



MALEN KFT.
Magyar - Lengyel Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
H-6000 Kecskemét, Kiszfaludy u. 5/203.
telep/storage: H-6000 Kecskemét, Városföld 92.
tel.:+36 76/412-616, fax:+36 76/509-209
www.malen.hu

Biztonsági adatlap
Készült a 2015/830/EU bizottsági
rendeletnek megfelelően.
Készítés dátuma: 2018.08.26. 0. verzió

General f (liquid force) WC ill.folyékony 55ml citrom

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

1.1. Termékazonosító: General f (liquid force) WC ill.folyékony 55ml citrom

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

Azonosított felhasználás: Termék WC-kagylók tisztítására és illatosítására. Folyékony WC-blokk felületaktív anyagok és illatanyagok bázisán.

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 Városföld 92.
Telefon: +36 76/412616; Fax: +36 76/509209
Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: malen@malen.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU
Telefon: +36 80 20 11 99
Általános vészhívó: 112

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás: A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint veszélyes keverék.
Bőrmarás/bőrirritáció Skin Irrit. 2 H315, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318.

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

2.2. Címkézési elemek: General f (liquid force) WC ill.folyékony 55ml citrom

Összetevők: Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók; aminok, C12-14 (páros számú)-alkildimetil, N-oxidok; 1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(páros számú)-acil)-származékok, hidroxidok, belső sók



Veszélyjel:

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok: H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Kiegészítő mondatok: EUH208 „Linalool, 2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehyd, (5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakcióelegye (3:1))-t 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.

Címkézés a 648/2004/EK EPT rendelet szerint:

5-15 % anionos felületaktív anyag, < 5 % amfoter felületaktív anyag, < 5 % nem ionos felületaktív anyag, < 5 % foszfónátok, tartósítószer (2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol; metilizotiazolinon, metilklórizotiazolinon), illatanyag (linalool, geraniol, citronellol, limonén).



2.3. Egyéb veszélyek: Nem tartalmaz PBT és vPvB komponenset.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Komponensek	%	Termékazonosítók	Osztályozás
alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	10,5	CAS: 68891-38-3 EU: 500-234-8 Regisztrációs szám: 01-2119488639-16-xxxx	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
aminok, C12-14 (páros számú)-alkildimetil, N-oxidok	1,2	CAS: 308062-28-4 ECHA: 931-292-6	Acute Tox. oral 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2 H411
1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(páros számú)-acil)-származékok, hidroxidok, belső sók; 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts	0,6	CAS: - ECHA: 931-513-6 Regisztrációs szám: 01-2119513359-38-xxxx	Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
linalool	0,4	CAS: 78-70-6 EU: 201-134-4	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319
allil-heptanoát	0,125-0,25	CAS: 142-19-8 EU: 205-527-1	Acute Tox. oral 3 H301, Acute Tox. dermal 3 H311, Acute Tox. inhal. 3 H331, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 3 H412
2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehyd	0,05-0,125	CAS: 68039-49-6 EU: 268-264-1	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens 1B H317, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 3 H412
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakcióelegye (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2- methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3- one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2- methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 220-239-6] (3:1)	0,0011	CAS: 55965-84-9 EU: - Index: 605-019-00-3	Acute Tox. oral 3 (*) H301, Acute Tox. dermal 3 (*) H311, Acute Tox. inhal. 3 (*) H331, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 (M-tényező=10) egyedi koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1B H314: $c \geq 0,6 \%$, Skin Irrit. 2 H315: $0,06 \% \leq c < 0,6 \%$, Eye Irrit. 2 H319: $0,06 \% \leq c < 0,6 \%$, Skin Sens. 1 H317: $c \geq 0,0015 \%$

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés: Normál használati körülmények között belélegezve nem veszélyes.



- 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 kontaktlencsét. 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.

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, hányingert és hányást okozhat.

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, szén-dioxid.

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 vegyszerálló védőkesztyűt, ruházatot és megfelelő védőszemüveget.

Vész-elhárítóknak: Megfelelő anyag a személyes védőruházat számára: butil-gumi, nitril-gumi.

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. A kiömlött termék felitására használjunk száraz homokot, földet vagy más adszorbenst, s tegyük megfelelő hordókba vagy tárolóedénybe a biztonságos ártalmatlanításig. A szennyezett felületet bő vízzel mossuk fel. A helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd még 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 kezét. 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 tartjuk. Tartsuk távol élelmiszerektől, oxidálószerektől, savaktól, lúgoktól, napfénytől, hő- és gyújtóforrásoktól.

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 adatlap készítésekor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben, s nincsenek közösségi expozíciós határértékű anyagok.

DNEL:

Expozíció - hatás	Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(páros számú)-acil)-származékok, hidroxidok, belső sók
Dolgozók, hosszantartó, belégzés - helyi	175 mg/m ³	44 mg/m ³ /8 h
Dolgozók, hosszantartó, bőrön át - szisztémás	2750 mg/testsúly kg/nap	12,5 mg/testsúly kg/nap
Fogyasztók, hosszantartó, belégzés - szisztémás	52 mg/m ³	-
Fogyasztók, hosszantartó, bőrön át - szisztémás	1650 mg/testsúly kg/nap	7,5 mg/testsúly kg/nap
Fogyasztók, hosszantartó, szájon át - szisztémás	15 mg/testsúly kg/nap	7,5 mg/testsúly kg/nap

PNEC:

Környezeti szakasz	Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(páros számú)-acil)-származékok, hidroxidok, belső sók
édesvíz	0,24 mg/l	0,0135 mg/l
tengervíz	0,024 mg/l	0,00135 mg/l
édesvízi üledék	5,45 mg/kg száraz súly	-
tengeri üledék	0,545 mg/kg száraz súly	-
talaj	0,946 mg/kg száraz súly	0,805 mg/kg száraz súly

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Személyi védőeszközök:

Légzésvédelem: Nem szükséges a munkahelyen szokásos munkavégzés során.

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

Kéz- és bőrvédelem: Ha hosszú ideig érintkezésbe kerülünk a termékkel, viseljünk az EN 374 szerinti butil-gumi, nitril-gumi védőkesztyűt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) Külső jellemzők: Sárga színű folyadék.
- b) Szag: Jellegzetes, illatosított: citrom illatú.
- c) Szagküszöbérték: Nincs meghatározva.
- d) pH: 5-10.



- e) Olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva.
- f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: Nincs meghatározva.
- g) Lobbanáspont: Nem alkalmazható.
- h) Párolgási sebesség: Nincs meghatározva.
- i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nem gyúlékony.
- j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem alkalmazható.
- k) Gőznyomás: Nincs meghatározva.
- l) Gőzsűrűség: Nincs meghatározva.
- m) Relatív sűrűség:
- Sűrűség: 1000-1100 kg/m³.
- n) Oldékonyság (oldékonyságok):
Vízben oldható.
- o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs meghatározva.
- p) Öngyulladási hőmérséklet: Nem alkalmazható.
- q) Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
- r) Viskozitás: Nincs meghatározva.
- s) Robbanásveszélyesség: Nem alkalmazható.
- t) Oxidáló tulajdonságok: Nem alkalmazható.
- 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, hidrogén-cianid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**
- a) Akut toxicitás: A keveréket nem vizsgálták. A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- ATE_{keverék} (szájon át): 15384 mg/kg (az összes releváns komponens ATE-értéke alapján számítva).
- ATE_{keverék} (bőrön át): 120000 mg/kg (az összes releváns komponens ATE-értéke alapján számítva).
- ATE_{keverék} (belélegezve): 1200 mg/l (az összes releváns komponens ATE-értéke alapján számítva).
- Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók:
LD₅₀ (szájon át, patkány): > 2000 mg/kg (irodalmi adat).
LD₅₀ (bőrön át, patkány): > 2000 mg/kg (irodalmi adat).
- Aminok, C12-14 (páros számú)-alkildimetil-, N-oxidok:
LD₅₀ (szájon át, patkány): 300-2000 mg/kg.
LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 5000 mg/kg.
- 1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(páros számú)-acil)-származékok, hidroxidok, belső sók:
LD₅₀ (szájon át, patkány): 2335 mg/kg.
LD₅₀ (bőrön át, patkány): > 2000 mg/kg.



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:

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók:

Bőrirritáló hatású (nyúl, OECD 404).

Aminok, C12-14 (páros számú)-alkildimetil, N-oxidok:

Bőrirritáló hatású.

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(páros számú)-acil)-származékok, hidroxidok, belső sók:

Nincs osztályozva.

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:

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók:

Égési sérülést okoz (nyúl, OECD 405).

Aminok, C12-14 (páros számú)-alkildimetil, N-oxidok:

Súlyos szemirritációt okoz.

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(páros számú)-acil)-származékok, hidroxidok, belső sók:

Súlyos szemirritációt okoz (nyúl).

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, de a termék tartalmaz linaloolt, 2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehidet, 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakcióelegye (3:1)-et, amelyek allergiás reakciót válthatnak ki.

Adatok a komponensekre:

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók:

Nincs szenzibilizáló hatása (tengerimalac, OECD 406).

Aminok, C12-14 (páros számú)-alkildimetil, N-oxidok:

Nincs szenzibilizáló hatása.

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(páros számú)-acil)-származékok, hidroxidok, belső sók:

Nincs bőrszenzibilizáló hatása (tengerimalac).

e) Csírasejt-mutagenitás: A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Adatok a komponensekre:

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók:

In vitro és in vivo tesztekben nem volt mutagén hatása (irodalmi adat).

Aminok, C12-14 (páros számú)-alkildimetil, N-oxidok:

Nincs mutagén hatása.

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(páros számú)-acil)-származékok, hidroxidok, belső sók:

Nincs mutagén hatása (Ames teszt).

f) Rákkeltő hatás: A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Adatok a komponensekre:

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók:

Nincs osztályozva.

Aminok, C12-14 (páros számú)-alkildimetil, N-oxidok:

Nincs osztályozva.

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(páros számú)-acil)-származékok, hidroxidok, belső sók:

Nincs osztályozva.



g) Reprodukciós toxicitás: A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Adatok a komponensekre:

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók:

Nincs osztályozva.

Aminok, C12-14 (páros számú)-alkildimetil, N-oxidok:

Nincs osztályozva.

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(páros számú)-acil)-származékok, hidroxidok, belső sók:

Nincs osztályozva.

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:

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók:

NOAEL (szájon át, patkány, 90 nap):

> 225 mg/kg.

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(páros számú)-acil)-származékok, hidroxidok, belső sók:

NOEL (patkány): 300 mg/kg.

j) Aspirációs veszély: A keveréket nem vizsgálták. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A keveréket nem vizsgálták - nincs adat. A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján nincs osztályozva.

Adatok a komponensekre:

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók:

LC₅₀ (hal): 1-10 mg/l (OECD 203).

EC₅₀ (daphnia, 48 h): 1-10 mg/l (OECD 202).

EC₅₀ (algák, 72 h): 10-100 mg/l (OECD 201).

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

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

Aminok, C12-14 (páros számú)-alkildimetil, N-oxidok:

LC₅₀ (Pimephales promelas, 96 h):

1-10 mg/l.

EC₅₀ (daphnia, 48 h): 1-10 mg/l.

EC₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h):

0,86 mg/l.

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(páros számú)-acil)-származékok, hidroxidok, belső sók:

LC₅₀ (hal, 96 h): 1,11 mg/l.

EC₅₀ (daphnia, 96 h): 1,9 mg/l.

NOEC (hal): 0,135 mg/l.

NOEC (Acartia tonsa): 0,3 mg/l.

NOEC (Pseudomonas Putida):

3000 mg/l.

NOEC (algák): 0,6 mg/l.



12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A keveréket nem vizsgálták - nincs elérhető adat.

Adatok a komponensekre:

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók:

> 70 % (28 nap, OECD 301A).

Aminok, C12-14 (páros számú)-alkildimetil, N-oxidok:

Kb. 83,5 % (OECD 301D; 648/2004/EK).

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(páros számú)-acil)-származékok, hidroxidok, belső sók:

Biológiailag könnyen lebontható: 85 % (28 nap, OECD 301A).

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A keveréket nem vizsgálták - nincs elérhető adat.

Adatok a komponensekre:

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók:

Log P_{OV}: -1,38.

Aminok, C12-14 (páros számú)-alkildimetil, N-oxidok:

Log P_{OV}: < 2,7.

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(páros számú)-acil)-származékok, hidroxidok, belső sók:

BKF: 3-71.

12.4. A talajban való mobilitás:

A keveréket nem vizsgálták - nincs elérhető adat.

Adatok a komponensekre:

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók:

K_{oc} (megoszlási hányados):

191 (számított).

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

A keveréket nem vizsgálták - nincs elérhető adat.

Nem tartalmaz PBT és vPvB komponenst.

12.6. Egyéb káros hatások:

A keveréket nem vizsgálták - nincs elérhető adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ártalmatlanítsuk a helyi és országos előírások szerint. Kerüljük a csatorna-rendszerbe és a környezetbe jutását.

- szermaradék/hulladék: Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 4 „Irritáló”. A helyi előírásoknak (2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet) megfelelően ártalmatlanítsuk.

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

Veszélyes hulladék. Hulladék azonosító kód: 15 01 10. A szennyezett csomagolást a termékkel együtt ártalmatlanítsuk a helyi szabályozások (2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint. A nem szennyezett csomagolást újra-hasznosíthatók.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) 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. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Címkézés a 648/2004/EK EPT rendelet szerint:

5-15 % anionos felületaktív anyag, < 5 % amfoter felületaktív anyag, < 5 %
nem ionos felületaktív anyag, < 5 % foszfonátok, tartósítószer (2-bróm-2-
nitropropán-1,3-diol; metilizotiazolinon, metilklórizotiazolinon), illatanyag
(linalool, geraniol, citronellol, limonén).

*Az Európai Parlament és a Tanács 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelete a mosó- és
tisztítószerokról (EGT vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2015.06.01)*

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapot a gyártó 2017.01.02-i, angol nyelvű (SDS_LIQUID
RIM BLOCK LEMON FORCE_01.2017) biztonsági adatlapja alapján
készítette: Cziko bt. (e-mail: cziko.laszlo@chello.hu; mobil: +36 20 9441988).

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

H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
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.
EUH208	„(Szenzibilizáló anyag neve)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”

Rövidítések/Fordítások:

Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) szájon át
Acute Tox. dermal	Acute Toxicity dermal / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) bőrön át
Acute Tox. inhal.	Acute Toxicity inhalation / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) belélegezve
Skin Corr.	Skin Corrosion / 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
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route/ A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
RID	Réglement 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
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
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
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
ATE	Acute Toxicity Estimate / Becsült akut toxicitás
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
EC ₅₀	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
NOEC	No Observed-effect concentration / Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció / A hosszútávú megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	No observable adverse effect level / Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development / Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési 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
HU	Hungary / Magyarország
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter



MALEN KFT.
Magyar - Lengyel Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
H-6000 Kecskemét, Kísfaludy u. 5/203.
telep/storage: H-6000 Kecskemét, Városvölgy 92.
tel.:+36 76/412-616, fax:+36 76/509-209
www.malen.hu

Biztonsági adatlap
Készült a 2015/830/EU bizottsági
rendeletnek megfelelően.
Készítés dátuma: 2018.08.26. 0. verzió

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.