

## 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:** Liquid force WC illatosító folyékony citrom

Egyéb meghatározás: Folyékony WC-blokk, felületaktív anyagok és illatosító anyagok keveréke

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

UFI: GPP8-Q0TT-2001-JN1P

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

Azonosított felhasználás: Termék WC-kagylók tisztítására és illatosítására.

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

Gyártó: "POL-HUN" M. BIELSKA SP. J.  
11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Poland  
Telefon: +48 (44) 725 30 00

Forgalmazó: **Malen Kft.**  
6000 Kecskemét Városház 92.  
Telefon: +36 76/412616;  
Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:  
malen@malen.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Telefon: 06 1 476 6464 (munkaidőben)  
Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

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

A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint veszélyes keverék.

Osztályozás: Bőrirritáció Skin Irrit. 2 H315,  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318,  
A vízi környezetre veszélyes Aquatic Chronic 3 H412.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

**2.2. Címkézési elemek:**

Tartalmaz: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts.



Veszélyjel:

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok: H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH208 Linalool, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one és 2-methyl- 2H-isothiazol-3-one (3:1) keverék-et tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

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: engedélyezett hulladékgyűjtő helyen.

Címkézés a 648/2004/EK EPT rendelet szerint:

5-15 % anionos felületaktív anyag, <5 % amfoter felületaktív anyag, <5 % nem ionos felületaktív anyag, 2-bromo- 2-nitropropane-1,3-diol; Methylisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone, perfum, Linalool, Geraniol, Citronellol, Limonene.

### 2.3. Egyéb veszélyek:

Nem tartalmaz PBT és vPvB komponenst.

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

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek:

WC-blokk felületaktív anyagok és illatkomponensek keveréke.

Komponensek	%	Termékazonosítók	Osztályozás	típus
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	10,50	CAS. 68891-38-3 EU: 500-234-8- regisztrációszám 01-2119488639-16- xxxx	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	(1)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	1,2	CAS: 308062-28-4 EU: 9931-29-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	(1)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts	0,6	CAS: 147170-44-3 EU: 931-513-6/931- 333-8 regisztrációs szám 01-2119513359-38-xxx 01-2119489410-39-xxx	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	(1)
Linalool (illat összetevő)	0,3-0,5	CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 regisztrációs szám: 01-2119474016-42- xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	(1)
Allyl heptanoate (illat összetevő)	0,125- 0,25-	CAS: 142-19-8 EU: 205-527-1 regisztrációs szám: 01-2119488961-23- xxxx	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400	(1)

			Aquatic Chronic 3; H412	
Reaction mass of 3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde// 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (illat összetevő)	0,1-0,250	CAS: 68039-49-6 EU: 268-264-1 (943-728-2 ) regisztrációs szám: 01-2119982384-28-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	(1)
2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol	0,007-0,01	CAS: 52-51-7 EU: 200-143-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 M=10 Aquatic Chronic 2; H411	(1)
5-chloro-2- methyl-2 <i>H</i> -isothiazol-3-one and 2-methyl-2 <i>H</i> -isothiazol-3-one (3:1)	0,0009-0,0012	CAS: 55965-84-9	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 M=100 Aquatic Chronic 1; H410 M=100 EUH071	

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

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.

Egyedi koncentrációs határérték:

5-chloro-2- methyl-2*H*-isothiazol-3-one and 2-methyl-2*H*-isothiazol-3- one (3:1)

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;  $C \geq 0,0015 \%$

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Szembe jutás:	A nyitott szemet tiszta vízzel legalább 10-15 percig öblítsük ki. Kerüljük az erős vízáramot, mert szaruhártya sérülést okozhat. Ne adjunk semmilyen gyógyszert az orvosi ellátás előtt. Távolítsuk el a kontaktlencsákat. Forduljunk orvoshoz.
Bőrrel érintkezve:	Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Öblítsük le bő vízzel. Forduljunk orvoshoz.
Lenyelés:	Öblítsük ki a sérült száját bő vízzel. Ne hánytassunk. Ha a sérült hány, fejét tartsuk alacsonyan, hogy a hányadék ne juthasson be a tüdőbe (aspiráció). Forduljunk orvoshoz.
Belélegzés:	Normál használati körülmények között belélegezve nem veszélyes. Ha szükséges menjen friss levegőre.

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

Belélegzés:	Nincsenek.
Bőrrel érintkezve:	Irritáció, vörösödés, fájdalom.
Szembejutás:	Súlyos szemkárosodás, irritáció, fájdalom, könnyezés, vörösödés.
Lenyelés:	Irritálja a száját, torkot és a gyomrot.

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

Nincs elérhető adat. Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag:**

Megfelelő oltóanyagok: Tűzoltópor, hab, víz, széndioxid

Nem megfelelő oltóanyagok:

Közvetlen vízszugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Veszélyes égéstermékek: kén-oxidok, szén-oxidok, nitrogén oxidok, ammónia

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Viseljünk teljes tűzálló védőruházatot, és zárt rendszerű légzőkészüléket, a teljes arcon túlnyomásos üzemmódban.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Nem vész-elhárítóknak: Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését.

Viseljünk vegyszer- álló védőkesztyűt, ruházatot és megfelelő védőszemüveget.

Vész-elhárítóknak: Megfelelő anyag a személyes védőruházat számára: nitril-gumi, neoprén, PVC (az EN 374 szerint). A kesztyű alkalmassága és tartóssága függ a felhasználástól, a gyakoriságtól, az érintkezés időtartamától, a kesztyűanyag kémiai ellenálló-képességétől.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Tartsuk távol csatornáktól, felszíni és talajvizektől és a talajtól.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A kiömlést azonnal tisztítsuk fel.

- használjon száraz homokot, földet vagy más adszorbens anyagot a kiömlött termék felitathatásához;

- gyűjtse össze és helyezze megfelelő tartályokba a biztonságos ártalmatlanításig

- a szennyezett felületet bő vízzel le kell mosni;

- a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa;

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**

Információ a biztonságos kezeléshez: lásd a 7. szakaszt.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A helyes ipari és munkahigiéniai gyakorlat szerint kezeljük.

Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését.

Használat után mossunk kezet.

Bármilyen kémiai érintkezés után minden érintett bőrfelületet azonnal mossunk le.

Nem szabad enni, inni és dohányozni a munkahelyeken.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt belépünk az étkezési területekre.

Viseljünk védőfelszerelést.

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

Tároljuk hűvös, száraz, jól szellőző helyen.

A tartályokat függőlegesen és szorosan lezárva tartsuk.

Tartsuk távol élelmiszerektől,

Napfénytől, hőforrástól és tűzforrástól távol tartandó;

Tartsuk távol oxidálószerektől, savaktól, lúgoktól.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Lásd az 1.2. szakaszt!

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Nincsenek meghatározva munkahelyi expozíciós határértékek az 5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló rendelet alapján:

DNEL:

Expozíció - hatás	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Dolgozók, hosszantartó, belégzés	44 mg/m <sup>3</sup> /8h	175 mg/m <sup>3</sup>

Dolgozók, hosszantartó, bőrön át	12,5 mg/testsúly kg/nap	2750 mg/testsúly kg/nap (szisztémás)
Fogyasztók, hosszantartó, belégzés	-	52 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztók, hosszantartó, bőrön át	7,5 mg/testsúly kg/nap	1650 mg/testsúly kg/nap
Fogyasztók, hosszantartó, szájon át	7,5 mg/testsúly kg/nap	15 mg/testsúly kg/nap

PNEC:

Környezeti szakasz	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts
édesvíz	0,24 mg/l	0,0135 mg/l
tengervíz	0,024 mg/l	0,00135 mg/l
édesvízi üledék	5,45 mg/kg	
tengeri üledék	0,545 mg/kg	
talaj	0,946 mg/kg	0,805mg/kg

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

Személyi védőeszközök:

Légzésvédelem: Nem szükséges a munkahelyen szokásos munkavégzés során.

Szemvédelem: Viseljük védőszemüveget, ha a termék érintkezhet a szemmel.

Kéz- és bőrvédelem: Ha hosszú ideig érintkezésbe kerülünk a termékkel, viseljük az EN 374 szerinti nitril-kaucsuk/neoprén/PVC védőkesztyűt.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

- a) Halmazállapot: folyadék
- b) Szín: sárga
- c) Szag: jellemző, citrom
- Szagküszöbérték: nincs meghatározva,
- d) Olvadáspont/fagyáspont: ~0 °C
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs meghatározva a keverékre
- f) Tűzvesélyesség: a keverék nem gyúlékony
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem vonatkozik
- h) Lobbanáspont: ~ 100 °C
- i) Öngyulladási hőmérséklet: nem vonatkozik
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva
- k) pH: 6 - 10
- l) Kinematikus viszkozitás: nincs meghatározva
- m) Oldhatóság: vízben oldódik, nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nem áll rendelkezésre adat

- |                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| o) Gőznyomás:                       | nem áll rendelkezésre adat           |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 1000 – 1100 kg/m <sup>3</sup> (20°C) |
| q) Relatív gőzsűrűség:              | nem vonatkozik                       |
| r) Részecskejellemzők:              | nem áll rendelkezésre adat           |

**9.2. Egyéb információk:** Nincsenek.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** A keverék reaktivitási veszélyét nem vizsgálták.

**10.2. Kémiai stabilitás:** A termék az ajánlott tárolási körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**

Normál körülmények közt nincsenek.

**10.4. Kerülendő körülmények:**

Tartsuk távol nedvességtől, magas hőmérséklettől, hő- és gyújtóforrásoktól.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:**

Erős ásványi savak.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:**

Kén-oxidok, nitrogén oxidok, ammónia .

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

**a) Akut toxicitás:** A keveréket nem vizsgálták. A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATE<sub>keverék</sub> (szájon át): 25 000 mg/kg (számított a CLP rendelet I. Függelék 3.1.3.6.1. pontja szerint).

Adatok a komponensekre:

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

LD50 (oral): >2000 mg/kg (rat, literature data).

LD50 (dermal): >2000 mg/kg (rat, literature data).

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

LD50 (oral): > 300 - 2000 mg/kg (rat);

LD50 (dermal): > 5000 mg/kg (rat)

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

LD50 (oral): 2335mg/kg (rat).

LD50 (dermal): > 2000 mg/kg (rat).

**b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

A keveréket nem vizsgálták. A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Adatok a komponensekre:

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

Bőrirritáló hatású (nyúl, OECD 404).

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides:

Bőrirritáló hatású

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

nem besorolt

**c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

A keveréket nem vizsgálták. A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Adatok a komponensekre:

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

szemmaró hatású (nyúl, OECD 405).

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides:

szemirritáló hatású

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

szemirritáló hatású

**d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, de a termék tartalmaz Linalool, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) keveréket, amely allergiás reakciót válthat ki.

Adatok a komponensekre:

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

nincs érzékenyítő hatása (OECD 406).

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides:

nincs érzékenyítő hatása

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

nincs érzékenyítő hatása

**e) Csírasejt-mutagenitás:**

A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Adatok a komponensekre:

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

nincs mutagén hatása

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides:

nincs mutagén hatása

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

nincs mutagén hatása

**f) Rákkeltő hatás:**

A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Adatok a komponensekre:

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

nem osztályozott

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides:

nem osztályozott

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

nem osztályozott

**g) Reprodukciós toxicitás:**

A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Adatok a komponensekre:

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

nem osztályozott



Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides:

nem osztályozott

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

nem osztályozott

**h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

A keveréket nem vizsgálták. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

A keveréket nem vizsgálták. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Adatok a komponensekre:

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

NOAEL: >225mg/kg (oral, 90 days, rat, OECD 408).

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides:

adatok nem állnak rendelkezésre

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

NOEL: 300mg/kg (rat).

**j) Aspirációs veszély:** Nem alkalmazható - a keverék szilárd.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek:

Lásd a 4.2. szakaszban!

Késleltetett és azonnali hatások, valamint a rövid és hosszú távú expozíció okozta krónikus hatások és interaktív hatások: Nincs elérhető adat.

**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**

Egyéb hatások nem ismertek.

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

A keveréket nem vizsgálták - nincs adat. A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Adatok a komponensekre:

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

halak – LC50: 1 – 10 mg/l (test OECD 203);

Daphnia –EC50: 1 – 10 mg/l/48h (test OECD 202);

Alga– EC50: 10 – 100 mg/l/72h (test OECD 201);

NOEC: 1,2mg/l (hal, QSAR, irodalmi adat);

NOEC: 0,1 – 1,0 mg/l (Daphnia, 21 nap, OECD 211, irodalmi adat).

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

halak – LC50: 1 - 10 mg/l/96h (*Pimephales promelas*);

Daphnia – EC50: 1 - 10 mg/l/48h;

Alga– EC50: 0,86mg/l /72h (*Pseudokirchneriella subcapitata*);

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Halak – LC50: 1,11 mg/l/96h;  
Daphnia – EC50: 1,9mg/l/96h;  
Alga – EC50: 2,4mg/l;  
NOEC: 0,135mg/l (fish);  
NOEC: 0,3mg/l (*Acartia tonsa*);  
NOEC: 0,6mg/l (*Algae*);  
NOEC: 3000mg/l (*Pseudomonas Putida*).

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A keveréket nem vizsgálták - nincs elérhető adat.

Adatok a komponensekre:

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

70% 28 nap (test OECD 301A ).

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

83,5%, (OECD 301D; 648/2004/EC);

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts:

biológiai könnyen lebomlik. (85%/28days; OECD 301A).

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

A keveréket nem vizsgálták - nincs elérhető adat.

Adatok a komponensekre:

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

LogPow\_-1,38

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

LogPow: <2,7.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts:

BCF: 3-71

#### 12.4. A talajban való mobilitás:

A keveréket nem vizsgálták - nincs elérhető adat.

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

Koc= 191 számított érték

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

nincs elérhető adat

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

nincs elérhető adat

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keveréket nem vizsgálták - nincs elérhető adat. Nem tartalmaz PBT és vPvB komponenst.

#### 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:

A keveréket nem vizsgálták - nincs elérhető adat.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ártalmatlanítás: a helyi, állami vagy nemzeti jogszabályok szerint semmisítse meg;

- kerülni kell a csatornarendszerbe és a környezetbe kerülést;
- a szennyezett csomagolást ugyanúgy kell ártalmatlanítani, mint magát a terméket.
- a nem szennyezett csomagok újrahasznosíthatók

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A szállítási előírások (ADR, RID,) osztályozási rendszerei szerint a termék nem számít veszélyes árunak.

**14.1. UN-szám:** Nem alkalmazható.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Nem alkalmazható.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Nem alkalmazható.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Nem alkalmazható.

**14.5. Környezeti veszélyek:**

A keveréket nem vizsgálták - nincs adat. Nem veszélyes a környezetre.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

Nem alkalmazható (lásd a 6. és 8. szakaszt).

**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 a Tanács 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerrekről (EGT vonatkozású szöveg)

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

1272/2008/EK rendelet CLP

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

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** Nem készült.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A biztonsági adatlap a gyártó angol nyelvű, SDS\_ LIQUID RIM BLOCK LEMON "FORCE"\_v03 biztonsági adatlapja alapján készült.

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

H301	Lenyelve mérgező..
H302	Lenyelve ártalmas.
H310	Bőrrel érintkezve halálos
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
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.
EUH071	Maró hatású a égutakra
EUH208	„(Szenzibilizáló anyag neve)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”
Rövidítések/Fordítások:	
STOT SE	Célszervi toxicitás. Egyszeri expozíció
Acute Tox.	Acute Toxicity oral / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) szájon át
Skin Corr	Bőrmarás
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció
Skin Sens.	Skin Sensitization / Bőrszenzibilizáció
Eye Dam.	Serious Eye Damage / Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Eye Irritation / Szemirritáció
Aquatic Acute	Vízi akut
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
EC / EK	European Community / Európai Közösség
UN	United Nations / ENSZ, Egyesült Nemzetek Szervezete
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route/ A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships / A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
DNEL	Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció
TWA	Time-Weighted Average / nyolc órás idővel súlyozott átlag
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
PVC	Polyvinyl Chloride / Polivinil-klorid
ATE	Acute Toxicity Estimate / Becsült akut toxicitás
LD <sub>50</sub>	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
LC <sub>50</sub>	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén

EC <sub>50</sub>	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
IC <sub>50</sub>	half maximal inhibitory concentration / 50 %-os maximális gátló koncentráció
NOEC	No Observed-effect concentration / Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció / A hosszútávú megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development / Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
ISO	International Organization for Standardization / Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
BCF / BKF	Bioconcentration factor / Biokoncentrációs tényező
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező.
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség

Az adatlapon közölt információk a publikáció időpontjában a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak. A megadott információk célja a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és elhelyezéshez adott útmutatás, és nem tekinthető minőségi bizonylatnak. Az információ csak a megadott készítményre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha a készítményt egyéb anyaggal kombináltan, illetve más folyamatban alkalmazzák. A vevő / felhasználó felelőssége, hogy az érvényben lévő törvényeket és szabályozásokat betartsa.