

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

1.1. Termékazonosító

APC UNIVERZÁLIS TISZTÍTÓSZER LILIAM
UFI: XWPO-00Y3-500J-H8AY

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások: Általános tisztítószer. APC típusú univerzális folyadék általános tisztításhoz.
PC-CLN-2 Általános (vagy többcélú) nem koptató hatású tisztítószer.
Ellenjavallt felhasználások: Nincs ellenjavallt felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.
Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki, PL

Tel.: +48 34 329 45 03
Fax: + 48 34 320 12 16
Nyilvántartási száma: 000029202

Az adatlap elkészítéséért felelős személy: ranal@ranal.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám

+48 34 329 45 03 (8:00-tól 15:00-ig)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

E termék besorolása az 1272/2008 sz. rendeletnek (CLP) megfelelően került elvégzésre.
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás / szemirritáció, veszélyességi kategória 2, H319

2.2. Címkézési elemek:

1272/2008 rendelet (CLP): **Figyelem.**



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.

P264 A használatot követően alaposan kezét kell mosni.

P280 Szemvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hulladékgazdálkodásra vonatkozó hatályos előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információ:

EUH208 Metil-izotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Becsült akut toxicitás (ATE mix):

A keverék 1,4%-a (orálisan) ismeretlen toxicitású összetevőt képez.

2.3. Egyéb veszélyek:

A felhasznált anyagok nem felelnek meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem érinti.

3.2. Keverékek

Kémiai leírás: Színezőanyag, illatosító összetevő és felületaktív anyag alapú vizes keverék.

Összetevők:

Azonosítás		Kémiai név	Besorolás	Koncentráció
CAS:	126-92-1	Nátrium-etaszulfát ⁽¹⁾	1272/2008 rendelet: Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Veszély	1 - <2,5 %
EC:	204-812-8			
Index:	Nem érinti			
REACH:	01-2119971586-23-XXXX			
CAS:	68439-46-3	Alkoholok, C9-11, etoxilált (6 EO) ⁽¹⁾	1272/2008 rendelet: Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Veszély	1 - <2,5 %
EC:	614-482-0			
Index:	Nem érinti			
REACH:	01-2119980051-45-XXXX			

CAS: EC: Index: REACH:	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxi-etoxi)etanol⁽²⁾ ATP CLP00	1272/2008 rendelet: Eye Irrit. 2: H319 – Figyelem	0,5 - <1 %
CAS: EC: Index: REACH:	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28-XXXX	2-amino-etanol⁽²⁾	1272/2008 rendelet: Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 – Veszély	0,5 %
CAS: EC: Index: REACH:	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50-XXXX	2-metil-izotiazol-3(2H)-on⁽¹⁾ ATP ATP13	1272/2008 rendelet: Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 – Veszély	<0,0015 %

⁽¹⁾ Az egészség vagy a környezet számára veszélyt jelentő anyagok, amelyek megfelelnek a 2020/878/EU Rendeletben foglalt kritériumoknak.

⁽²⁾ Közösségi szinten meghatározott foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

További információ az anyag által jelentett veszélyekről – lásd a 11., 12. és 16. szakaszt.

Egyéb információ:

2-metil-izotiazol-3(2H)-on

CAS: 2682-20-4

EC: 220-239-6

M együttható:

Akut: 10

Krónikus: 1

Nátrium-etaszulfát

CAS: 126-92-1

EC: 204-812-8

Egyedi koncentrációs határérték:

% (m/m) >=20: Eye Dam. 1 - H318

10<= % (m/m) <20: Eye Irrit. 2 - H319

2-amino-etanol

CAS: 141-43-5

EC: 205-483-3

Egyedi koncentrációs határérték:

% (m/m) >=5: STOT SE 3 - H335

2-metil-izotiazol-3(2H)-on

CAS: 2682-20-4

EC: 220-239-6

Egyedi koncentrációs határérték:

% (m/m) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A mérgezés következtében fellépő tünetek csak az expozíciót követően jelentkezhetnek, ezért kétségek, a vegyi anyaggal való közvetlen érintkezés vagy hosszan tartó rossz közérzet esetén orvoshoz kell fordulni, és meg kell neki mutatni a termék Biztonsági Adatlapját.

Belégzés útján:

A termék nem került belégzés útján veszélyesként besorolásra, de mérgezés tüneteinek észlelése esetén ennek ellenére ajánlott a károsult személyt eltávolítani az expozíció helyszínéről, valamint friss levegőt és nyugalmat biztosítani számára. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, orvosi segítséget kell hívni.

Bőrrel való érintkezés:

A termék nem került bőrrel való érintkezés útján veszélyesként besorolásra. Ennek ellenére bőrrel való érintkezés esetén ajánlott a szennyezett ruházat és cipő levetése, a bőr megtisztítása és a károsult személy zuhany alatt semleges szappannal történő lemosása, majd bő vízzel történő leöblítése. Kifejezett kellemetlenségek esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés:

Szobahőmérsékleten 15 percig bőségesen öblítse kell a szemet vízzel. Nem szabad engedni, hogy a károsult személy dörzsölje vagy becsukja a szemét. Ha a károsult kontaktlencsét visel, azt el kell távolítani, hacsak nem tapad a szemhez, különben további sérülések keletkezhetnek. A károsult személy lemosása után minden esetben a lehető leghamarabb orvoshoz kell fordulni, és meg kell neki mutatni a termék biztonsági adatlapját.

Lenyelés/aspiráció útján:

Tilos hánytatni, ha mégis hányás lépne fel, a fejet előrebillentve kell tartani, a gyomortartalom felszívását megakadályozanádó. A károsult személynek nyugalmat kell biztosítani. A száját és a torkát ki kell öblíteni, mivel a nyeléskor valószínűleg szennyeződtek.

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

Az expozíció akut és késleltetett hatásai a 2. és a 11. szakaszban kerültek megadásra.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs adat.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: Normál eljárási, tárolási és használati körülmények közt nem tűzveszélyes termék. A nem megfelelő kezelés, tárolás vagy használat következtében történő meggyulladás esetén, a tűzvédelmi berendezésekről szóló Rendelettel összhangban, inkább poroltó (ABC por) használandó.

Nem megfelelő oltóanyagok: Nincs adat.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Égés vagy termikus bomlás következtében potenciálisan erősen mérgező reakció-melléktermékek keletkeznek, amelyek következtetésképp komoly veszélyt jelenthetnek az egészségre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz méretének függvényében teljes védőruházat és autonóm légzőkészülék használata válhat szükségessé. A 89/654/EK irányelvnek megfelelően rendelkezésre kell állnia minimális vészhelyzeti felszerelésnek és beavatkozási eszközöknek (tűzoltó takarók, elsősegélycsomag).

További rendelkezések:

A Belső Vészhelyzeti Tervnek és a baleset vagy egyéb vészhelyzet nyomán teendő intézkedésekkel kapcsolatos Tájékoztató Brosúráknak megfelelően kell eljárni. Minden gyújtóforrás megszüntetendő. Tűz esetén a magas hőmérséklet miatt gyulladásra, robbanásra vagy BLEVE-re hajlamos termékek tartályait és tárolótartályait hűteni szükséges. Kerülendő a tűz oltásához használt termékek a vízi környezetbe jutása.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Biztosítandó a termék felszabadulása, amennyiben e tevékenység nem veszélyezteti az azt elvégző személyeket. A kiömlött anyaggal való esetleges érintkezés esetén kötelező az egyéni védőfelszerelés viselése (lásd a 8. szakaszt). A területet ki kell üríteni, és távol kell tartani a védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket.

A sürgősségi ellátók esetében:

Védőruházat viselendő. A nem védett személyeket biztonságos helyre kell juttatni. Lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad lehetővé tenni a talajvíz, a felszíni vizek, a vízfolyások, a talaj és a csatornarendszer szennyeződését, mivel a vízre veszélyes anyagokat tartalmaz. A megfelelően felitatott terméket légmentesen zárt edényekben kell tárolni. A termék jelentős mennyiségének víztestbe jutása esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Ajánlatos: A kiömlött terméket homokkal vagy semleges nedvszívó anyaggal fel kell itatni, és biztonságos helyre kell vinni. A felszíváshoz tilos fűrészpont vagy más gyúlékony felszívó anyagot használni. A termék ártalmatlanításával kapcsolatos megjegyzések a 13. szakaszban találhatóak.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A termék hulladékának kezelése – a biztonsági adatlap 13. szakasza, egyéni védőeszközök – a biztonsági adatlap 8. szakasza.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék biztonságos kezelése szempontjából szükséges óvintézkedések:

A kézi tehermozgatással kapcsolatos munkahelyi veszélyek megelőzésére vonatkozó hatályos jogszabályoknak megfelelően kell eljárni. Rendet és tisztaságot kell tartani, és biztonságos módszerekkel kell ártalmatlanítani (6. szakasz).

Műszaki ajánlások a tüzesetek és robbanások megelőzése terén:

A termék normál kezelési, tárolási és használati körülmények között nem tűzveszélyes. Célszerű a terméket lassan önteni ki, hogy ne hozzon létre elektrosztatikus töltést, amely káros hatást fejthet ki a tűzveszélyes termékekre. A kerülendő körülményekre és anyagokra vonatkozó információk a 10. szakaszban találhatóak.

Műszaki ajánlások a toxikológiai veszélyek megelőzése terén:

A termékkel való érintkezés közben tilos enni és inni, a tevékenységet követően megfelelő tisztítószerrel kezet kell mosni.

Műszaki ajánlások a környezeti veszélyek megelőzése terén:

Ajánlatos a termék közelében abszorpciós anyagot tárolni (lásd a 6.3 szakaszt).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolás műszaki szempontjai:

Minimális hőmérséklet: 5°C

Maximális hőmérséklet: 30°C

Maximális idő: 24 hónap



Általános tárolási körülmények:
Kerülendők a hőforrások, a sugárzás és a statikus elektromosság. Élelmiszerektől távol tartandó. További információ a 10.5 szakaszban.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Lásd az 1.2 szakaszt.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelyi expozíciós határértékek az alábbi anyagok tekintetében ellenőrizendők:

2-(2-butoxi-etoxi)etanol
CAS: 112-34-5, EC: 203-961-6
OEL TWA: 67 mg/m³
OEL STEL: 100 mg/m³

2-amino-etanol
CAS: 141-43-5, EC: 205-483-3
OEL TWA: 2,5 mg/m³
OEL STEL: 7,5 mg/m³

propán-2-ol
CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7
OEL TWA: 900 mg/m³
OEL STEL: 1200 mg/m³

DNEL (Dolgozók):

Azonosítás		Rövid távú expozíció		Hosszú távú expozíció	
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
Nátrium-etaszulfát CAS: 126-92-1 EC: 204-812-8	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőrön át	Nincs adat	Nincs adat	4060 mg/kg	Nincs adat
	Aspiráció útján	Nincs adat	Nincs adat	285 mg/m³	Nincs adat
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőrön át	Nincs adat	Nincs adat	83 mg/kg	Nincs adat
	Aspiráció útján	Nincs adat	101,2 mg/m³	67,5 mg/m³	67,5 mg/m³
2-amino-etanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőrön át	Nincs adat	Nincs adat	3 mg/kg	Nincs adat
	Aspiráció útján	Nincs adat	Nincs adat	1 mg/m³	0,51 mg/m³
2-metil-izotiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőrön át	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Aspiráció útján	Nincs adat	0,043 mg/m³	Nincs adat	0,021 mg/m³

DNEL (Populáció):

Azonosítás		Rövid távú expozíció		Hosszú távú expozíció	
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
Nátrium-etaszulfát CAS: 126-92-1 EC: 204-812-8	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	24 mg/kg	Nincs adat
	Bőrön át	Nincs adat	Nincs adat	2440 mg/kg	Nincs adat
	Aspiráció útján	Nincs adat	Nincs adat	85 mg/m³	Nincs adat
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	5 mg/kg	Nincs adat
	Bőrön át	Nincs adat	Nincs adat	50 mg/kg	Nincs adat
	Aspiráció útján	Nincs adat	60,7 mg/m³	40,5 mg/m³	40,5 mg/m³
2-amino-etanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	1,5 mg/kg	Nincs adat
	Bőrön át	Nincs adat	Nincs adat	1,5 mg/kg	Nincs adat
	Aspiráció útján	Nincs adat	Nincs adat	0,18 mg/m³	0,28 mg/m³
2-metil-izotiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Orálisan	0,053 mg/kg	Nincs adat	0,027 mg/kg	Nincs adat
	Bőrön át	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Aspiráció útján	Nincs adat	0,043 mg/m³	Nincs adat	0,021 mg/m³

PNEC:

Azonosítás					
Nátrium-etaszulfát CAS: 126-92-1 EC: 204-812-8		Szennyvíztisztító	1,35 mg/L	Édesvíz	0,136 mg/L
		Talaj	0,22 mg/kg	Tengervíz	0,014 mg/L
		Sporadikus	4,83 mg/L	Üledék (Édesvíz)	1,5 mg/kg
		Orálisan	Nincs adat	Üledék (Tengervíz)	0,15 mg/kg
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6		Szennyvíztisztító	200 mg/L	Édesvíz	1,1 mg/L
		Talaj	0,32 mg/kg	Tengervíz	0,11 mg/L
		Sporadikus	11 mg/L	Üledék (Édesvíz)	4,4 mg/kg
		Orálisan	0,056 g/kg	Üledék (Tengervíz)	0,44 mg/kg
2-amino-etanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3		Szennyvíztisztító	100 mg/L	Édesvíz	0,07 mg/L
		Talaj	1,29 mg/kg	Tengervíz	0,007 mg/L
		Sporadikus	0,028 mg/L	Üledék (Édesvíz)	0,357 mg/kg
		Orálisan	Nincs adat	Üledék (Tengervíz)	0,036 mg/kg
2-metil-izotiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6		Szennyvíztisztító	0,23 mg/L	Édesvíz	0,00339 mg/L
		Talaj	0,047 mg/kg	Tengervíz	0,00339 mg/L
		Sporadikus	0,00339 mg/L	Üledék (Édesvíz)	Nincs adat
		Orálisan	Nincs adat	Üledék (Tengervíz)	Nincs adat

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A. Egyéni védőeszközök, mint a személyes védőfelszerelés:

Megelőző eszközként ajánlatos „CE jelöléssel” rendelkező védőruházat használata. Az védőruházattal (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály...) kapcsolatos további tájékoztatás a gyártó által a termékhez mellékelt információs broszúrában található. A jelen dokumentumban foglalt útmutatás a tiszta termékre vonatkozik. A hígított termékre vonatkozó útmutatás a hígítás fokától, a felhasználástól, az alkalmazás módjától stb. függően változhatnak. A raktárakban a vésszuhanyok és/vagy szemmosó berendezések felszerelésére vonatkozó kötelezettség meghatározásakor a vegyi termékek tárolására vonatkozó előírásokat kell figyelembe venni. További tájékoztatásért lásd a 7.1. és 7.2. szakaszt.

Az e pontban foglalt összes információ – a cég rendelkezésére álló további eszközökre vonatkozó információ hiányára tekintettel – a termékkel kapcsolatos munkahelyi kockázat-megelőzést szolgáló ajánlásnak tekintendő.

B. A légutak védelme:

Gőzök keletkezése vagy a munkahelyi expozíciós határértékek túllépése esetén elengedhetetlen a légút-védelem használata.

C. Különös kézvédlem:

Piktogram	Védőfelszerelés	Jelölés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédlem.	Vegyszerek ellen védő egyszer használatos kesztyű (Anyag: Nitril, Áthatolási idő: > 480 perc, Az anyag vastagsága: 0,4 mm)		EN ISO 21420:2020	Sérülés bármely jele esetén a kesztyűt le kell cserélni.

Mivel a termék különböző anyagok keveréke, a kesztyű anyagának ellenállása előzetesen nem határozható meg teljes hitelességgel, ezért a használatot megelőzően kell ellenőrizni.

D. Szem- és arcvédlem:

Piktogram	Védőfelszerelés	Jelölés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédlem.	A szilánkokkal / fröccsenéssel szemben védő, panorámás szemüveg		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Naponta tisztítandó és időszakosan fertőtlenítenendő a gyártó utasításainak megfelelően. Fröccsenés veszélyének felmerülése esetén ajánlatos használni.

E. Testvédelem:

Piktogram	Védőfelszerelés	Jelölés	CEN szabványok	Megjegyzések
	Védőruházat			Bármilyen sérülés jeleinek mutatkozása esetén lecserélendő. A terméknek való hosszabb ideig tartó kitettség esetén a professzionális/ipari felhasználóknak ajánlott az EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 szabványoknak megfelelő EC III használat.
	Csúszásgátló munkalábbeli		EN ISO 20347:2012	Bármilyen sérülés jeleinek mutatkozása esetén lecserélendő. A terméknek való hosszabb ideig tartó kitettség esetén a professzionális/ipari felhasználóknak ajánlott az EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007 szabványoknak megfelelő EC III használat.

F. Kiegészítő vészhelyzeti védőeszközök:

Vészhelyzeti eszközök	Szabványok	Vészhelyzeti eszközök	Szabványok
 Vésszuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Szemmosó berendezés	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Hiv. közlöny 2016. év, 1353. tétel:
ISZV koncentráció 20°C-on: 12,8 g/L

A környezeti expozíció elleni védekezés:

A környezet védelmére vonatkozó közösségi jogalkotásnak megfelelően ajánlatos elkerülni a termék és csomagolása a környezetbe jutását. További információért lásd a 7.1. szakaszt.

Illékony szerves vegyületek:

A Hiv. Közlöny 2020. év 1860. tétel követelményeinek megfelelően a termék tulajdonságai a következők:

ISZV (Tartalom): 0,74 tömeg%

ISZV koncentráció 20°C-on: 7,58 kg/m³ (7,58 g/L)

Átlagos szénhidrátszám: 2,67

Átlagos részecsketömeg: 60,59 g/mol

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai kinézet:

Halmazállapot 20°C-on:

Kinézet:

Szín:

Szag:

Szagküszöbérték:

Folyadék

Folyadék

Kék

Jellegzetes

Nincs adat *

Illékonyság:

Forráspont légköri nyomáson:

100°C



Gőznyomás 20°C-on: Nincs adat *
Gőznyomás 50°C-on: Nincs adat *
Párolgási sebesség: Nincs adat *

A termék jellemzői:

Sűrűség 20°C-on: 1000 - 1030 kg/m³
Relatív sűrűség 20°C-on: Nincs adat *
Dinamikus viszkozitás 20°C-on: Nincs adat *
Kinematikai viszkozitás 20°C-on: Nincs adat *
Kinematikai viszkozitás 40°C-on: Nincs adat *
Koncentráció: Nincs adat *
pH: 8-10 (100%-os oldat esetében)
Gőzsűrűség 20°C-on: Nincs adat *
N-oktanol/víz megoszlási hányados 20°C-on: Nincs adat *
Oldhatóság vízben 20°C-on: Nincs adat *
Oldhatósági fok: Vízben oldható
Bomlási hőmérséklet: Nincs adat *
Olvadáspont/dermedéspont: Nincs adat *

Gyúlékonyság:

Lobbanáspont: Nem gyúlékony (>60 °C)
Gyúlékonyság (szilárdtest, gáz): Nincs adat *
Öngyulladás hőmérséklet: 204 °C
Alsó gyulladási határ: Nincs adat *
Felső gyulladási határ: Nincs adat *

Részecsketulajdonságok:

Medián átmérő ekvivalens: Nem érinti

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ:

Robbanási tulajdonságok: Nincs adat *
Oxidáló tulajdonságok: Nincs adat *
Fémkorróziót okozó anyagok: Nincs adat *
* Nincs információ a termék által okozott veszélyekről

Égéshő: Nincs adat *
Aeroszolkok – teljes százalékos arány a gyúlékony összetevőkben (a tömegre vetítve): Nincs adat *

Más biztonsági jellemzők:

Felületi feszültség 20 °C-on: Nincs adat *
Fénytorrési együttható: Nincs adat *
* Nincs információ a termék által okozott veszélyekről.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Raktározási és tárolási körülmények közt a termék nem reaktív. Lásd a 7. pontot.

10.2. Kémiai stabilitás

Tárolási és használati körülmények közt kémiailag stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem lépnek fel, ha a termék az ajánlásoknak megfelelően kerül raktározásra és tárolásra.

10.4. Kerülendő körülmények

Rázkódás és sűrűlódás	Levegővel való érintkezés	Hőmérséklet-emelkedés	Napfény	Nedvesség
Nem érinti	Nem érinti	Nem érinti	Nem érinti	Nem érinti

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak	Víz	Oxidáló anyagok	Gyúlékony anyagok	Egyéb
Kerülendők az erős savak	Nem érinti	Kerülendő a közvetlen hatás	Nem érinti	Kerülendők az erős lúgok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A bomlástermékek részletes megismerése érdekében el kell olvasni a 10.3, 10.4 és 10.5 szakaszt. A bomlás körülményeinek függvényében, annak következményeképp vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid és más szerves vegyületek. További információért lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék toxikológiai tulajdonságaira vonatkozóan nincsenek kísérletileg alátámasztott adatok. Glikolokat tartalmaz, veszélyes egészségügyi hatások valószínűsége áll fenn, ezért ajánlatos a gőzét nem lélegezni be túl hosszú ideig.

Az egészségre vonatkozó veszély:

Ismételt, hosszan tartó expozíció vagy a megállapított foglalkozási expozíciós határértékeknel magasabb koncentráció esetén az expozíció módjától függően egészségügyi mellékhatások léphetnek fel:

A. Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek, de a termék tartalmaz lenyelés esetén veszélyesként besorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Maró/Irritáló hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek, de a termék tartalmaz veszélyesként besorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

B. Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek, de a termék tartalmaz belégzés esetén veszélyesként besorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Maró/Irritáló hatás: Hosszú távú belégzés esetén a termék pusztító hatással van a nyálkahártyák és a felső légutak szöveteire.

C. Bőrre és szembe kerülés (akut hatás):

- Bőrre kerülés: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek, de a termék tartalmaz bőrre kerülés esetén veszélyesként besorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Szembe kerülés: Szembe kerülés esetén károsodásokat okoz.

D. CMR hatások (rákkeltő hatás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás):

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz a fent említett hatások szempontjából veszélyesként besorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Genetikai károsodást okozhat: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesként besorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Károsíthatja a termékenységet: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesként besorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

E. Szenzibilizáló hatások:

- Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz szenzibilizáló hatásukra tekintettel veszélyesként besorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek, de a termék tartalmaz szenzibilizáló hatásukra tekintettel veszélyesként besorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

F. Célszervi toxicitás (STOT), az expozíció ideje:

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek, de a termék tartalmaz belégzés során veszélyesként besorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

G. Célszervi toxicitás (STOT), ismételt expozíció:

- Célszervi toxicitás (STOT), ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesként besorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesként besorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

H. Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesként besorolt anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

Egyéb információ: Nincs adat.

Az anyagokra vonatkozó részletes toxikológiai információ:

Azonosítás	Akut toxicitás		Fajta
Alkohol, C9-11, etoxilált (6 EO) CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0	LD50 orális	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 bőr	Nincs adat	
	LC50 belégzés	Nincs adat	
2-amino-etanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LD50 orális	500 mg/kg	Patkány
	LD50 bőr	1025 mg/kg	Nyúl
	LC50 belégzés	11 mg/L (4 h)	Patkány
2-metil-izotiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	LD50 orális	120 mg/kg	Patkány
	LD50 bőr	242 mg/kg	Patkány
	LC50 belégzés	Nincs adat	

Becsült akut toxicitás (ATE mix):

ATE mix		Ismeretlen toxicitású összetevők
Orálisan	50000 mg/kg (Számítási módszer)	1,4 %
Bőr	>2000 mg/kg (Számítási módszer)	Nem érinti
Belégzés	>20 mg/L (4 h) (Számítási módszer)	Nem érinti

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Endokrin károsító tulajdonságok: Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.
Egyéb információ: Nincs adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

A keverék ökotoxikológiai tulajdonságaira vonatkozóan nincsenek kísérletileg alátámasztott adatok.

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció		Faj	Fajta
Alkohol, C9-11, etoxilált (6 EO) CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0	LC50	6 mg/L (96 h)	N/A	Hal
	EC50	5,3 mg/L (48 h)	N/A	Rákféle
	EC50	Nincs adat		



APC UNIVERZÁLIS TISZTÍTÓSZER LILIAM

2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	LC50	1300 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rákféle
	EC50	53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Hínár
2-amino-etanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LC50	349 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Hal
	EC50	65 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákféle
	EC50	22 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Hínár
2-metil-izotiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	LC50	4,77 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Hal
	EC50	0,934 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákféle
	EC50	Nincs adat		

Hosszú távú toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció		Faj	Fajta
2-amino-etanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	NOEC	1,24 mg/L	Oryzias latipes	Hal
	NOEC	0,85 mg/L	Daphnia magna	Rákféle
2-metil-izotiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	NOEC	4,93 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Hal
	NOEC	0,044 mg/L	Daphnia magna	Rákféle

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az anyagokra vonatkozó részletes információ:

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiai lebonthatóság	
Alkohol, C9-11, etoxilált (6 EO) CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0	BOI5	Nincs adat	Koncentráció	Nincs adat
	KOI	Nincs adat	Időszak	28 dni
	BOI5/KOI	Nincs adat	% biológiailag lebomló	60 %
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BOI5	0,25 g O2/g	Koncentráció	100 mg/L
	KOI	2,08 g O2/g	Időszak	28 dni
	BOI5/KOI	0,12	% biológiailag lebomló	92 %
2-amino-etanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	BOI5	Nincs adat	Koncentráció	20 mg/L
	KOI	Nincs adat	Időszak	21 dni
	BOI5/KOI	Nincs adat	% biológiailag lebomló	90 %
2-metil-izotiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	BOI5	Nincs adat	Koncentráció	10 mg/L
	KOI	Nincs adat	Időszak	28 dni
	BOI5/KOI	Nincs adat	% biológiailag lebomló	55,8 %

12.3. Bioakkumulációs képesség

Az anyagokra vonatkozó részletes információ:

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BCF	0,46
	Log POW	0,56
	Potenciál	Alacsony
2-amino-etanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	BCF	3
	Log POW	-1,31
	Potenciál	Alacsony
2-metil-izotiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	BCF	
	Log POW	-0,49
	Potenciál	

12.4. A talajban való mobilitás

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Változóság	
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Koc	48	Henry-állandó	7,2E-9 Pa·m³/mol
	Következtetések	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem
	Felületi feszültség	3,395E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	Nem
2-amino-etanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Koc	0,27	Henry-állandó	3,7E-5 Pa·m³/mol
	Következtetések	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem
	Felületi feszültség	5,025E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	Nem
2-metil-izotiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Koc	Nincs adat	Henry-állandó	0E+0 Pa·m³/mol
	Következtetések	Nincs adat	Száraz talaj	Nincs adat
	Felületi feszültség	Nincs adat	Nedves talaj	Nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A felhasznált anyagok nem felelnek meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem került megadásra.



13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Kód	Opis	Hulladék típusa (1357/2014/EU Bizottsági Rendelet)
20 01 30	mosószer, amelyek különböznek a 20 01 29-től	Nem veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU Bizottsági Rendelet):
Nincs adat.

Hulladékkezelés (ártalmatlanítás és értékelés):
Az 1. és 2. mellékletnek (2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv) megfelelően a hulladékok értékelésére és ártalmatlanítására jogosult, szakosodott ártalmatlanító vállalkozásnak kell átadni. A 15 01 kódnak (2014/955/EU) megfelelően, ha a tartály közvetlenül érintkezik a termékkel, a termékkel azonos módon kell kezelni. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kell kezelni. A vízfolyásokba való kibocsátása nem javasolt. Lásd a 6.2. alszakaszt.

A hulladékkezelésre vonatkozó határozatok:
Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének megfelelően a hulladékgazdálkodással kapcsolatos közösségi vagy nemzeti rendelkezések kerültek elfogadásra.
Közösségi jog: 2008/98/EK irányelv, 2014/955/EU, 1357/2014/EU Bizottsági Rendelet.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Veszélyes anyagok szárazföldi szállítása:
Az ADR 2021 és a RID 2021 követelményeinek megfelelően:

14.1. UN szám
Nincs adat.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
Nincs adat.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály
Nincs adat.

14.4. Csomagolási csoport
Nincs adat.

14.5. Környezeti veszélyek
Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Különleges szabályok: Nincs adat.
Alagútkorlátozási kód: Nincs adat.
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9. szakaszt.
Mennyiségi korlátozás: Nincs adat.

14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kód szerinti ömlesztett szállítás
Nincs adat.

Veszélyes anyagok tengeri szállítása:
Az IMDG 40-20 követelményeinek megfelelően:

14.1. UN szám vagy ID azonosító szám
Nincs adat.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
Nincs adat.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály
Nincs adat.

14.4. Csomagolási csoport
Nincs adat.

14.5. Tengeri szennyezés
Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Különleges szabályok: Nincs adat.
EmS kódok: Nincs adat.
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9. szakaszt.
Mennyiségi korlátozás: Nincs adat.
Elkülönítési csoport: Nincs adat.

14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO szabályai szerint
Nincs adat.

Veszélyes anyagok légi szállítása:
Az IATA/ICAO 2022 követelményeinek megfelelően:

14.1. UN szám vagy ID azonosító szám
Nincs adat.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
Nincs adat.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály
Nincs adat.

14.4. Csomagolási csoport
Nincs adat.

14.5. Környezeti veszélyek
Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9. szakaszt.

14.7. Ömlesztett légi szállítás az IATA/ICAO eszközei szerint
Nincs adat.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
528/2012/EK Rendelet: az alávetett termékek eredeti tulajdonságainak megőrzése érdekében tartósítószeret tartalmaz. 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-ont és 2-metil-izotiazol-3(2H)-ont tartalmaz.
Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján engedély szerzésére jelölt anyagok: Nincs adat
A REACH rendelet XIV. mellékletében foglalt anyagok („Engedélylista”) és végleges dátum: Nincs adat
1005/2009/EU rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról: Nincs adat
528/2012/EU rendelet, 95. Cikk: 2-metil-izotiazol-3(2H)-on (6, 11, 12, 13 csoport) ; 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (2, 6, 9, 11, 12, 13 csoport)
649/2012/EU Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról: Nincs adat

648/2004/EK Rendelet a mosó- és tisztítószerokről, későbbi módosításokkal:
E rendeletnek megfelelően a termék az alábbi követelményeknek felel meg:
Az e keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK rendelet biológiai lebonthatósági kritériumának. Az ezt a nyilatkozatot alátámasztó adatok a tagállamok illetékes hatóságainak rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésre vagy a tisztítószer gyártójának kérésére rendelkezésre bocsátásra kerülnek a hatóságok számára.

A tartalomra vonatkozó jelölés:

Összetevő	Koncentráció-intervallum
Anionos felületaktív anyagok	% (m/m) < 5
Nem-ionos felületaktív anyagok	% (m/m) < 5
Illatkompozíciók (Linalool, Limonene)	

Tartósítószer: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE), 2-metil-izotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE).

Seveso III:
Nincs adat

Korlátozások egyes veszélyes anyagok és keverékek értékesítése és használata terén (REACH XVII. melléklet stb.):
Nem használhatók:
— váltakozó fázisok segítségével fény- vagy színeffektusok létrehozására szolgáló dekorációs termékekben, pl. díszlámpákban és hamutartókban,
— trükkökben és tréfákban,
— egy vagy több résztvevő számára szánt játékokban, vagy ilyenként használható termékekben, akár díszítési céllal is.

Az emberek vagy a környezet védelmére vonatkozó részletes határozatok:
A jelen biztonsági adatlapon összegyűjtött információkat ajánlatos a helyi veszélyek felmérésére szolgáló előzetes adatokként felhasználni, az e termék kezelésével, valamint használatával, tárolásával és eltávolításával kapcsolatos kockázat fellépését megelőző, szükséges lépések megtétele céljából.

Egyéb szabályok:
• Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK sz. rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
• Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK sz. rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
• A Bizottság 2000/39/EK irányelve (2000. június 8.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról

- A Bizottság 2006/15/EK irányelve (2006. február 7.) a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásához a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról és a 91/322/EGK, valamint a 2000/39/EK irányelv módosításáról
- A Bizottság 2009/161/EU irányelve (2009. december 17.) a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásakor az indikatív foglalkozási expozíciós határértékek harmadik listájának létrehozásáról és a 2000/39/EK irányelv módosításáról
- Az Egészségügyi Miniszter 2012. június 11-i rendelete azon veszélyes anyagok és veszélyes keverékek kategóriáiról, melyek csomagolása gyermekek általi kinyitását megnehezítő zárással és veszélyre vonatkozó, érintés útján érzékelhető figyelmeztetéssel kerül ellátásra (Hiv. Közlöny 2014. 0. szám 1604. táblázat) (hatályon kívül helyezve)
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerrekről
- A Bizottság 907/2006/EK rendelete (2006. június 20.) a mosó- és tisztítószerrekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet III. és VII. mellékletének kiigazítását célzó módosításáról
- A Bizottság 551/2009/EK rendelete (2009. június 25.) a mosó- és tisztítószerrekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet V. és VI. mellékletének kiigazítását (felületaktív anyagokra vonatkozó eltérés) célzó módosításáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1336/2008/EK rendelete (2008. december 16.) a 648/2004/EK rendeletnek az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelethez való hozzáigazítása érdekében történő módosításáról (EU HL L 354, 2008. december 31.).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A Biztonsági Adatlapokra vonatkozó szabályok:

Jelen biztonsági adatlap az 1907/2006/EK Rendelet II. MELLÉKLETE – Útmutató a Biztonsági Adatlapok elkészítéséhez – alapján készült (2020/878/EU bizottsági rendelet)

Kockázatkezelést érintő változások az előző biztonsági adatlaphoz képest:

Nincs adat

A 2. szakaszban említett mondatok szövege:

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

A 3. szakaszban említett mondatok szövege:

A megjelölt mondatok nem magára a termékre vonatkoznak; kizárólag tájékoztató jellegűek és a 3. pontban megjelenő egyes összetevőkre vonatkoznak.

1272/2008 sz. rendelet (CLP):

Acute Tox. 2: H330 - Belélegezve halálos.
Acute Tox. 3: H301+H311 - Lenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező.
Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
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.
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Corr. 1B: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1A: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.

Besorolási eljárás:

Eye Irrit. 2: Számítási módszer

Képzéssel kapcsolatos ajánlások:

Ajánlatos, hogy az e terméket használó személyzet a jelen biztonsági adatlap, valamint a terméken szereplő címke megértésének és értelmezésének megkönnyítése érdekében alapvető szintű munkabiztonsági képzésben részesüljön.

Fő bibliográfiai források:

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

A szövegben használt rövidítések:

Besz. Bes.: Beszállítói besorolás
ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló Európai Megállapodás
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállítási Kódexe
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (International Civil Aviation Organisation)
KOI: Kémiai oxigénigény
BOI5; Biokémiai oxigénigény 5 nap alatt
BCF: Biokoncentrációs együttható
LogPOW: az oktanol/víz megoszlási együttható logaritmus
TWA: maximális megengedett koncentráció / expozíciós határérték
STEL: rövid időtartamú expozíciós határérték
EC50: effektív koncentráció (az összetevő koncentrációja, amelynél a szervezetek 50%-a meghatározott időben eredményt mutat)
LD50: Medián halálos dózis
LC50: Medián halálos koncentráció
EC50: Medián effektív koncentráció



PBT: mérgező anyagok bioakkumulációs képessége
vPvB: mérgező anyagok nagyon nagy bioakkumulációs képessége
IWO: egyéni védőeszközök
STP: szennyvíztisztítók
Henry: egy adott komponens oldhatósága az oldatban, az adott komponensnek az oldatban uralkodó parciális nyomásának függvényében
EC: EINECS és ELINCS szám (lásd szintén: EINECS és ELINCS)
EINECS: Kereskedelmi Jelentőségű Létező Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS: Bejelentett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság
STOT: Célszervi toxicitás
Koc: Szervesszén-tartalomra normalizált megoszlási együttható, a szerves anyagok a talajba történő abszorpciójának fokát határozza meg
DNEL: Származtatott hatásmentes szint
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
BDO: nyilvántartási szám a Hulladék Adatbázisban
UFI: Hatóanyag egyedi azonosítója
IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

Az adatlapon szereplő információk a termék kezelésével kapcsolatos jelenlegi ismereteken és tapasztalatokon alapulnak. Az e termékre vonatkozó adatok a biztonsági követelmények figyelembevételével, és nem használati jellemzői garántálása érdekében kerülnek bemutatásra. A munkáltató köteles a termékkel kapcsolatba kerülő valamennyi munkavállalót tájékoztatni a jelen biztonsági adatlapon részletezett veszélyekről és egyéni védőeszközökről.
Jelen biztonsági adatlap az összetevők a gyártóik által rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlapjai, az elvégzett vizsgálatok és a veszélyes vegyi anyagokra és készítményekre vonatkozó hatályos jogszabályok alapján készült.
A termékkel való munkavégzés megkezdése előtt a felhasználónak meg kell ismernie a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó munkabiztonsági és munkaegészségügyi szabályokat, és különösen megfelelő munkaköri képzésben kell részesülnie.

Adatlap száma: 09-3PJL-1222-V1