárosodást okoz. Izgathatja, bőrpírt és fájdalmat okozhat.
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts	Szemkárosodást okoz (nyúl) – OECD405
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	Súlyos szemirritációt okoz. Izgathatja, bőrpírt és fájdalmat okozhat.
Amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	Súlyos szemkárosodást okoz.
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Súlyos szemkárosodást okoz.

- d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, de a keverék a következőket tartalmazza: 4-tert-butylcyclohexyl acetate, Limonene, [1 α (E),2 β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- e) **Csírsejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 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.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts	Az OECD 414 prenatális fejlődési toxicitási vizsgálat vizsgálata, egér, eredmény: 2 mg/kg NOAEL

- h) **Egyetlen expozíció után célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) **Ismétlődő expozíció után 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: A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

Egyéb információk:

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

belégzés - nincs;

bőrrel való érintkezés - bőrirritáció, bőrpír és fájdalom;

szembe jutás - súlyos szemkárosodás; irritáció, fájdalom, könnyezés, bőrpír;

lenyelés - irritálja a száját, a torkot és a gyomrot, émelygést, hányást, gyomorfájdalmat okozhat.

A rövid és hosszú távú expozíció késleltetett és azonnali, valamint krónikus hatásai: nincs elérhető adat.

Interaktív hatások: nincs elérhető adat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb hatások nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

A készítmény környezeti veszélyes besorolású, Aquatic Chronic 3 H412.

12.1. Toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	LC ₅₀ (halak (Bluegill sunfish), 96 óra): 1,67 mg/l EC ₅₀ (alga (Pseudokircheneriella sub), 96 óra): 29 mg/l LC ₅₀ (Daphnia (Chironomus riparius), 96 óra): 6,5mg/ <u>Hosszútávú vizsgálat:</u> NOEC (halak, 28-196 nap): 0,23 – 3,2 mg/l NOEC (alga, 15-28 nap): 3,1 – 4,0 mg/l NOEC (csustaceans, 2-32 nap): 0,59 – 4,5 mg/l
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts	ErC ₅₀ (Skeletonema costatum, Phaeodactylum tricornutum, 72 óra): 5,2 mg/l – ISO 10253:2006 EC ₅₀ (Daphnia sp. Akut immobilizációs teszt, 48 óra): 4,53mg/l – OECD 202 krónikus EC ₁₀ (aktív iszap teszt, légzésgátlás, baktériumok, 3 óra): 40 mg/l – OECD 209 LC ₅₀ (halak, 96 óra): 4,2 mg/l – OECD 203 krónikus NOEC (Daphnia Magna szaporodási teszt, 21 nap): 6,3 mg/l -OECD 211
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	LC ₅₀ (Hal (Cyprinus carpio), 96 óra): 17 mg/l EC ₅₀ (Daphnia (Daphnia magna), 48 óra): 15 mg/l ERC ₅₀ (Algák, (Desmodesmus subspicatus), 72 óra): >20 mg/l <u>Hosszú távú vizsgálat:</u> NOEC (Fish Pimephales promelas, 42 nap): <1 357 mg/l NOErC (Algae Desmodesmus subspicatus, 72 óra): <3mg/l NOEC (Ceriodaphnia dubia rákfélék, 7 nap): <0,419 mg/l
Amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	LC ₅₀ (halak ((Brachydanio rerio)): 10-100 mg/l - ISO 7346/2 EC ₅₀ (Daphnia): 10-100 mg/l - OECD 202 EC ₅₀ (Alga (Desmodesmus subspicatus)): 1–10 mg/l - OECD 201 EC ₅₀ (Baktériumok, (Pseudomonas putida)): >100 mg/l - OECD 209
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	LC ₅₀ (Hal, 96 óra): 7,1 mg/l EC ₅₀ (Daphnia, 48 óra): 7,2 mg/l EC ₅₀ (Alga, 96 óra): 7,5 mg/l NOEC ((hal, QSAR, irodalmi adatok): 1,2 mg/l NOEC (vízi gerinctelenek, 96 óra): 0,27 mg/l

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

Termék összetevők	Információ
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Biológiailag könnyen lebontható vízben, üledékben és talajban. Biológiai lebonthatóság:> 85%, (OECD módszer, 301D és 303A szűrővizsgálat). Olyan felületaktív anyagokat tartalmaz, amelyek biológiai lebonthatósága 29 nap alatt 85% - nem tartós, de biológiai könnyen lebontható
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts	Biológiailag könnyen lebontható. Test OECD 306 Biodegradálhatóság tengervízben – 92%- 28 nap. Az OECD 301B kész biodegradációs képesség vizsgálata - CO2-evolúciós teszt - 80% - 28 nap
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	Biológiailag könnyen lebontható vízben, üledékben és talajban. Módszer - Elsődleges biológiai lebontás EU C4-C Eredmény:> 93% (28 nap). Olyan felületaktív anyagokat tartalmaz, amelyek biológiai lebonthatósága 28 nap alatt meghaladja a 93% -ot .- Nem tartós, de biológiai könnyen lebontható.
Amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	Az OECD kritériumai szerint könnyen lebontható
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebonthatóság: 100% - 28 nap.

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

Termék összetevők	Információ
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Teljes biológiai lebonthatóság:> 70% DOC (OECD 301D). Teljes biológiai lebontás:> 60% oxigénfelvétel (OECD 301F). Szimulációs teszt: 80 - 95% CAS (OECD 303A). Belső teszt: 95–98% (OECD 302A, B). BCF biokoncentrációs tényező: 2-1000. A bioakkumulációs potenciált alacsonynak tekintik.
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts	BCF: 70,8; Alacsony felhalmozási potenciálja van
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	Teljes biodegradáció: 88–96% (OECD 301E). Teljes biodegradáció: 63 - 95% (zárt palack teszt). Teljes biodegradáció: 64–96% (OECD 301B) Biokoncentrációs tényező: BCF: -2,1 (OECD 107). Eredmény: Nincs bioakkumulációs képesség
Amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	A szervezetekben való jelentős felhalmozódás nem várható.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	LogPow: 0,3 Alacsony bioakkumulációs képesség.
---	---

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Az abszorpció / deszorpció együttható magas értéke (LogKoc = 3,4) alapján az anyag várhatóan alacsony a talajban való mobilitása
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts	Koc (talaj / víz megoszlási együttható): 2562.
Amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	A talajban történő adszorpció: a szilárd talaj fázisára való adszorpció várható.

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

12.7. Egyéb káros hatások: Egyéb hatások nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A helyi, állami vagy nemzeti jogszabályok szerint ártalmatlanítsa.

Kerülje a szennyvízelvezető rendszerekbe és a környezetbe jutását.

A szennyezett csomagolást ugyanúgy kell megsemmisíteni, mint magát a terméket.

A nem szennyezett csomagolás újrahasznosítható.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: nem érvényes

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem érvényes

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem érvényes

14.4. Csomagolási csoport: nem érvényes

14.5. Környezeti veszélyek: nem érvényes

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Lásd a biztonsági adatlap 6–8. szakasz

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

A készítmény nem tartozik az ADR hatálya alá.

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)
- Európai parlament és a tanács 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről

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
- 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 készítményre 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*)

ÁK-érték: átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)

BCF: Biokoncentrációs faktor, amely megadja, hogy a bioakkumulációra képes élőlény a vele érintkező környezetben lévő elem vagy vegyület koncentrációját hányszorosára növeli meg saját szervezetében (*Bioconcentration factor*)

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

CK-érték: csúcskoncentráció rövid ideig megengedhető, az AK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció

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

ErC₅₀: a vizsgált anyag koncentrációja, amely a növekedés sebességének 50% -os csökkenését eredményezi a kontrollhoz képest 72 órán keresztül. Akut végpontnak tekintik.

ETTSZ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

IC₅₀: Medián gátlási koncentráció. Egy anyag azon képességének mértéke, amely egy adott biológiai vagy biokémiai funkció gátlására képes. Kvantitatív mérőszám, amely megmutatja, hogy egy adott gátló anyag mekkora mennyiségre van szükség az adott biológiai folyamat vagy biológiai komponens in vitro 50% -os gátlásához. (*Inhibitory Concentration*)

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*)
- LogKow: Oktanol-víz megoszlási együttható
- LogPow: Oktanol-víz megoszlási együttható
- NOAEL: az a legnagyobb dózis, amely nem okoz megfigyelhető hatást (*No Observed Effect Level Concentration*)
- NOEC: az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása (*No Observed Effect Concentration*)
- NOErC: nem megfigyelhető hatás koncentráció mértéke. Ez egy anyag krónikus ökototoxicitási vizsgálatban vizsgált legmagasabb koncentrációját jelenti, ahol nem figyeltek meg statisztikailag szignifikáns hatást a kontrollcsoporthoz képest. (*No Observed Effect Rate of Concentration*)
- OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (*Organisation for Economic Cooperation and Development*)
- OEL: Munkahelyi Expozíciós Határérték. Ez egy mérési egység, amely meghatározza, hogy a dolgozók milyen mértékben lehetnek kitéttek egy adott vegyi anyagnak a munkahelyen, anélkül, hogy egészségük veszélyeztetett lenne. Az OEL egy átlagos koncentráció-terhelést jelent, amely 8 óra alatt mérhető a dolgozó légvétele közelében. (*Occupational Exposure Limit*)
- PBT: Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (*Persistent, Bioaccumulative, Toxic*)
- REACH: vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet (*Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals*)
- SCBA: önállóan vagy a környezettől független légzésvédő készülék (*Self-Contained Breathing Apparatus*)
- 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*)

Az osztályozások teljes szövege:

- Acute Tox. Acute toxicity/Akut toxicitás
- Asp. Tox. Aspiration hazard/Aspirációs veszély
- 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
- Eye Irrit. Eye irritation / Szemirritáció
- Flam. Liq.: Flammable liquid / Tűzveszélyes folyadékok
- Repr. Reproduction toxicity / Reprodukciós toxicitás
- Skin Corr. Skin Corrosion / Bőrmarás
- Skin Irrit. Skin Irritation / Bőrirritáció
- Skin Sens. Skin sensitization/ Bőr szenzibilizáció

H-mondatok teljes szövege:

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverék osztályba sorolása számítással az interpolációs elvek alapján történt.

Figyelmeztetés az olvasó számára

A keverék felhasználására vonatkozó használati, adagolási és egyéb figyelmeztető előírások a termék címkéjén találhatóak.

A magyar nyelvű biztonsági adatlap az összetevőkre rendelkezésre álló magyar nyelvű biztonsági adatlapok és a termékre rendelkezésre álló vizsgálati adatok alapján készült.

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le és nem helyettesíti a termékspecifikációt. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatók. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez. A termék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra és az előírt módon használható. A végső felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása, illetve, hogy megtegye a szükség es intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és kezelése jogszerűen történjen. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

Felülvizsgálat jelzése: Jelen adatlap a 2.0 verziót váltja fel. A felülvizsgálat során változás minden szakaszban történt.

A biztonsági adatlap a gyártó angol nyelvű, *SDS_TOILET_BLOCK_3_IN_1_LEMON_COOP_05.2022_EN* biztonsági adatlapja alapján készült.

A biztonsági adatlap vége.