

21/11/2020-i biztonsági adatlap, 3. revízió

1. SZAKASZ: az anyag/keverék és a társaság/vállalat azonosítása

1.1. A termék azonosítója

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi elnevezés: TISZTÍTÓ SPRAY

Kereskedelmi kód: 11.023 – 11.023/1 – 11.023/2V – 11.020 – 11.020LI –
11.020M – 11.020ME – 11.020P – 11.020V – 11.020.500

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása és az ellenjavallt felhasználások

Javasolt felhasználás:

TERMÉK KLIMATIZÁCIÓS BERENDEZÉSEKHEZ

Ellenjavallt felhasználások:

Ne használja embereken vagy állatokon.

1.3. Információk a biztonsági adatlap szállítójáról

Szállító:

ELKE S.r.l. Via XXV Aprile 202 10042 Nichelino (To) Italia.

Tel. n. +39 011 9622412

A biztonsági adatlapért felelős személy:

Domenico Amosso info@elke-ac.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

National Public Health Center

Albert Flórián Street 2-6, H-1097 Budapest, Hungary, +36 (1) 476 1135

2. SZAKASZ: a veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK rendelet (CLP) követelményei:

 Veszély, Aeroszolkok 1, Rendkívül gyúlékony aeroszol. Nyomás alatt álló tartály:
Melegítés hatására szétrepedhet.

 Figyelmeztetés, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz.

 Figyelem, Skin Sens. 1A, Allergiás bőrreakciót válthat ki.

 Figyelmeztetés, STOT SE 3, Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Krónikus vízi 3, Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikai-kémiai hatások:

Nincs más veszély

2.2. A címke elemei

Veszélyt jelző piktogramok:





Biztonsági adatlap
TISZTÍTÓ SPRAY
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

Veszély

Veszélyjelzések:

- H222, H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvatosságra intő tanácsok:

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
- P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
- P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
- P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem/... használata kötelező.
- P405 Elzárva tárolandó.
- P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
- P501 A terméket/tartályt az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Különleges rendelkezések:

Nincs

Tartalmaz:

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol
Keverék: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 220-239-6] (3:1)

eltérés 1.3.3. Aeroszolak és zárt permetezőkészülékkel ellátott tartályok, amelyek beszívással veszélyesnek minősített anyagokat vagy keverékeket tartalmaznak

Ami a 3.10.4. pont alkalmazását illeti, a 3.10.2. és 3.10.3. pontban említett kritériumok szerint osztályozott anyagok vagy keverékek címkéjén nem feltétlenül szerepelnek erre a veszélyre vonatkozó jelzések, amikor forgalomba hozzák őket aeroszolos tartályokban vagy lezárt permetezőkészülékkel felszerelt tartályokban

A REACH XVII. mellékletén és az azt követő módosításokon alapuló különleges rendelkezések:

Egyik sem

A termék tartalma:

Nem ionos felületaktív anyagok

< 5 %

Tartalmaz továbbá:

Allergének:

CMR CAT.3 2-METHYL-3(4-TERTBUTYLPHENY)PROPANAL,
Geraniol, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one, Diphenyl ether, 6-OCTEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL

Tartósítószer:

keveréke: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

Egyéb veszélyek:

Nincs

3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők a CLP-rendelet értelmében és a kapcsolódó osztályozás:

Menny	Keresztnév	Azonosító szám	Osztályozás
>= 50% - < 60%	LPG	CAS: 68476-40-4 EC: 270-681-9 REACH No.: 01- 2119486557- 22-XXXX	 2.5/C Présgáz (Comp.) H280  2.2/1 Nagyzolás. Gáz 1 H220 DECLK (CLP)*
>= 20% - < 25%	propán-2-ol; izopropil- alkohol; izopropanol	Index szám: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01- 2119457558- 25-xxxx	 2.6/2 Tűzveszélyes folyadék. 2 H225  3.3/2 Szemirritáció. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 20% - < 25%	etanol; etilalkohol	Index szám: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01- 2119457610- 43-xxxx	 2.6/2 Tűzveszélyes folyadék. 2 H225  3.3/2 Szemirritáció. 2 H319
>= 1% - < 3%	2-butoxi-etanol; etilénglikol-monobutil- éter	Index szám: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01- 2119475108- 36-XXXX	 3.3/2 Szemirritáció. 2 H319  3.2/2 Bőr irritáció. 2 H315  3.1/4/ Orális akut toxicitás. 4 H302  3.1/4/ Bőrön keresztüli akut toxicitás. 4 H312  3.1/4/ Belégzés Akut toxicitás. 4 H332
271 ppm	Difenil-éter	CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
181 ppm	1-metoxi-2-propanol; propilénglikol- monometil-éter	Index szám: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH No.: 01- 2119457435- 35-xxxx	 2.6/3 Tűzveszélyes folyadék. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H336
36 ppm	Keverék: 5-klór-2- metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 247-500-7]; 2- metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 220-239-6] (3:1)	Index szám: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330  3.1/2/ Bőrön keresztüli akut toxicitás. 2 H310  3.1/3/ Orális akut toxicitás. 3 H301  3.2/1C Bőrkorrózió. 1C H314  3.3/1 Szemkárosodás. 1 H318  3.4.2/1A Bőrzékenység. 1A H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

			M=100.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. EUH071
201 ppb	5-metil-3-heptanon	Index szám: 606-020-00-1 CAS: 541-85-5 EC: 208-793-7	 2.6/3 Tűzveszélyes folyadék. 3 H226  3.3/2 Szemirritáció. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H335
40 ppb	izopentil-acetát	Index szám: 607-130-00-2 CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	 2.6/3 Tűzveszélyes folyadék. 3 H226 EUH066
1 ppb	heptán-2-on; metil-amil-ke-ton	Index szám: 606-024-00-3 CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	 2.6/3 Tűzveszélyes folyadék. 3 H226  3.1/4/ Orális akut toxicitás. 4 H302  3.1/4/ Belégzés Akut toxicitás. 4 H332

* DECLK (CLP): Ez az anyag az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének K megjegyzése szerint van besorolva. A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadiént (EINECS-szám: 203-450-8) tartalmaz. Ha az anyag nincs rákkeltőként vagy mutagénként besorolva, legalább a (P102-) P210-P403 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat fel kell tüntetni. Ez a megjegyzés csak a 3. részben szereplő, kőolajból származó összetett anyagokra vonatkozik.

4. SZAKASZ: elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

Bőrrel érintkezés esetén:

A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni.

Azon testrészeket, amelyek érintkezésbe kerültek - vagy csak gyaníthatóan - érintkeztek a termékkel, azonnal le kell öblíteni bő folyó vízzel, esetleg szappannal.

Mossa le teljesen a testét (zuhanyzó vagy fürdő).

A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan ártalmatlanítani.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossa le bő vízzel és szappannal.

Szembe jutás esetén:

Szembe kerülés esetén öblítse ki a szemhéjakat megfelelő ideig folyó vízzel, majd azonnal forduljon szemészhez.

Védje a sértetlen szemet.

Lenyelés esetén:

Semmilyen körülmények között ne hánytasson. AZONNAL KELL ORVOSI VIZSGÁLATT.

Belégzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre, és tartsuk melegen és nyugalomban.

4.2. A főbb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Fagyasztó

A benne lévő anyagok okozta tüneteket és hatásokat lásd a fejezetben. 11

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Baleset vagy kellemetlen érzés esetén azonnal forduljon orvoshoz (ha lehetséges, mutassa meg a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot).

Kezelés:



Biztonsági adatlap
TISZTÍTÓ SPRAY
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

Kövesse az orvos utasításait.

5. SZAKASZ: tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag
 - Megfelelő oltó eszközök:
 - Vízesés.
 - Szén-dioxid (CO₂).
 - CO₂ vagy poroltó.
 - Biztonsági okokból nem használható oltóanyag:
 - Konkrétan senkit.
- 5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő, különleges veszélyek
 - Ne lélegezze be a robbanás és égés során keletkező gázokat.
 - Az égés erős füstöt termel.
 - Veszélyes égéstermékek:
 - Szerves irritáló anyagok
 - Szén-monoxid
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslatok
 - Használjon megfelelő légzőkészüléket.
 - Hűtse le a tartályokat vízpermettel.
 - A tűz oltásához használt szennyezett vizet külön kell összegyűjteni. Ne engedje a csatornarendszerbe.

6. SZAKASZ: intézkedések véletlen kiömlés esetén

- 6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és eljárások vészhelyzet esetén
 - Viseljen egyéni védőfelszerelést.
 - Távolítson el minden gyújtóforrást.
 - Vigye az embereket biztonságos helyre.
 - Olvassa el a 7. és 8. pontban leírt védelmi intézkedéseket.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
 - Gázszivárgás vagy vízfolyásokba, talajba vagy csatornarendszerbe jutás esetén értesítse az illetékes hatóságokat.
 - Gyűjtésre alkalmas anyag: nedvszívó, szerves anyag, homok
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
 - Helyreállításához:
 - Mossa le bő vízzel.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
 - Lásd a 8. és 13. bekezdéseket is

7 SZAKASZ: kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
 - Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök és ködök belélegzését.
 - Ne használjon üres tartályokat, mielőtt megtisztította őket.
 - A műveletek áthelyezése előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincs összeférhetetlen maradékanyag.
 - Általános ajánlások a munkahelyi higiéniára vonatkozóan:
 - Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
 - Használat után kezet kell mosni
 - Használat után kezet kell mosni
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
 - hűvös és jól szellőző helyen, hőforrástól, nyílt lángtól, szikrától és egyéb gyújtóforrástól távol tárolandó
 - csak az eredeti tartályban tartsa, védve a közvetlen napfénytől
 - kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök/ködök/porok belélegzését.
 - ne használjon üres tartályokat, mielőtt azok megtisztultak.

A szennyezett ruházatot le kell cserélni, mielőtt belépne az étkezőbe.

A munkahelyen ne együnk és ne igyunk.

nem dohányzik

50°C alatti hőmérsékleten tárolandó. Nyílt lángtól és hőforrástól távol tartandó. Kerülje a közvetlen napsugárzást.

Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol tartandó. Kerülje a közvetlen napsugárzást.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Nem összeférhető anyagok:

Éghető anyagoktól távol tartandó.

A helyiség jelzése:

Megfelelően szellőző helyiségek.

Biztonsági elektromos rendszer.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

TERMÉK KLÍMA RENDSZEREKHEZ

8. SZAKASZ: az egyén kitétszégének/védelmének ellenőrzése

8.1. Ellenőrzési paraméterek

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0

ACGIH – TWA (8 óra): 200 ppm – STEL: 400 ppm

etanol; etil-alkohol - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm

2-butoxi-etanol; etilénlikol-monobutil-éter - CAS: 111-76-2

EU - TWA (8 óra): 98 mg / m³, 20 ppm - STEL: 246 mg / m³, 50 ppm

ACGIH – TWA (8 óra): 20 ppm

Difenil-éter - CAS: 101-84-8

EU - TWA (8 óra): 7 mg / m³, 1 ppm - STEL: 14 mg / m³, 2 ppm

ACGIH – TWA (8h): 1 ppm – STEL: 2 ppm – Megjegyzések: URT és szemirritáció

1-metoxi-2-propanol; propilénlikol-monometil-éter - CAS: 107-98-2

EU – TWA (8 óra): 375 mg/m³, 100 ppm – STEL: 563 mg/m³, 150 ppm

ACGIH – TWA (8 óra): 50 ppm – STEL: 100 ppm

5-metil-3-heptanon - CAS: 541-85-5

EU - TWA (8 óra): 53 mg / m³, 10 ppm - STEL: 107 mg / m³, 20 ppm

ACGIH – TWA (8 óra): 10 ppm

izopentil-acetát - CAS: 123-92-2

EU – TWA (8 óra): 270 mg/m³, 50 ppm – STEL: 540 mg/m³, 100 ppm

ACGIH – TWA (8 óra): 50 ppm – STEL: 100 ppm

heptán-2-on; metil-amil-keeton - CAS: 110-43-0

EU – TWA (8 óra): 238 mg/m³, 50 ppm – STEL: 475 mg/m³, 100 ppm

ACGIH – TWA (8 óra): 50 ppm

DNEL expozíciós határértékek

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0

Fogyasztó: 319 mg / kg / nap - Expozíció: Humán bőrön keresztül - Gyakoriság: Hosszú távú (ismétlődő)

Fogyasztó: 89 mg / m³ - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú (ismétlődő)

Fogyasztó: 26 mg / kg / nap - Expozíció: emberi orális - Gyakoriság: Hosszú távú (ismétlődő)

Fogyasztó: 888 mg / kg / nap - Expozíció: Humán bőrön keresztül - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 500 mg / m³ - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

PNEC expozíciós határértékek

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0



Biztonsági adatlap
TISZTÍTÓ SPRAY
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

Cél: Édesvíz - Érték: 140,9 mg / l
Cél: Tengeri víz - Érték: 140,9 mg / l
Cél: édesvízi üledékek – Érték: 552 mg/kg
Cél: Tengeri víz üledékek – Érték: 552 mg/kg
Cél: Föld (mezőgazdasági) - Érték: 28 mg / kg

8.2. Az expozíció ellenőrzései

Szem védelme:

Szemüveg.

Bőr védelme:

Viseljen olyan ruhát, amely garantálja a bőr teljes védelmét, pl. pamutból, gumiból, PVC-ből vagy vitonból.

Kéz védelme:

Eldobható kesztyű.

Légzésvédelem:

Használjon megfelelő légzésvédő eszközt.

Termikus kockázatok:

Ne tegye ki 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek.

A környezeti expozíció ellenőrzései:

Nincs

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Nincs

9. SZAKASZ: fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokkal kapcsolatos információk

Tulajdonság	Érték	Módszer:	Megjegyzések:
Megjelenés és szín:	Aeroszolos csomagolás	--	--
Szag:	illatosított	--	--
Szagküszöb:	N.A.	--	--
pH:		--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	N.A.	--	--
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	N.A.	--	--
Lobbanáspont:	< 0 ° C	--	--
Párolgási sebesség:	N.A.	--	--
Szilárd/gáz gyúlékonyság:	N.A.	--	--
Felső/alsó gyúlékonysági vagy robbanási határ:	N.A.	--	--
Gőznyomás:	N.A.	--	--
Gőzsűrűség:	>2	--	--
Relatív sűrűség:	0.8 kg/l	--	--
Vízben való oldhatóság:	oldhatatlan	--	--
Olajban való oldhatóság:	teljes	--	--
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	N.A.	--	--
Öngyulladási hőmérséklet:	400 ° C	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Viszkozitás:	N.A.	--	--
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	N.A.	--	--
Oxidáló tulajdonságok:	N.A.	--	--

9.2. Egyéb információk

Tulajdonság	Érték	Módszer:	Megjegyzések:
Kinematikus viszkozitás:	vc > 20,5	--	--
Elegyíthetőség:	N.A.	--	--
Zsírolthatóság:	N.A.	--	--
Vezetőkéesség:	N.A.	--	--
Anyagcsoportok jellemző tulajdonságai	N.A.	--	--

10. SZAKASZ: stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
kerülje az érintkezést erős savakkal, bázisokkal és oxidálószerekkel.
normál körülmények között stabil.
- 10.2. Kémiai stabilitás
Normál körülmények között stabil
- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége
Senki
- 10.4. Kerülendő körülmények
hő, láng és szikra, fénynek és nedvességnek való kitettség
hőforrástól, gyújtóforrástól távol tartandó
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
oxidálószerek
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
COx szabadulhat fel termikus bomlás útján
a termék gyúlékony, égést követően veszélyes bomlástermékek képződését idézheti elő

11. SZAKASZ: toxikológiai információk

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk
A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:
TISZTÍTÓ SPRAY
 - a) akut toxicitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - b) bőrkorrózió/bőrirritáció
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció
A termék besorolása: Eye Irrit. 2 H319
 - d) légúti vagy bőrszenzibilizáció
A termék besorolása: Skin Sens. 1A H317
 - e) csírasejt-mutagenitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - f) rákkeltő hatás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - g) reprodukív toxicitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - h) célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció
A termék besorolása: STOT SE 3 H336
 - i) célszervi toxicitás (STOT) – ismételt expozíció
Nincs besorolva



Biztonsági adatlap
TISZTÍTÓ SPRAY
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) veszély aspiráció esetén

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben előforduló fő anyagokra vonatkozó toxikológiai információk:

LPG – CAS: 68476-40-4

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Útvonal: Belélegzés - Faj: Patkány> 658 mg / l

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány> 5840 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl> 2000 mg/kg

etanol; etil-alkohol - CAS: 64-17-5

LD50 (NYÚL) SZÁJ: 6300 MG / KG

LD50 (RAT) ORÁLIS EGYEDI ADAG: 7060 MG / KG

2-butoxi-etanol; etilén-glikol-monobutil-éter - CAS: 111-76-2

LD50 (NYÚL) SZÁJ: 320 MG / KG

12. SZAKASZ: ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Használja a helyes munkamódszernek megfelelően, kerülje a termék szétszóródását a környezetben.

TISZTÍTÓ SPRAY

A termék besorolása: Aquatic Chronic 3 - H412

LPG – CAS: 68476-40-4

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: Hal negatív 19 mg / l - Időtartam h: 96

Végpont: LC50 - Faj: Daphnia Negatív 14,2 mg / l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Faj: Algák Negatív 7,7 mg / l - Időtartam h: 96

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia> 100 mg / l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Faj: Algák> 100 mg / l - Időtartam h: 72

Végpont: EC50 - Faj: Hal> 100 mg / l - Időtartam h: 48

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Senki

SPRAY IGIENIZZANTE

Biológiai lebonthatóság: Nem perzisztens és biológiailag lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

SPRAY IGIENIZZANTE

Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív

12.4. A talajban való mobilitás

SPRAY IGIENIZZANTE

Mobilitás a talajban: Mobil

12.5. A PBT és a vPvB értékelések eredményei

VPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

12.6. Egyéb káros hatások

Senki

13. SZAKASZ: ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek



Biztonsági adatlap
TISZTÍTÓ SPRAY
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

Ha lehetséges, térjen vissza. Küldje el az engedélyezett ártalmatlanító üzemekbe vagy ellenőrzött körülmények között történő elégetésre. Működtesse a helyi és nemzeti előírások szerint.

További ártalmatlanítási információk:

A szennyezett csomagolást a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően hasznosításra vagy ártalmatlanításra kell küldeni
használja újra, ha lehetséges. A termékmaradványok különleges veszélyes hulladéknak minősülnek. az ártalmatlanítást egy felhatalmazott hulladékkezelő cégre kell bízni, a nemzeti és adott esetben a helyi előírásoknak megfelelően.

14. SZAKASZ: a szállításra vonatkozó információk

- 14.1. ENSZ szám
ADR ENSZ-szám: 1950
IATA Un-szám: 1950
IMDG-Un szám: 1950
- 14.2. ENSZ szerinti megfelelő szállítási elnevezés
ADR név: GYÚLÉKONY AEROSOLOK
IATA műszaki név: GYÚLÉKONY AEROSOLOK
IMDG műszaki név: GYÚLÉKONY AEROSOLOK
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztályok
ADR besorolás: 2,5 °F CAP. 2.2.2.1.6 UN1950
IATA besorolás: 2.1
IMDG besorolás: 2 Aerosols UN 1950
- 14.4. Csomagolási csoport
ADR csomagolási csoport: N.A.
IATA csomagolási csoport: N.A.
IMDG csomagolási csoport: N.A.
- 14.5. Környezeti veszélyek
tengerszennyező: Nem
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
IMDG műszaki név: GYÚLÉKONY AEROSOLOK
IMDG-oldal: 2102
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás
Nem

15. SZAKASZ: szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
törvényerejű rendelet 9/4/2008 n. 81
D.M. Munka 2004.02.26. (foglalkozási expozíciós határértékek)
(EK) n. 1907/2006 (REACH)
(EK) n. 1272/2008 (CLP)
(EK) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) és (EU) sz. 758/2013
(EU) 2015/830 rendelet
(EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
(EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
(EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
(EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
(EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
(EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
(EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
(EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
(EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
(EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)



Biztonsági adatlap
TISZTÍTÓ SPRAY
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

(EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

(EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

A termékre vagy az abban található anyagokra vonatkozó korlátozások az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. melléklete és az azt követő módosítások szerint:

Egyik sem

Adott esetben olvassa el a következő előírásokat:

46. és 61. miniszteri körlevél (aromás aminok).

2012/18/EU irányelv (Seveso III)

648/2004/EK rendelet (Mosószerek).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Környezetvédelmi előírások

2004/42/EK irányelv (VOC-irányelv)

A 2012/18-as EU-irányelvre (Seveso III) vonatkozó rendelkezések:

Seveso III. kategória az 1. melléklet 1. része szerint

A termék a következő kategóriákba tartozik: P3a

15.2. A kémiai biztonság értékelése

A keverékre nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: egyéb információk

A 3. bekezdésben használt kifejezések szövege:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH071 Maró hatású a légutakra.

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H310 Bőrrel érintkezve halálos.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Veszély besorolása és kategóriája	Kód	Leírás
Nagyzolás. Gáz 1	2.2/1	Tűzveszélyes gáz, 1. kategória
Aeroszokok 1	2.3/1	Aeroszol, 1. kategória
Présgáz (komp.)	2.5/C	Nyomás alatt lévő gáz (sűrített gáz)
Nagyzolás. Liq. 2	2.6/2	Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória
Nagyzolás. Liq. 3	2.6/3	Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória
Akut Tox. 2	3.1/2/ Bőr	Akut toxicitás (dermális), 2. kategória
Akut Tox. 2	3.1/2/Belégzés	Akut toxicitás (belélegzés), 2. kategória
Akut Tox. 3	3.1/3/Orális	Akut toxicitás (orális), 3. kategória
Akut Tox. 4	3.1/4/ Bőr	Akut toxicitás (dermális), 4. kategória



Biztonsági adatlap
TISZTÍTÓ SPRAY
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

Akut Tox. 4	3.1/4/Belégzés	Akut toxicitás (belégzés), 4. kategória
Akut Tox. 4	3.1/4/Orális	Akut toxicitás (orális), 4. kategória
Bőrkorrózió. 1C	3.2/1C	Bőrkorrózió, 1C kategória
Bőr irritáció 2	3.2/2	Bőrirritáció, 2. kategória
Szemkárosodás. 1	3.3/1	Súlyos szemkárosodás, 1. kategória
Szemirritáció. 2	3.3/2	Szemirritáció, 2. kategória
Bőrzékenység. 1A	3.4.2/1A	Bőrszenzibilizáció, 1A kategória
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória
Vízi akut 1	4.1/A1	Akut vízi veszély, 1. kategória
Krónikus vízi 1	4.1/C1	Krónikus (hosszú távú) veszély a vízi környezetre, 1. kategória
Krónikus vízi 3	4.1/C3	Krónikus (hosszú távú) veszély a vízi környezetre, 3. kategória

Az előző változathoz képest módosított bekezdések:

1. SZAKASZ: az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása
3. SZAKASZ: Összetétel / az összetevőkre vonatkozó információk
4. SZAKASZ: elsősegélynyújtási intézkedések
5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések
6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál
7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás
8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség
11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
12. SZAKASZ: Ökológiai információk
13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
15. SZAKASZ: Szabályozási információk
16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és származtatási eljárás a keverékekkel kapcsolatban:

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Osztályozási eljárás
Aerosols 1, H222, H229	Kísérleti bizonyítékok alapján
Szemirritáció. 2, H319	Számítási módszer
Bőrzékenység. 1A, H317	Számítási módszer
STOT SE 3, H336	Számítási módszer
Krónikus vízi 3, H412	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot megfelelő képzésben részesült SDS-technikus írta.

Főbb bibliográfiai források:

- ECDIN – Environmental Chemicals Data and Information Network – Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága
- A SAX IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI - Nyolc kiadás - Van Nostrand Reinold
- CCNL - 1. melléklet
- Országos Egészségügyi Intézet - Országos Vegyi Anyagjegyzék

Az itt közölt információk a fenti időpontra vonatkozó ismereteinken alapulnak. Csak a feltüntetett termékekre vonatkoznak, és nem jelentenek garanciát bizonyos minőségre.



Biztonsági adatlap
TISZTÍTÓ SPRAY
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

A felhasználó köteles biztosítani az ilyen információk alkalmasságát és teljességét a konkrét felhasználáshoz képest.

Ez a lap minden korábbi kiadást felülír.

ADR:	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról.
CAS:	Chemical Abstract szolgáltatás (az American Chemical Society részlege).
CLP:	Besorolás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott szint hatás nélkül.
EINECS:	A kereskedelemben kapható vegyi anyagok európai leltára.
GefStoffVO:	Rendelet a veszélyes anyagokról, Németország.
GHS:	A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének általános harmonizált rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légi Közlekedési Szövetség.
IATA-DGR:	A Nemzetközi Légi Közlekedési Szövetség (IATA) veszélyes árukra vonatkozó rendelete.
ICAO:	Nemzetközi polgári repülési szervezet.
ICAO-TI:	A Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO) műszaki utasításai.
IMDG:	A veszélyes áruk nemzetközi tengeri szabályzata.
INCI:	A kozmetikai összetevők nemzetközi nómenklatúrája.
KSt:	Robbanási együtttható.
LC50:	Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál.
LD50:	Halálos adag a vizsgált populáció 50%-ánál.
PNEC:	Várt, hatás nélküli koncentráció.
RID:	Rendelet a veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról.
STEL:	Rövid távú expozíciós határ.
STOT:	Speciális célszervi toxicitás.
TLV:	Határérték.
TWA:	Idővel súlyozott átlag
WGK:	Német vízveszélyességi osztály.