

**Ludwik - (MENTA ILLATÚ; CITROM ILLATÚ; BARACK ILLATÚ;  
ZÖLDALMA ILLATÚ; GRAPEFRUIT ILLATÚ; MÁLNA ILLATÚ;  
GRÁNÁTALMA ÉS VERBENA ILLATÚ; LIME ÉS CITROM ILLATÚ;  
CITRUS ÉS ZÖLD TEA ILLATÚ) MOSOGATÓSZER**

### 1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító:** Ludwik - (MENTA ILLATÚ; CITROM ILLATÚ; BARACK ILLATÚ; ZÖLDALMA ILLATÚ; GRAPEFRUIT ILLATÚ; MÁLNA ILLATÚ; GRÁNÁTALMA ÉS VERBENA ILLATÚ; LIME ÉS CITROM ILLATÚ; CITRUS ÉS ZÖLD TEA ILLATÚ) MOSOGATÓSZER
- Az azonosítás egyéb eszközei:**  
Nem releváns
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**  
Megfelelő alkalmazások: Mosogatógéphez mosogatószer  
Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ezen a feliraton, sem a 7.3 feliraton nem szerepel
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
GRUPA INCO S.A.  
ul. Wspólna 25  
00-519 Warszawa - Mazowieckie - Polska  
Tel.: +48 22 71 15 900  
info.produkty@inco.pl  
www.inco.pl
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** Magyarországról hívható: +36-80-201-199 (0-24 órában) Külföldről is hívható: +36 1 476 6464 (0-24 órában)

### 2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:**  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében törént.  
Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319
- 2.2 Címkézési elemek:**  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
Figyelem
- 
- A figyelmeztető mondatok:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**  
P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.  
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- Kiegészítő információ:**  
EUH208: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- 2.3 Egyéb veszélyek:**  
A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak  
Endokrínkárosító tulajdonságai miatt a termék nem felel meg a vonatkozó kritériumoknak.

### 3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

- 3.1 Anyagok:**  
Nem vonatkozik
- 3.2 Keverékek:**  
**Vegyí leírás:** Vegyi anyag alapú keverék  
**Összetevői:**

**Ludwik - (MENTA ILLATÚ; CITROM ILLATÚ; BARACK ILLATÚ;  
ZÖLDALMA ILLATÚ; GRAPEFRUIT ILLATÚ; MÁLNA ILLATÚ;  
GRÁNÁTALMA ÉS VERBENA ILLATÚ; LIME ÉS CITROM ILLATÚ;  
CITRUS ÉS ZÖLD TEA ILLATÚ) MOSOGATÓSZER**

**3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (folyamatos)**

Az 1907/2006 számú (EU) rendelet II Függelékének (3 pont) az értelmében a termék jellemzői a következők:

Azonosítás	Vegyí név/osztályzás	Koncentráció
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119488639-16-XXXX	<b>Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated &lt; 2.5 EO, sulfates, sodium salts<sup>(1)</sup></b> 1272/2008 Szabályzat Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Vesztély	Önosztályozott <b>8 - &lt;10 %</b>
CAS: 147170-44-3 EC: Nem vonatkozik Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119489410-39-XXXX	<b>1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts<sup>(1)</sup></b> 1272/2008 Szabályzat Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Vesztély	Önosztályozott <b>1 - &lt;3 %</b>
CAS: 55965-84-9 EC: Nem vonatkozik Index: 613-167-00-5 REACH: Nem vonatkozik	<b>5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke<sup>(1)</sup></b> 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Vesztély	ATP ATP13 <b>&lt;0,0015 %</b>

<sup>(1)</sup> Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

További információt az anyagok veszélyességi fokáról 11, 12. és 16. pontokban találhat.

**Egyéb információk:**

Azonosítás	M-tényező
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke CAS: 55965-84-9 EC: Nem vonatkozik	Akut 100 Krónikus 100

Azonosítás	Egyedi koncentrációs határérték
Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	% (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts CAS: 147170-44-3 EC: Nem vonatkozik	% (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318 4<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke CAS: 55965-84-9 EC: Nem vonatkozik	% (p/p) >=0,6: Skin Corr. 1C - H314 0,06<= % (p/p) <0,6: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=0,6: Eye Dam. 1 - H318 0,06<= % (p/p) <0,6: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317

**4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

A mérgezés jelei a termékkel történő érintkezés után is megjelenhetnek, ezért kétely, vagy a vegyi anyaggal történt közvetlen érintkezés, esetleg a tünetek hosszabb idejű fennállása esetén forduljon orvoshoz.

**Belégzéssel:**

Ez a termék nem tartozik a belégzésre káros osztályba, azonban mérgezési tünetek esetén el kell távolítani az érintettet a helyszínről, és friss levegőre kell vinni, és pihentetni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezéssel:**

Ez a termék nem tartozik a bőrrel való érintkezés során káros osztályba. Azonban, ha a bőrrel érintkezett, javasoljuk, hogy vesse le a fertőzött cipőt és ruhát, és bővízzel öblítse le a bőrt, illetve zuhanyozza le az érintett személyt bőséges hideg vízzel és semleges szappannal. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

**Szemmel való érintkezéssel:**

Legalább 15 percen keresztül bő langyos vízzel öblögesse a szemet. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét hord, azokat akkor ehet csak eltávolítani, ha nincsenek a szemhez ragadva, mivel ellenkező esetben további sérülést okozhat. Minden esetben, a 15 perces öblögetés után azonnal orvoshoz kell fordulni a termék BBL-val.

**Lenyelés/belégzés:**

Azonnal orvoshoz kell fordulni, megmutatva neki a termék BBA-pal. Ne provokáljon hányást. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor a fejet fordítsa lefelé, hogy ne lélegezze be. Eszméletvesztés esetén semmit ne adjon száján át, amíg orvos nem látta. Pihentesse a sérültet. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lehet, hogy azok is sérültek a lenyelés során.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:**

Az akut és késleltetett tünetek leírása a 2. és 11. fejezetben található.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**Ludwik - (MENTA ILLATÚ; CITROM ILLATÚ; BARACK ILLATÚ;  
ZÖLDALMA ILLATÚ; GRAPEFRUIT ILLATÚ; MÁLNA ILLATÚ;  
GRÁNÁTALMA ÉS VERBENA ILLATÚ; LIME ÉS CITROM ILLATÚ;  
CITRUS ÉS ZÖLD TEA ILLATÚ) MOSOGATÓSZER**

**4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)**

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

Nem releváns

**5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1 Oltóanyag:**

**A megfelelő oltóanyag:**

Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem éghető termék. Ha a tárolás, kezelés és használat következtében tüzeset keletkezik, azt lehetőleg polivalens tűzoltószerrel lehet eloltani (ABC por), a tűzoltó berendezésekre vonatkozó szabványnak megfelelően.

**Az alkalmatlan oltóanyag:**

Nem releváns

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:**

Az égés vagy a hő hatására bekövetkezett lebomlás során a reakció további altermékeket hoz létre amik fokozottan mérgezőek, amik fokozottan károsak az egészségre.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőöltözetre és önálló légzőberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartsanak a közelben legalább vészberendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát,...)

**További rendelkezések:**

A belső vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetkre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén az hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony, vagy magas hőmérséklet hatására BLEVE anyagokat tárolnak. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak a közvezekbe történő juttatását.

**6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

Amikor az ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözetre (Lásd 8. pontot). Írítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem endelkező személyeket tartsák távol.

**A sürgősségi ellátók esetében:**

Lásd 8. pontot.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Kerülje el, hogy a terméket a közvezekbe öntsék, mivel az összetevői veszélyesek rájuk. A felszívott anyagot lezárt tárolókban tárolják. Abban az esetben, ha nagyobb mennyiségű termék jutna a közvezekbe, értesítsék erről az illetékes hatóságokat.

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

A következőket ajánljuk:

A kiborult terméket homokkal vagy passzív felszívóval itassa fel, és szállítsa egy biztonságos helyre. Ne itassa fel fűrészporrall vagy egyéb éghető felszívóanyaggal. Az eltávolításával kapcsolatos bármilyen információért lásd 13. pont.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:**

Lásd 8 és 13 pontokat.

**7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A.- Általános óvintézkedések

Tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi előírásokat. A tárolóeszközöket tartsák hermetikusan zárva. A hulladék anyagot és a kifolyt anyagot biztonságos módon távolítsák el (6. pont). Kerüljék a termék szabad kiömlését a tárolóból. Tartsák rendben és tisztán azokat a helyeket, ahol veszélyes anyaggal foglalkoznak.

**Ludwik - (MENTA ILLATÚ; CITROM ILLATÚ; BARACK ILLATÚ;  
ZÖLDALMA ILLATÚ; GRAPEFRUIT ILLATÚ; MÁLNA ILLATÚ;  
GRÁNÁTALMA ÉS VERBENA ILLATÚ; LIME ÉS CITROM ILLATÚ;  
CITRUS ÉS ZÖLD TEA ILLATÚ) MOSOGATÓSZER**

**7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folyamatos)**

B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem éghető termék. Javasoljuk, hogy alacsony sebességgel palackozza át, hogy elkerüljék az elektorstatikus töltések kialakulását, amik az éghető anyagokra hatással lehetnek. A 10. fejezetben talál információt az elkerülendő feltételekről és anyagokról.

C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerrel kell kezet mosni.

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

Javasoljuk, hogy tartsanak felszívó anyagot a termék közelében (Lásd 6.3. pont)

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:**

A.- Tárolási technikák módszerei

Hűvös, száraz és szellős helyen tárolandó

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerüljék a hőt, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel történő érintkezést. További információt a 10.5. pontban talál.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Ennek a terméknek a használatakor nincs szükség semmilyen speciális javaslat kidolgozására, a már említett utasításokon kívül.

**8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

Azok az anyagok, amiknek a szakmai érintkezés határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell:

Nincsenek környezeti határértékek a vegyületet alkotó anyagokra.

**DNEL (Munkavállalók):**

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	2750 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	175 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts CAS: 147170-44-3 EC: Nem vonatkozik	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	12,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	44 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns

**DNEL (Népesség):**

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	15 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1650 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	52 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts CAS: 147170-44-3 EC: Nem vonatkozik	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	7,5 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	7,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	13,04 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns

**PNEC:**

**Ludwik - (MENTA ILLATÚ; CITROM ILLATÚ; BARACK ILLATÚ;  
ZÖLDALMA ILLATÚ; GRAPEFRUIT ILLATÚ; MÁLNA ILLATÚ;  
GRÁNÁTALMA ÉS VERBENA ILLATÚ; LIME ÉS CITROM ILLATÚ;  
CITRUS ÉS ZÖLD TEA ILLATÚ) MOSOGATÓSZER**

**8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)**

Azonosítás				
Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	STP	10000 mg/L	Friss víz	0,24 mg/L
	Talaj	7,5 mg/kg	Tengeri víz	0,024 mg/L
	Szaggatott	0,071 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,917 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,092 mg/kg
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts CAS: 147170-44-3 EC: Nem vonatkozik	STP	3000 mg/L	Friss víz	0,013 mg/L
	Talaj	0,8 mg/kg	Tengeri víz	0,001 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	14,8 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	1,48 mg/kg

**8.2 Az expozíció elleni védekezés:**

A.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést használatát, amin a Tanács (EU) 2016/425 rendelet értelmében rajta kell lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) bővebb információt a gyártó által mellékelte prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.

B.- Légzőszervi védőberendezés.

Abban az esetben, ha köd keletkezne vagy ha meghaladja a szakemberek számára előírt mértéket, kötelező a balesetbiztonsági eszközök használata.

C.- Speciális kézvédő.

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédő	Kiseb kockázatok elleni védőkesztyű			A kesztyűk megrongálódása esetén azok azonnali cseréje szükséges. Azoknak a szakmai/ipari felhasználóknak, akik huzamos időn át kerülnek kapcsolatba a termékkel, célszerű a CE III kesztyűket használni az EN 420:2004+A1:2010-as és az EN ISO 374-1:2016+A1:2018-es előírásnak megfelelően.

Mivel a termék különböző anyagok keveréke, a kesztyű anyagának tartosságát lehetetlen teljes megbízhatósággal előre kiszámolni és ezért használata előtt ellenőrizni kell azt.

D.- Szem- és arcvédő

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédő	Panoráma szemüveg a fröccsenések és/vagy behatások ellen		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen.

E.- Testvédő

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
	Munkaruha			Helyettesíteni bármiféle meghibásodási jelzés előtt. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználásának való kitevése esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345 és EN 13832-1 normáknak megfelelően.
	Csúszásgátló munka lábbeli		EN ISO 20347:2012	Helyettesíteni bármiféle meghibásodási jelzés előtt. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználásának való kitevése esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345:2012 és EN 13832-1:2007 normáknak megfelelően.

F.- Kiegészítő vészintézkedések

Vész rendelkezés	Szabályok	Vész rendelkezés	Szabályok
 Vész zuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Szemmosás	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**A környezeti expozíció elleni védekezés:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**Ludwik - (MENTA ILLATÚ; CITROM ILLATÚ; BARACK ILLATÚ;  
ZÖLDALMA ILLATÚ; GRAPEFRUIT ILLATÚ; MÁLNA ILLATÚ;  
GRÁNÁTALMA ÉS VERBENA ILLATÚ; LIME ÉS CITROM ILLATÚ;  
CITRUS ÉS ZÖLD TEA ILLATÚ) MOSOGATÓSZER****8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)**

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekőzének a környezetbe történő juttatását. További információt a 7.1.D. pontban talál.

**Illékony szerves összetevők:**

A 2010/75/EU Rendelet alkalmazásával ennek a terméknek a következők a jellemzői:

C.O.V. (Ellátás):	0 % súly
C.O.V. koncentráció 20 °C:	0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L)
Szénszám középérték:	Nem releváns
Molekulasúly középérték:	Nem releváns

**9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

A teljes információhoz lásd a termék műszaki adatlapját.

**Fizikai kinézet:**

Fizikai állapot 20 °C-nál:	Folyadék
Kinézet:	Folyékony
Szín:	Jellemző
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nem releváns *

**Párolgás:**

Légköri nyomáson forráspontja:	100 °C
Gőznyomás 20 °C-nál:	2350 Pa
Gőznyomás 50 °C-nál:	12381,01 Pa (12,38 kPa)
Párolgási arány 20 °C:	Nem releváns *

**Termék jellemzői:**

Sűrűség 20 °C-nál:	1025 kg/m <sup>3</sup>
Relatív sűrűség 20 °C:	1,025
Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:	1000 - 1800 cP
Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:	Nem releváns *
Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:	Nem releváns *
Koncentráció:	Nem releváns *
pH:	5,3 - 5,9
Gőz sűrűsége 20 °C:	Nem releváns *
N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C:	Nem releváns *
Vízben oldhatóság 20 °C:	Nem releváns *
Oldhatósági jellemzők:	Vízben jól oldódik
Lebomlási hőmérséklet:	Nem releváns *
Olvadáspont/fagyypont:	Nem releváns *

**Gyullékonyság:**

Gyulladási hőmérséklet:	Nem éghető (>60 °C)
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem releváns *
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem releváns *
Alsó gyulladási határ:	Nem releváns *
Felső gyulladási határ:	Nem releváns *

\*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**Ludwik - (MENTA ILLATÚ; CITROM ILLATÚ; BARACK ILLATÚ;  
ZÖLDALMA ILLATÚ; GRAPEFRUIT ILLATÚ; MÁLNA ILLATÚ;  
GRÁNÁTALMA ÉS VERBENA ILLATÚ; LIME ÉS CITROM ILLATÚ;  
CITRUS ÉS ZÖLD TEA ILLATÚ) MOSOGATÓSZER**

**9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)**

**Részecskejellemzők:**

Medián egyenértékű átmérő: Nem vonatkozik

**9.2 Egyéb információk:**

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

Robbanásveszélyesség: Nem releváns \*

Oxidáló tulajdonságok: Nem releváns \*

Fémekre korrozív hatású anyagok: Nem releváns \*

Égéshő: Nem releváns \*

Aeroszolk-tűzveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett): Nem releváns \*

**Egyéb biztonsági jellemzők:**

Felületi feszültség 20 °C: Nem releváns \*

Fénytörési index: Nem releváns \*

\*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

**10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**10.1 Reakciókészség:**

Nem várhatók veszélyes reakciók ha betartják a vegyi anyagok tárolására vonatkozó műszaki utasításokat. Lásd 7. pont.

**10.2 Kémiai stabilitás:**

Az előírt tárolási, kezelési és használati feltételek betartása mellett vegyileg stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:**

Az előírt feltételek mellett nem várhatók olyan veszélyes reakciók, amik nyomást vagy szélsőséges hőmérsékletet okoznának.

**10.4 Kerülendő körülmények:**

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

Ütközés és törés	Levegővel érintkezés	Felmelegedés	Napfény	Nedvesség
Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Nem vonatkozik

**10.5 Nem összeférhető anyagok:**

Savak	Víz	Robbanóanyagok	Üzemannyakok	Egyebek
Kerülje az erős savakat	Nem vonatkozik	Kerüljék a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik	Kerüljük a lúgokat és az erős bázisokat

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Az egyes termékek pontos felbomlásához lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 pontokat. A felbomlási feltételektől függően, és ezek következtében vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: széndioxid (CO<sub>2</sub>), szénmonoxid és egyéb organikus vegyületek.

**11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

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

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

**Egészségre ártalmas hatásai:**

Az ismétlődő, hosszú ideig tartó vagy a szakemberek érintkezési értékeit felülmúló koncentrációk esetén egészségre káros hatásai

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik lenyeléskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

**Ludwik - (MENTA ILLATÚ; CITROM ILLATÚ; BARACK ILLATÚ;  
ZÖLDALMA ILLATÚ; GRAPEFRUIT ILLATÚ; MÁLNA ILLATÚ;  
GRÁNÁTALMA ÉS VERBENA ILLATÚ; LIME ÉS CITROM ILLATÚ;  
CITRUS ÉS ZÖLD TEA ILLATÚ) MOSOGATÓSZER**

**11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)**

**B- Belélegzés (akut hatás):**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amelyek belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A termék hosszú időn keresztül történő belélegzése roncsoolja a nyálkahártya és a felső légutak szöveteit

**C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):**

- Bőrrel való kontaktus: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amelyek bőrrel való érintkezés esetén veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Szemmel való kontaktus: Érintés esetén szemsérülést okozhat.

**D- CMR hatások (rákkeltő, génmutációs, reprodukciós mérgezés):**

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amelyek a leírt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.  
IARC: Nem releváns
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

**E- Érzékenységi hatások:**

- Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amelyek az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Bőrrel kapcsolatos: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amelyek az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.

**F- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-egyszeri fertőzés:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

**G- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többes fertőzés:**

- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többes fertőzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

**H- Belélegzés általi veszély:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

**Egyéb információk:**

Ennek a terméknek a szemre és/vagy bőrre vonatkozó osztályozása az interpolációs elvek használatával történt (vagyis hígítás, interpoláció egy veszélykategórián belül vagy alapvetően hasonló keverékekben; szakértői vagy szakértői véleményezés nélkül) a 1272/2008/EK rendelet 9(3) és 9(4) cikkelyének megfelelően.

**Az anyagok speciális toxikológiai információja:**

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts CAS: 147170-44-3 EC: Nem vonatkozik	DL50 szájon át	2430 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 belélegzés	Nem releváns	
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke CAS: 55965-84-9 EC: Nem vonatkozik	DL50 szájon át	64 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	87,12 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	0,33 mg/L (4 h)	Patkány

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

Endokrinkárosító tulajdonságai miatt a termék nem felel meg a vonatkozó kritériumoknak.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**Ludwik - (MENTA ILLATÚ; CITROM ILLATÚ; BARACK ILLATÚ;  
ZÖLDALMA ILLATÚ; GRAPEFRUIT ILLATÚ; MÁLNA ILLATÚ;  
GRÁNÁTALMA ÉS VERBENA ILLATÚ; LIME ÉS CITROM ILLATÚ;  
CITRUS ÉS ZÖLD TEA ILLATÚ) MOSOGATÓSZER**

**11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)**

**Egyéb információk**

Nem releváns

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

**12.1 Toxicitás:**

**Súlyos mérgezés:**

Azonosítás	Koncentráció	Fajta	Faj
Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	LC50 7,1 mg/L (96 h) EC50 7,4 mg/L (48 h) EC50 27 mg/L (72 h)	Danio rerio Daphnia magna Scenedesmus subspicatus	Hal Rákok Alga
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts CAS: 147170-44-3 EC: Nem vonatkozik	LC50 Nem releváns EC50 20 mg/L (48 h) EC50 Nem releváns	Daphnia magna	Rákok
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke CAS: 55965-84-9 EC: Nem vonatkozik	LC50 >0,1 - 1 (96 h) EC50 >0,1 - 1 (48 h) EC50 >0,1 - 1 (72 h)		Hal Rákok Alga

**Hosszú távú toxicitás:**

Azonosítás	Koncentráció	Fajta	Faj
Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	NOEC 0,2 mg/L NOEC 0,27 mg/L	Oncorhynchus mykiss Daphnia magna	Hal Rákok
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts CAS: 147170-44-3 EC: Nem vonatkozik	NOEC 0,135 mg/L NOEC 0,32 mg/L	Oncorhynchus mykiss Daphnia magna	Hal Rákok

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
		Koncentráció	Időszakban	Biológiai lebomlás %
Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	BOD5 Nem releváns DQO Nem releváns DBO5/DQO Nem releváns		10,5 mg/L	28 nap 100 %

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**Ludwik - (MENTA ILLATÚ; CITROM ILLATÚ; BARACK ILLATÚ;  
ZÖLDALMA ILLATÚ; GRAPEFRUIT ILLATÚ; MÁLNA ILLATÚ;  
GRÁNÁTALMA ÉS VERBENA ILLATÚ; LIME ÉS CITROM ILLATÚ;  
CITRUS ÉS ZÖLD TEA ILLATÚ) MOSOGATÓSZER**

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)**

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts CAS: 147170-44-3 EC: Nem vonatkozik	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	10 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	82 %

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

Azonosítás	Bioakkumulációs teljesítmény	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts CAS: 147170-44-3 EC: Nem vonatkozik	BCF	71
	Log POW	
	Teljesítmény	Közepes

**12.4 A talajban való mobilitás:**

Nincs meghatározva

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

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:**

Endokrinkárosító tulajdonságai miatt a termék nem felel meg a vonatkozó kritériumoknak.

**12.7 Egyéb káros hatások:**

Nem jegyzett

**13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

Kód	Leírás	Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete)
20 01 30	Mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29 kódszámú hulladéktól	Nem veszélyes

**Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete):**

Nem releváns

**Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):**

Forduljon az 1. és 2. melléklet szerinti (a 2008/98/EK irányelv) értékelési és ártalmatlanítási műveletekhez engedéllyel rendelkező hulladékkezelőhöz. A 15.01 kódoknak (2014/955/EU) értelmében, abban az esetben, ha a csomagolás közvetlenül érintkezett a termékkel, akkor azt ugyanolyan módon kell kezelni, mint magát a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kezelendő. A terméket nem tanácsos vízfolyásokba önteni. Lásd a 6.2. feliratot.

**A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:**

A 1907/2006 (REACH) (EU) szabvány II. Függelékében foglalták össze a hulladékok kezelésével kapcsolatos uniós és nemzeti intézkedéseket.

Uniós törvénykezés: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelete

**14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ**

**Veszélyes anyagok földi szállítása:**

Az ADR 2021 és a RID 2021 alkalmazása szerint:

**Ludwik - (MENTA ILLATÚ; CITROM ILLATÚ; BARACK ILLATÚ;  
ZÖLDALMA ILLATÚ; GRAPEFRUIT ILLATÚ; MÁLNA ILLATÚ;  
GRÁNÁTALMA ÉS VERBENA ILLATÚ; LIME ÉS CITROM ILLATÚ;  
CITRUS ÉS ZÖLD TEA ILLATÚ) MOSOGATÓSZER**

**14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folyamatos)**

<b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám:</b>	Nem releváns
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	Nem releváns
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	Nem releváns
Címkék:	Nem releváns
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	Nem releváns
<b>14.5 Környezetre veszélyes:</b>	Nem
<b>14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések</b>	
Különleges elrendezés:	Nem releváns
Alagútban korlátozás kódja:	Nem releváns
Fizikai-kémiai tulajdonságok:	lásd 9. szakasz
Korlátozott mennyiség:	Nem releváns
<b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b>	Nem releváns

**Veszélyes anyagok tengeri szállítása:**

Az IMDG 39-18 alkalmazása szerint:

<b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám:</b>	Nem releváns
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	Nem releváns
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	Nem releváns
Címkék:	Nem releváns
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	Nem releváns
<b>14.5 Tengerszennyező:</b>	Nem
<b>14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések</b>	
Különleges elrendezés:	Nem releváns
EmS kódok:	
Fizikai-kémiai tulajdonságok:	lásd 9. szakasz
Korlátozott mennyiség:	Nem releváns
Elkülönítési csoport:	Nem releváns
<b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b>	Nem releváns

**Veszélyes anyagok légi szállítása:**

Az IATA/ICAO 2021 alkalmazása szerint:

<b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám:</b>	Nem releváns
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	Nem releváns
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	Nem releváns
Címkék:	Nem releváns
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	Nem releváns
<b>14.5 Környezetre veszélyes:</b>	Nem
<b>14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések</b>	
Fizikai-kémiai tulajdonságok:	lásd 9. szakasz
<b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b>	Nem releváns

**15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**Ludwik - (MENTA ILLATÚ; CITROM ILLATÚ; BARACK ILLATÚ;  
ZÖLDALMA ILLATÚ; GRAPEFRUIT ILLATÚ; MÁLNA ILLATÚ;  
GRÁNÁTALMA ÉS VERBENA ILLATÚ; LIME ÉS CITROM ILLATÚ;  
CITRUS ÉS ZÖLD TEA ILLATÚ) MOSOGATÓSZER**

**15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)**

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

Az EU 528/2012 számú rendeletének értelmében: a kezelt anyag eredeti tulajdonságainak megőrzésének érdekében tartósítószer tartalmaz. Mennyiség: bronopol (INN), 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke.

A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns

A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejárat idejük: Nem releváns

Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (CE) 1005/2009 Jogszabály: Nem releváns

95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (2, 4, 6, 11, 12, 13.terméktípus) ; bronopol (INN) (2, 6, 11, 12, 22.terméktípus)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem releváns

**A tisztítószerekről szóló 648/2004 számú (EU) szabályzat:**

Ennek a szabályzatnak az értelmében a termék megfelel a következőknek:

Az ebben a keverékben található tenzoaktívok megfelelnek a tisztítószerekre vonatkozó 648/2004 számú (EU) Rendeletben foglalt biolebomlási feltételeknek. Az ennek a kijelentésnek a bizonyítására szolgáló adatok a Tagállamok kompetens szervei rendelkezésére állnak és közvetlen kérésre vagy egy tisztítószer gyártó kérésére kiadhatók.

**Seveso III:**

Nem releváns

**Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megszorítások (A REACH szabályzat XVII Függléke, etc...):**

Nem használhatók fel:

- dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díslámpákban és hamutartókban,
- tréfás termékekben,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.

**Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:**

Javasoljuk a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információ használatát a helyi körülmények veszélyfokának a megállapításának az elkezdéséhez azzal a céllal, hogy meghatározzák a jelen termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és eltávolításához a szükséges balesetmegelőző intézkedéseket.

**Egyéb 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.

25/2000. (IX. 30.) EüMSzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

38/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról.

3/2003. (III. 11.) FMMEszCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.

8/2002. (II. 16.) GM rendelete a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések, védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról.

224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól

- Az Európai Parlament és a Tanács 1223/2009/EK rendelete ( 2009. november 30. ) a kozmetikai termékekről

- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete ( 2004. március 31. ) a mosó- és tisztítószerekről

- A Bizottság 551/2009/EK rendelete ( 2009. június 25. ) a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet V. és VI. mellékletének kiigazítását (felületaktív anyagokra vonatkozó eltérés) célzó módosításáról

- A Bizottság 907/2006/EK rendelete ( 2006. június 20. ) a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet III. és VII. mellékletének kiigazítását célzó módosításáról

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

A szolgáltató nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

**Ludwik - (MENTA ILLATÚ; CITROM ILLATÚ; BARACK ILLATÚ;  
ZÖLDALMA ILLATÚ; GRAPEFRUIT ILLATÚ; MÁLNA ILLATÚ;  
GRÁNÁTALMA ÉS VERBENA ILLATÚ; LIME ÉS CITROM ILLATÚ;  
CITRUS ÉS ZÖLD TEA ILLATÚ) MOSOGATÓSZER**

**16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:**

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE)

**Módosítások a korábbi biztonsági adatlaphoz képest, amelyek érintik a kockázatkezelési intézkedéseket.:**

BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE

**A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:**

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

**A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:**

A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, és a 3. fejezetben található egyedi összetevőkre vonatkoznak

**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**

Acute Tox. 2: H310+H330 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.

Acute Tox. 3: H301 - Lenyelve mérgező.

Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Corr. 1C: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1A: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Besorolási eljárás:**

Eye Irrit. 2: interpolációs elvek

**Képzéssel kapcsolatos javaslatok:**

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmeznék tudják ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

**Főbb bibliográfia források:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti

IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

COD: Kémiai oxigénigény

BOD5: Biológiai oxigénigény 5 nap után

BCF: biokonzentrációs tényező

LD50: halálos dózis 50

LC50: halálos koncentráció 50

EC50: effektív koncentráció 50

Log POW : oktanolvíz megoszlási hányados logaritmus

Koc: szerves szén megoszlási hányados

UFI: egyedi formulaazonosító

IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű műszaki adatforráskon és törvénykezéseken alapszik, aminek a pontossága nem garantálható. Ezt az információt nem lehet a termék jellemzők garanciájaként tekinteni, egyszerűen csak a balesetvédelem előírások leírásaként szolgál. A jelen termék felhasználása és munkakörülményei és módszerei számunkra ismeretlenek és ellenőrizhetetlenek, ezért mindvégig a végső felhasználó felelőssége marad, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és eltávolítása jogszerűen történjen. Ennek a balesetmegelőzési adatlapnak az információja kizárólag erre a termékre vonatkozik, ezért az itt fel nem tüntetett célokra tilos alkalmazni.

- BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -