



Biztonsági adatlap
TISZTÍTÓ PÁROLGÁLTATÓKHOZ - KONCENTRÁLT VÁLTOZAT (1:10)
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

29/12/2020-i biztonsági adatlap, 5. revízió

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

1.1. A termék azonosítója

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi elnevezés: TISZTÍTÓ PÁROLGÁLTATÓKHOZ - KONCENTRÁLT VÁLTOZAT (1:10)

Kereskedelmi kód: 11.080C

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:

A termék az 1272/2008/EK rendelet (CLP) értelmében nem minősül veszélyesnek.

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

Nincs más veszély

2.2. A címke elemei

A termék az 1272/2008/EK rendelet (CLP) értelmében nem minősül veszélyesnek.

Veszélyt jelző piktogramok:

Egyik sem

Veszélyjelzések:

Egyik sem

Óvatosságra intő tanácsok:

Egyik sem

Különleges rendelkezések:

EUH210 Biztonsági adatlap kérésre elérhető.

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

Egyik sem

A termék tartalma:

Tartalmaz továbbá:

Allergének:

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:

rosszul szellőző helyeken robbanásveszélyes gőz/levegő keveréket képezhet

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
>= 7% - < 10%	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
11 ppm	1-metoxi-2-propanol; propilénlikol-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

4. SZAKASZ: elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

Bőrrel érintkezés esetén:

Alaposan mossa le szappannal és vízzel.

Szembe jutás esetén:

Ha szembe kerül, azonnal öblítse ki bő vízzel és forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Ne hánytasd magad.

Belélegzés esetén:

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

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

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Kezelés:

Kövesse az orvos utasításait.

5. SZAKASZ: tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltó eszközök:

Megfelelő oltóanyag A termék nem gyúlékony, minden ismert oltóanyag használható

Biztonsági okokból nem használható oltóanyag:

Konkrétan senkit.

5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő, különleges veszélyek

Az égés erős füstöt termel.

Ne lélegezze be a robbanás és égés során keletkező gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslatok

Normál tűzoltási elemek, mint például önálló, nyitott rendszerű sűrített levegős légzőkészülék

(EN 137), tűzálló ruha (EN469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzoltó bakancs (HO A29 vagy A30).

Használjon megfelelő légzőkészüléket.

A tűz oltásához használt szennyezett vizet külön kell összegyűjteni. Ne engedje a csatornarendszerbe.

Hűtse le a tartályokat vízpermettel.

Ha biztonsági szempontból lehetséges, vigye el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszély területéről.

6. SZAKASZ: intézkedések véletlen kiömlés esetén

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és eljárások vészhelyzet esetén

Viseljen egyéni védőfelszerelést.

Távolítsa el minden gyújtóforrást.

Vigye az embereket biztonságos helyre.

Olvassa el a 7. és 8. pontban leírt védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a talajba / altalajba való behatolást. Akadályozza meg a felszíni vizekbe vagy a csatornarendszerbe való kifolyást.

Gázszivárgás vagy vízfolyásokba, talajba vagy csatornarendszerbe jutás esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

Gyűjtésre alkalmas anyag: nedvszívó, szerves anyag, homok

A szennyezett mosóvizet tartsa vissza és távolítsa el.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Az elszigeteléshez:

Jelentős mennyiségű termék szivárgása esetén gátat kell zární. A kis mennyiségű termék kiömlését földdel, homokkal vagy más inert nedvszívó anyaggal kell megkötni.

Helyreállításához:

Mossa le bő vízzel.

Nedves tisztítás vagy szilárd anyagok felszívása.

A kiömlött anyagot azonnal távolítsa el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. bekezdéseket is

7 SZAKASZ: kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Ne használjon üres tartályokat, mielőtt megtisztította őket.

A műveletek áthelyezése előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincs összeférhetetlen maradékanyag.

Lásd még a 8. bekezdést az ajánlott védőeszközökről.

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök és ködök belélegzését.

Általános ajánlások a munkahelyi higiéniára vonatkozóan:

Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Használat után kezet kell mosni

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

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

csak az eredeti tartályban tartsa, védve a közvetlen napfénytől

nem dohányzik

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.

hűvös és jól szellőző helyen, hőforrástól, nyílt lángtól, szikrától és egyéb gyújtóforrástól távol tárolandó

Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó.

- Nem összeférhető anyagok:
Savaktól távol tartandó.
Éghető anyagoktól távol tartandó.
Lásd a 10.5. alfejezetet
A helyiség jelzése:
Friss és megfelelően szellőző.
7.3. Meghatározott végfelhasználás
Nincs különösebb használat

8. SZAKASZ: az egyén kitettségének/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
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

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
Cél: Édesvíz - Érték: 140,9 mg / l
Cél: Tengervíz - Érték: 140,9 mg / l
Cél: édesvízi üledékek – Érték: 552 mg/kg
Cél: Tengervíz 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:	Folyékony	--	--
Szag:	esszencia, illatosított	--	--
Szagkülönb:	Nem releváns	--	--
pH:	6.5	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	<-2 °C	--	--
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	> 90 °C	--	--
Lobbanáspont:	nem gyúlékony ° C	--	--
Párolgási sebesség:	Nem releváns	--	--
Szilárd/gáz gyúlékonyság:	Nem releváns	--	--
Felső/alsó gyúlékonysági vagy robbanási határ:	Nem releváns	--	--
Gőznyomás:	Nem releváns	--	--
Gőzsűrűség:	Nem releváns	--	--
Relatív sűrűség:	0,980 kg / l +/- 0,05	--	--
Vízben való oldhatóság:	teljes	--	--
Olajban való oldhatóság:	oldhatatlan	--	--
Megoszlási hányados (n- oktanol/víz):	Nem releváns	--	--
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem releváns	--	--
Bomlási hőmérséklet:	Nem releváns	--	--
Viszkozitás:	Nem releváns	--	--
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem releváns	--	--
Oxidáló tulajdonságok:	Nem releváns	--	--

9.2. Egyéb információk

Tulajdonság	Érték	Módszer:	Megjegyzések:
Kinematikus viszkozitás:		--	--
Elegyíthetőség:	teljes vízben	--	--
Zsíroldhatóság:	Nem releváns	--	--
Vezetőképeség:	Nem releváns	--	--
Anyagcsoportok jellemző tulajdonságai	Nem releváns	--	--

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

kerülje a termék keverését erős oxidáló szerekkel és erős savakkal

10.4. Kerülendő körülmények

ne tegye ki a terméket magas hőmérsékletnek
erős savak

- 10.5. Nem összeférhető anyagok
savak, bázisok és alkálifémek
oxidálószer
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
COx szabadulhat fel termikus bomlás útján
égés közben irritáló gázokat termel

11. SZAKASZ: toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

TISZTÍTÓ PÁROLGÁLTATÓKHOZ - KONCENTRÁLT VÁLTOZAT (1:10)

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

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) légúti vagy bőrszenzibilizáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) célszervi toxicitás (STOT) – ismételt expozíció

Nincs besorolva

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:

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

12. SZAKASZ: ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

TISZTÍTÓ PÁROLGÁLTATÓKHOZ - KONCENTRÁLT VÁLTOZAT (1:10)

Környezeti veszélyekre nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
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

Nem alkalmazható

12.3. Bioakkumulációs képesség

Senki

12.4. A talajban való mobilitás

Nem alkalmazható

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

Ha lehetséges, térjen vissza. 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

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyesnek.

14.2. ENSZ szerinti megfelelő szállítási elnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

ADR besorolás: nem veszélyes

IATA besorolás: nem veszélyes

IMDG besorolás: nem veszélyes

N.A.

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

tengerszennyező: Nem

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

N.A.

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)



Biztonsági adatlap
TISZTÍTÓ PÁROLGÁLTATÓKHOZ - KONCENTRÁLT VÁLTOZAT (1:10)
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

(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)
(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 (Mosószeresek).
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:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Veszély besorolása és kategóriája	Kód	Leírás
Tűzveszélyes folyadék. 2	2.6/2	Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória
Tűzveszélyes folyadék. 3	2.6/3	Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória
Szemirritáció. 2	3.3/2	Szemirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

Az előző változathoz képest módosított bekezdések:

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

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 termékre vonatkoznak, és nem jelentenek garanciát bizonyos minőségre.

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 kereskedelembe 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 nomenklatúrája.

KSt: Robbanási együttható.

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.