

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

ALYA FRUIT

Termékszám: 04110001 – 04110005

UFI : PXM5-MU9J-VC02-3TXE

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Ipari felhasználások [SU3]; Illatosított tisztítószer padlók és kemény felületek mosására, 0,5% - 1%-os hígításban. Professzionális használatra.
Ellenjavallt felhasználási módok: az ajánlott felhasználáson kívül minden.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: **E' COSI Ungheria Kft.**
1191 Budapest, Üllői út 206
B. ép. I. lph. IV. em. 449-450.
Tel: 06307793403

A termék gyártója: **È COSÌ srl**
Via Giovanni Giorgi, 12
47122 Forlì (FC) - Olaszország
Tel: +39 0543 783152
Fax: +39 0543 780085
Web: www.ecosi.it
E-mail: info@ecosi.it
C.F. E P.IVA: 02639970405

Felelős személy e-mail címe: info@ecosi.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199
e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória, H318 (Eye Dam. 1)

A vízi környezetre veszélyes -krónikus veszély, 3. veszélyességi kategória, H412 (Aquatic Chronic 3)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő 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.

P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/ országos előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

EUH208 – Linaloolt, alfa-hexil-cinnamaldehydet, 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 220-239-6] (3:1) keveréke -t tartalmaz Allergiás reakciót válthat ki.

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

Poli(oxi-1,2-etándiil), alfa-tridecil-omega-hidroxi-, elágazó

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátriumsók

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek nincsenek.

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.

Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

-

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H-mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
propán-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25-xxxx	>= 5% - < 7%	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	-
Poli (oxi-1,2-etándiil), a-tridecil- omega-hidroxi-, elágazó láncú	69011-36-5	-	-	-	>= 2.5% - < 3%	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	-
Benzolszulfonsav, 10-13 szénatomos alkil-származékok, nátriumsók	68411-30-3	270-115-0	-	-	>= 1% - < 2.5%	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318	-
Etil-diglikol	111-90-0	203-919-7	-	01-2119475105-42-xxxx	>= 0.5% - < 1%	-	-	-
Linalool*	78-70-6	201-134-4	603-235-00-2	01-2119474016-42-XXXX	>= 0.3% - < 0.5%	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H315 H317	-
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametil-lindén[5,6-c]pirán	1222-05-5	214-946-9	603-212-00-7	-	>= 0.3% - < 0.5%	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	-
Alfa-hexil-cinnamaldehyd	101-86-0	202-983-3	-	01-2119533092-50-xxxx	>= 0.1% - < 0.25%	Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H317 H400 H411	-
Hexil-acetát	142-92-7	205-572-7	-	01-2119976337-25-xxxx	150 ppm	Flam. Liq. 3	H226	-
(+)-bornán-2-on	464-49-3	207-355-2	-	01-2120768421-55-xxxx	150 ppm	Flam. Sol. 2 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 2	H228 H332 H315 H318 H371	-
Citral*	5392-40-5	226-394-6	605-019-00-3	01-2119462829-23-xxxx	150 ppm	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H319 H317	-

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 220-239-6] (3:1)keveréke	55965-84-9	-	613-167-00-5	-	13 ppm	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H310 H330 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % M (Acute)=100 M(Chronic)=100
---	------------	---	--------------	---	--------	--	--	--

*: Gyártói besorolás, mely eltér a harmonizált osztályozástól.

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Ne hánytasson.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalmi helyzetben.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni! Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely (feltehetően) érintkezett a termékkel! AZONNAL FORDULJON ORVOSHOZ. Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő)! Azonnal és biztonságos módon távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet megfelelő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez. Védjük a sértetlen szemet.

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

Fő hatásokat lásd a címkén.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: Vízpermet. Szén-dioxid (CO₂).
Alkalmatlan oltóanyag: nincs különösebb.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során keletkező gázokat.
Az égés során sűrű füst keletkezik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon megfelelő légzőkészüléket.

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Használjon egyéni védőfelszerelést. Vigye az embereket biztonságos helyre.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Lásd 7. és 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.
Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Tartóztassuk fel a mosáshoz használt vizet és a helyi és országos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítsük az illetékes hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: nedvszívó anyag, szerves anyag, homok.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mossuk le bő vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök és köd belélegzését.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.
Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni a szennyezett ruházatot.
Munka közben tilos az étkezés és az ivás!
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. szakaszt.
Tűz- és robbanásvédelmi információk: Nincs különleges utasítás.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Nyílt lángtól és hőforrástól távol tartandó. Kerülje a közvetlen napsugárzást.
5°C feletti hőmérsékleten tárolandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Nem összeférhető anyagok: Nincs. Lásd még a 10. szakaszt.
Jól szellőző helyen tároljuk.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nincs különösebb felhasználás.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése /egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek
Expozíciós határértékek:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)	ÁK-érték (ppm)	CK-érték (mg/m ³)	CK-érték (ppm)	Megjegyzés	ÁK korrekciós csoport	Jogalap
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	200	1000	400	b, i	R	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

resp: respirábilis frakció;
b: bőrön át is felszívódik.
i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
k: rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás);
m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);
ÁK: megengedett átlagos koncentráció
CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség);
ppm (parts per million) milliomodrész adott térfogatnyi levegőben [ml/m³]

Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók:

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció NEM szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám
T.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 40/a napi óraszám
R+T.	Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben

Megnevezés	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mm ol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	µmol/l
Izopropil-alkohol (2-Propanol)	acetone	műszak végén	-	-	25	430

Javasolt monitoring eljárások: Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításához) EN14042 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet – Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges

DNEL értékek

propán-2-ol - CAS: 67-63-0

Professzionális dolgozó: 888 mg / kg - Expozíció: Humán dermális - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Professzionális dolgozó: 500 ppm - Expozíció: ember, belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 319 mg / kg - Expozíció: Humán dermális - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 89 ppm - Expozíció: Ember, belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 26 mg / kg - Expozíció: Humán orális - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Etil-diglikol - CAS: 111-90-0

Professzionális dolgozó: 83 mg / kg - Expozíció: Humán dermális - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Professzionális dolgozó: 61 mg / m³ - Expozíció: Ember, belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Professzionális dolgozó: 30 mg / m³ - Expozíció: Ember, belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások

Fogyasztó: 25 mg / kg - Expozíció: Humán dermális - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 18 mg / m³ - Expozíció: Ember, belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások

Fogyasztó: 37 mg / m³ - Expozíció: Ember, belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 50 mg / kg - Expozíció: Humán, orális - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Citral - CAS: 5392-40-5

Ipari munkavállaló: 9 mg/m³ - Fogyasztó: 2,7 mg/m³ - Expozíció: Ember, belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Ipari munkavállaló: 1,7 mg/m³ - Fogyasztó: 1 mg/kg - Expozíció: Ember, bőrön keresztül - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 0,6 mg/kg - Expozíció: Ember, orális - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 220-239-6] (3:1)keveréke – CAS: 55965-84-9

Fogyasztó: 0,11 mg/kg - Expozíció: Orális, Ember - Gyakoriság: Rövid távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 0,09 mg/kg - Expozíció: Orális, Ember - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 0,04 mg/m³ - Expozíció: Ember, belélegzés - Gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások

Fogyasztó: 0,02 mg/m³ - Expozíció: Ember, belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások

Professzionális dolgozó: 0,09 mg/kg - Expozíció: Orális ember - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Professzionális dolgozó: 0,04 mg/m³ - Expozíció: Ember, belélegzés - Gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások

Professzionális dolgozó: 0,02 mg/m³ - Expozíció: Ember, belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások

PNEC értékek

propán-2-ol - CAS: 67-63-0

Környezetvédelmi cél: STP - Érték: 2251 mg / l

Környezetvédelmi cél: Alkalmi kibocsátás - Érték: 140,9 mg / l

Környezetvédelmi cél: Édesvízi üledék – Érték: 552 mg/kg

Környezetvédelmi cél: Tengervíz - Érték: 552 mg / kg

Környezetvédelmi cél: Talaj - Érték: 28 mg / kg

Környezetvédelmi cél: Édesvíz - Érték: 140,9 mg / l

Környezetvédelmi cél: Tengervíz - Érték: 140,9 mg / l

Etil-diglikol - CAS: 111-90-0

Környezetvédelmi cél: Édesvízi üledék – Érték: 7,32 mg/kg

Környezetvédelmi cél: Tengervízi üledék – Érték: 0,732 mg/kg

Környezetvédelmi cél: Édesvíz - Érték: 1,98 mg / l

Környezetvédelmi cél: Tengervíz - Érték: 0,198 mg / l

Környezetvédelmi cél: Talaj - Érték: 0,34 mg / kg

Környezetvédelmi cél: STP - Érték: 500 mg / l

Citral - CAS: 5392-40-5

Cél: Édesvíz - Érték: 0,00678 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0,000678 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0,125 mg/kg

Cél: Tengervíz üledék - Érték: 0,0125 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0,0209 mg/kg

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 220-239-6] (3:1)keveréke – CAS: 55965-84-9

Környezetvédelmi cél: édesvíz - Érték: 3,39 µg/l

Környezetvédelmi cél: Tengervíz - Érték: 3,39 µg/l

Környezetvédelmi cél: Édesvízi üledékek - Érték: 0,027 mg/kg

Környezetvédelmi cél: Tengervíz üledékek - Érték: 0,027 mg/kg

Környezetvédelmi cél: STP - Érték: 0,23 mg/l

Környezetvédelmi cél: Talaj - Érték: 0,01 mg/kg

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kített munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nincs különleges utasítás.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



a) szem-/arcvédelem

Az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Vegyi anyagokra ellenálló védőkesztyű EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű. Ellenőrizze az áteresztőképességre és a behatolási időre vonatkozó utasításokat. Fontolja meg a helyi felhasználási körülményeket, például a fröccsenés veszélyét, a sérült bőrt, az érintkezési időt és a hőmérsékletet.
Kesztyű tartós érintkezés esetén:
Anyag: nitril gumi
Áthatolási idő:> = 480 perc
Anyagvastagság:> = 0,5 mm
Kesztyűk fröccsenés elleni védelemhez:
Anyag: nitrilgumi
Áthatolási idő:> = 60 perc
Anyagvastagság:> = 0,1 mm
Különböző típusú védőkesztyűk is választhatók, amelyek garantálják a hasonló védelmet a szállító megjelölése után.
- ii. egyéb: a bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, II. kategória (EN 340) és csizmát, ha közvetlen bőrrel való érintkezés vagy fröccsenés veszélye léphet fel.

c) a légutak védelme

Normál használati körülmények között nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

Zárt térben, magas hőmérsékleten és/ vagy expozíciós szintet meghaladó koncentráció esetén javasolt olyan ABEK típusú szűrőt viselni, 1, 2 vagy 3 veszélyességi osztályút, a felhasználási határkoncentráció függvényében kiválasztva. (lásd az EN 14387 szabványt). Ha vannak különböző természetű gázok vagy gőzök és / vagy részecskékkel (aeroszollokkal, füstökkel, ködökkel stb.), kombinált szűrőket kell biztosítani.

d) hőveszély

Nincs.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs különleges utasítás.

A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	tiszta folyadék		
Szín	szilva		
Szag	szilva és gránátalma		
Szagküszöbérték	nincs adat		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat		
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat		
Lobbanáspont	nincs adat		
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat		
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		
pH	9.5+/-0.5		
Kinematikus viszkozitás	nincs adat		
Oldhatóság	vízben teljesen oldható		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat		
Gőznyomás	nincs adat		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1.00+/-0.01		
Relatív gőzsűrűség	nincs adat		
Részecskejellemzők	nem alkalmazható		

9.2. Egyéb információk

- 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Nincs besorolva. Nem robbanásveszélyes. Nem oxidáló.
- 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők
Nem áll rendelkezésre információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
Normál körülmények között stabil.
- 10.2. Kémiai stabilitás
Normál körülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Nincs.
- 10.4. Kerülendő körülmények
Normál körülmények között stabil. Óvni kell a fagytól, kerülni kell az 5 °C alatti hőmérsékletet.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Nincs különösebb.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás:

propán-2-ol - CAS: 67-63-0

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Útvonal: Belélegzés - Faj: Patkány > 10000 ppm - Időtartam: 8 óra

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

Teszt: LD50 - Via: Bőr - Faj: Nyúl = 16,4 ml / kg

Poli(oxi-1,2-etándiil), a-tridecil-omega-hidroxi-, elágazó láncú - CAS: 69011-36-5

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány = 500-2000 mg / kg

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsók - CAS: 68411-30-3

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány > 2000 mg / kg - Megjegyzések: OECD TG 401

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Patkány > 2000 mg / kg - Megjegyzések: OECD TG 402

Etil-diglikol - CAS: 111-90-0

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Egér = 6031 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl = 9143 mg/kg

Teszt: LC0 - Útvonal: Belélegzés - Faj: Patkány = 0,02 mg / l - Időtartam: 8 óra

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametil-lindén[5,6-c]pirán - CAS: 1222-05-5

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Belélegzés módja: Orális = 4640,01 mg/kg

Hexil-acetát - CAS: 142-92-7

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr = 5000,01 mg/ttkg.

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális = 41500,01 mg/ttkg.

(+)-bornan-2-one - CAS: 464-49-3

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális = 1310 mg/ttkg.

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr = 2000,01 mg/ttkg.

Teszt: LC50 - Útvonal : Belélegzés = 11 mg/m³

Citral - CAS: 5392-40-5

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány = 6800 mg/kg

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

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 220-239-6] (3:1)keveréke CAS: 55965-84-9

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány = 64 mg/kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Patkány = 87,12 mg/kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Por belélegzése - Faj: Patkány = 0,33 mg/l - Időtartam: 4 óra

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

propán-2-ol - CAS: 67-63-0

Teszt: Bőrizgató hatás - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl -negatív - Megjegyzések: OECD 404

Poli(oxi-1,2-etándiil), a-tridecil-.omega-hidroxi-, elágazó láncú - CAS: 69011-36-5

Teszt: Bőrkorróziós - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl -Negatív

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsók - CAS: 68411-30-3

Teszt: Bőrizgató hatás - Útvonal: Bőr - Faj: nyúl-Pozitív

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

propán-2-ol - CAS: 67-63-0

Teszt: Szemizgató hatás - Útvonal: Szem - Faj: Nyúl-pozitív-- Megjegyzések: OECD 405

Poli(oxi-1,2-etándiil), a-tridecil-.omega-hidroxi-, elágazó láncú - CAS: 69011-36-5
Teszt: Szemre maró hatás - Útvonal: Szem - Faj: Patkány -Pozitív

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsók - CAS: 68411-30-3
Teszt: Szemizgató hatás - Útvonal: Szem - Faj: nyúl – Pozitív

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 220-239-6]
(3:1)keveréke CAS: 55965-84-9

Teszt: Bőrszenzibilizáció - Útvonal: Bőr- pozitív

Csírsejt-mutagenitás:

Nem ismert.

Rákkeltő hatás:

Nem ismert.

Reprodukciós toxicitás:

propán-2-ol - CAS: 67-63-0

Teszt: NOAEL - Útvonal: Orális - Faj: Nyúl = 480 mg / kg

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsók - CAS: 68411-30-3

Teszt: NOAEL - Útvonal: Orális - Faj: Patkány = 350 mg / kg - Megjegyzések: Időtartam 2 év

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem ismert.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem ismert.

Aspirációs veszély:

Nem ismert.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre adat

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre adat.
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre adat.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre adat.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre adat.

- Egyéb: Nem áll rendelkezésre adat.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Lásd 4.2 szakaszt.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

Keverékek:

Nem áll rendelkezésre adat.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz $\geq 0,1\%$ koncentrációban endokrin rendszert károsító anyagokat.

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.

12.1. Toxicitás

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, kerüljük a szemetelést.

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

propán-2-ol - CAS: 67-63-0

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Faj: Algák = 1800 mg / l - Időtartam h: 168

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia > 10000 mg / l - Időtartam h: 24

Végpont: LC50 - Faj: Hal = 9640 mg / l - Időtartam h: 96

Poli(oxi-1,2-etándiil), a-tridecil-.omega-hidroxi-, elágazó láncú - CAS: 69011-36-5

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: Hal = 1-10 mg / l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia = 1-10 mg / l - Időtartam h: 48

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Faj: Daphnia > 1 mg / l - Megjegyzések: Időtartam: 21 nap

e) Toxicitás növényekre:

Végpont: EC50 - Faj: Algák = 1-10 mg / l - Időtartam h: 72

f) Hatások a tisztító üzemekben:

Végpont: EC10 - Faj: Baktériumok > 10000 mg / l - Időtartam h: 17

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsók - CAS: 68411-30-3

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: Hal = 1-10 mg / l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: OECD203

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia = 1-10 mg / l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: OECD202

Végpont: LC50 - Faj: Algák = 10-100 mg / l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: OECD201

Etil-diglikol - CAS: 111-90-0

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: Hal = 6010 mg / l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: OECD 203

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia = 1982 mg / l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: OECD 202

Végpont: EC50 - Faj: Algák > 100 mg / l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: OECD 201

Citral - CAS: 5392-40-5

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: Hal = 6,78 mg/l – Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia = 6,8 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Faj: Alga = 103,8 mg/l – Időtartam h: 72

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 220-239-6] (3:1)keveréke CAS: 55965-84-9

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: Hal = 0,58 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia = 1,02 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC10 - Faj: Algák = 0,188 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: EC50 - Faj: Algák = 0,379 mg/l - Időtartam h: 72

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

VpVb anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz > = 0,1% koncentrációban endokrin rendszert károsító anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni.

Termék: a termék EWC 160305* kódszámú veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék. Amennyiben lehetséges, nedvszívó anyag használatával hasznosítsuk. Ellenőrzött feltételek mellett engedélyezett ártalmatlanító üzembe vagy hulladékégetőbe küldjük. A hatályos helyi és országos rendelkezéseknek megfelelően járunk el.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Csomagolás: a tartó, a megfelelő 003 hiv. számú eljárás szerinti kiöblítés után EWC 150102 kódszámmal azonosítható nem veszélyes hulladék, műanyag csomagolóanyag; a hatályos jogszabályok szerint kezelendő.

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:

Nem ismertek.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem minősül veszélyes árunak.

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Belföldi vízi szállítás (ADN):

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR :

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem áll rendelkezésre információ

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** 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 biztonsági 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 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 **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A bizottság **2015/830/EU rendelete** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

A bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

A termékre vagy az abban található anyagokra vonatkozó korlátozások a (EK) 1907/2006 (REACH) és XVII. melléklete szerint

A termékkel kapcsolatos korlátozások:

3. korlátozás

40. korlátozás

A benne lévő anyagokra vonatkozó korlátozások:

75. korlátozás

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

Az 1. melléklet 1. része szerint: nincs.

A mosó- és tisztítószerre vonatkozó előírások:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről és módosításai.

Összetevők a mosó- és tisztítószerokről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:

5%<C<15% izopropil-alkohol; C<5% nem ionos felületaktív anyagok, anionos felületaktív anyagok, illatanyag, poliakrilátok, EDTA, glikolok, tartósítószer, színezék.

Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

- **Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél a terméknel az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V3.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

ATE: Akut toxicitás becslés PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

Felhasznált irodalom/források:

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2025.05.16, 3. verzió)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Eye Dam. 1, H318 Számítási módszer

Aquatic Chronic 3, H412 Számítási módszer

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H228 – Tűzveszélyes szilárd anyag.

H301 – Lenyelve mérgező.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H310 – Bőrrel érintkezve halálos.

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.
H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H371 – Károsíthatja a szerveket.
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH 071 – Maró hatású a légutakra.
EUH208 – Linaloolt, alfa-hexil-cinnamaldehydet, 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 220-239-6] (3:1) keveréke -t tartalmaz Allergiás reakciót válthat ki.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló P-mondatok teljes szövege:

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő 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.
P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/ országos előírásoknak megfelelően.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Nem áll rendelkezésre információ.

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

Nem áll rendelkezésre információ.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.