

BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2015/830/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

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

A készítmény azonosítása

1.1. Termékazonosító

Név: 9972 Univerzális tisztító

Cikkszám: 9972

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

Azonosított felhasználás:

Tisztító

Felhasználási ágazat [SU]:

SU 3 – Ipari felhasználások: Anyagok felhasználása például készítményekben, ipari létesítményekben

SU21 - Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)

SU22 - Szakmai felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Vegyipari termék kategória [PC]:

PC35 – Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

Eljárás-kategória [PROC]:

PROC 7 - Ipari porlasztás

PROC 9 - Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

PROC10 - Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

PROC11 – Nem ipari permetezés

PROC19 - Manuális tevékenységek közvetlen érintkezéssel

Cikk kategória [AC]:

AC99 – Nem igényelt

Környezeti kibocsátási kategória [ERC]:

ERC 4 - Segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben; nem válik részévé a terméknek

ERC 8a - Széleskörűen szórt beltéri felhasználása feldolgozó segédanyagoknak nyitott rendszerekben.

ERC 8d - Széleskörűen szórt kültéri felhasználása feldolgozó segédanyagoknak nyitott rendszerekben.

Azonosított, de nem javasolt felhasználás: Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.

Cím: 1131 Budapest, Reitter F. u. 164.

Telefon: +36 30 449 5425

A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:

E-mail cím: info@autogroup.hu

1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK irányelvek szerint:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
Eye dam.	1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz

2.2. Címkézési elemek



Veszélyt jelző piktogram(ok):

Figyelmeztetések: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

-Megelőzés:

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

-Felelősség:

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

-Tárolás: -

-Hulladékkezelés:-

-További információ a címkén:

Megfelelő szellőztetés nélkül robbanó keverékek keletkezhetnek.

Alcohols, C12-14 (even numbered)

ethoxylated <2.5 EO, sulfates, sodium salts Ethoxylated isotridecanol

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, a XIII. Függelékben lévő kritériumokat kielégítené.

648/2004/EK rendelet alapján:

5%-nál kevesebb

anionos felületaktív anyagok
nem ionos felületaktív anyagok
NTA (nitrilo-triecsav) és annak sói

illatszerek
limonén

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Az alább felsorolt anyagok keveréke, ártalmatlan adalékokkal.

Összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	EK szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
Trisodium nitrilotriacetate, solution	01-2119519239-36-XXXX	10-<20	225-768-6 / 5064-31-3	Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Met. Corr. 1, H290
Sodium p-cumenesulphonate	01-2119489411-37-XXXX	1-<20	239-854-6 / 15763-76-5	Eye Irrit. 2, H319
Ethoxylated isotridecanol	01-2119976362-32-XXXX	3-<5	931-138-8 / 69011-36-5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated <2.5 EO, sulfates, sodium salts	01-2119488639-16-XXXX	1-5	500-234-8 / 68891-38-3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés: Nem szükséges.

Szemkontaktus: Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsét. Ha szemirritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

Bőrkontaktus: Az érintkezési felületet mossa le bő vízzel és szappannal néhány percen át. Távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat. Ha bőrirritáció keletkezik vagy tartósan fennmarad, forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Azonnali orvosi segítség szükséges. Tilos hánytatni. Fejfájás, hányinger, aspiráció veszélyét idézheti elő.

Tanács az elsősegélynyújtó személynek: Amikor elsősegélyt nyújt, mindig védje magát a vegyi anyagoknak való kitettség, vagy vérrel terjedő betegségek ellen kesztyű, maszk és védőszemüveg viselésével. Elsősegély után mossa meg az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel.

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

Hosszú távú érintkezés esetén:
Bőrirritáció

Más veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

Bizonyos esetekben, a mérgezési tünetek csak hosszabb/több óra elteltével jelentkeznek

4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Kezelés tünetek szerint

5. **SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

5.1. **Oltóanyag**

Alkalmas oltóanyagok: A termék nem éghető

Alkalmatlan oltóanyag: -

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

Tűz esetén felszabadulhat:

Szén-oxidok

Kén-oxid

Nitrogén-oxid

Szénhidrogének

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

Légzésvédő a légzési viszonyoktól függően.

A tűz nagyságától függően teljes tűzvédelmet viseljen, ha szükséges.

A szennyezett oltóvíz hivatalos előírások szerint kezelje.

További információ

Nincs

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

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

Tartsa be a szokásos óvintézkedéseket a vegyszerek kezelésekor. Tartsa távol magát a tűzfészektől, a termék és a helyiség levegőjének szerves oldószer tartalma miatt. Ne lélegezzük be, kerüljük a kontaktust szemmel vagy bőrrel.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések**

Előzze meg az anyag bejutását a csatornába és élővizekbe. Gyűjtse össze a szabad folyadékot újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljára. A maradék folyadékot semleges anyagokkal lehet felszívni. Ha a termék kijut a természetbe értesítse a hatóságokat.

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

Távolítsuk el mechanikusan, a maradékot szívóképes anyaggal.

Folyadékot megkötő anyaggal (univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) tisztítsuk fel.

Ha permet/gáz szabadul fel, gondoskodni kell elegendő friss levegőről.

6.4. **Hivatkozás más szakaszokra**

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd. 13. Releváns információk találhatóak még a 8. és 6.1. szakaszban.

7. **SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről.

Ne melegítse lobbanási pont közeli hőmérsékletre.

Kerüljük a szemmel vagy bőrrel való érintkezést.

Ne tegyen átítatott törölrongyot a nadrágja zsebébe.
Tilos az evés, ivás, dohányzás, az élelmiszer-tároló és a munkahely közelében.
Vizsgálja át a címkét és a használati utasítást.

Munkahely általános higiéniai megjegyzések

Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.
Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.
Tartsa távol ételmezőtől, italtól és takarmánytól.
Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az élelmiszert fogyasztanak.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A termék csak az eredeti tárolóban tárolható.
A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.
Oldószerálló padló
Tárolja jól szellőző helyen.
Tanulmányozza az aeroszoloakra vonatkozó előírásokat és tárolási feltételeket.
Óvjuk a közvetlen napfénytől és 50°C feletti hőmérséklettől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Személyi kitettségi határértékek:

Sodium p-cumenesulphonate:					
Alkalmazási terület	Expozíciós mód/környezeti komponens	Egészségügyi hatások	Leíró	Érték	Mértékgység
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatás	DNEL	7,6	mg /ttkg/nap
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatás	DNEL	53,6	mg/m ³
Fogyasztók	Ember - orális	Hosszú távú, szisztematikus hatás	DNEL	3,8	mg /ttkg/nap
Fogyasztók	Ember – bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatás	DNEL	3,8	mg/m ³
Fogyasztók	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatás	DNEL	13,2	mg/m ³
	Környezet - édesvíz		PNEC	0,23	mg/l
	Környezet - szórványos (szakaszos) kibocsátás		PNEC	2,3	mg/l
	Környezet- mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		PNEC	100	mg/l

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated <2.5 EO, sulfates, sodium salts:					
Alkalmazási terület	Expozíciós mód/környezeti komponens	Egészségügyi hatások	Leíró	Érték	Mértékgység
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatás	DNEL	2750	mg /ttkg/nap
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatás	DNEL	175	mg/m ³
Fogyasztók	Ember - orális		DNEL	15	mg /ttkg/nap
Fogyasztók	Ember – bőrön át		DNEL	1650	mg/m ³
Fogyasztók	Ember - belégzés		DNEL	52	mg/m ³
	Környezet - édesvíz		PNEC	0,24	mg/l
	Környezet – időszakos kibocsátás		PNEC	0,071	mg/l
	Környezet - tengervíz		PNEC	0,024	mg/l
	Környezet – édesvízi üledék		PNEC	5,45	mg/kg
	Környezet – tengervízi üledék		PNEC	0,545	mg/kg
	Környezet - talaj		PNEC	0,946	mg/kg
	Környezet- mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		PNEC	10000	mg/l
	Környezet - szórványos (szakaszos) kibocsátás		PNEC	0,071	mg/l

Nitrilotriethanol:					
Alkalmazási terület	Expozíciós mód/környezeti komponens	Egészségügyi hatások	Leíró	Érték	Mértékgység
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatás	DNEL	6,3	mg /ttkg/nap
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatás	DNEL	5	mg/m ³

Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Hosszú távú, helyi hatás	DNEL	5	mg/m ³
Fogyasztók	Ember - orális	Hosszú távú, szisztematikus hatás	DNEL	13	mg /ttkg/nap
Fogyasztók	Ember – bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatás	DNEL	3,1	mg/m ³
Fogyasztók	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatás	DNEL	1,25	mg/m ³
Fogyasztók	Ember - belégzés	Hosszú távú, helyi hatás	DNEL	1,25	mg/m ³
	Környezet - édesvíz		PNEC	0,32	mg/l
	Környezet - tengervíz		PNEC	0,032	mg/l
	Környezet – édesvízi üledék		PNEC	1,7	mg/kg
	Környezet – tengervízi üledék		PNEC	0,17	mg/kg
	Környezet - talaj		PNEC	0,151	mg/kg
	Környezet- mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		PNEC	10	mg/l
	Környezet - szórványos (szakaszos) kibocsátás		PNEC	5,12	mg/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíció ne lépjen túl a határértéket. Szellőzés erősségét a helyi viszonyokhoz kell igazítani. Ha szükséges, a folyamatokat körülzáró, helyi elszívó berendezést vagy egyéb műszaki szabályzó eszközt kell használni ami a levegőben lévő káros anyag szintjét az ajánlott határérték alatt tartja. Ha az expozíció határértékeket még nem állapították meg, hogy a légszennyezést elfogadható szintre kell beállítani.

Egyéni óvintézkedések

Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol ételmiszerrel, italtól és takarmánytól.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az ételmiszer fogyasztanak.

Szem/arc védelem: Védőszemüveg, arcmaszka. Az eszközöknek meg kell felelnie EN 166 kritériumainak.

Kézvédelem:

Ajánlott

Védőkesztyű, butil ellenálló (EN 374)

A réteg minimális vastagsága mm-ben: $\geq 0,5$
Áthatolási idő (permeációs idő) percben: > 120

Kézvédő krém használata.

Áttörési idő EN 374 III szerint meghatározott, nem gyakorlati feltételek mellett.
Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-a. tesztelje a kesztyűt használat előtt. A kesztyű kiválasztását ne csak az anyag határozza meg, hanem a gyártó által előállított kesztyű minőség is,

Bőr/testvédelem:

Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha)
Általában nem szükséges. Alkalmazható légzésvédő, amely megfelel a EN 137 vagy a EN 138 előírásainak. Ellenőrizze a légzésvédő viselési időtartamát.

Légzésvédelem:

Általában nem szükséges.

Termikus veszélyek: Nem áll rendelkezésre

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs elérhető információ.

Egészségügyi intézkedések: Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ügyeljen a személyi higiénés intézkedésekre, mint például a kézmosás a termék kezelése után, evés, ivás és/vagy dohányzás előtt. Rendszeresen mossa a munkaruhát a szennyeződések eltávolítása végett. Selejtezze a szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet tisztítani.

8.3. További információ

Nincs

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Figyelem: az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés (szín):	Zöld
Fizikai állapot:	folyadék
Szag:	Citrom
Szag határérték:	Nem alkalmazható
pH:	12,4
Fagyás/dermedéspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont:	$>100\text{ °C}$
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	Nincs adat
Párolgási sebesség:	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: nem meghatározott Felső: nem meghatározott
Gőznyomás 50 °C -on:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem áll adat rendelkezésre
Sűrűség:	$1,05\text{ g/ml}$ (20 °C)
Oldhatóság vízben:	keverhető
Oldószerek:	Nem meghatározott
Víz:	Nem áll adat rendelkezésre

Szárazanyag-tartalom:	
Oldószer tartalom:	
VOC-(EU)	Nem áll adat rendelkezésre
· VOC-EU%	Nem áll adat rendelkezésre
Megosztlási hányados (N-oktanol/víz):	Nem áll adat rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Viszkozitás:	Nem áll adat rendelkezésre
Robbanási tulajdonságok:	Nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs

9.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Reakciókészség:** Nem tesztelték
- 10.2. **Kémiai stabilitás:** A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett
- 10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Lásd 10.1- 10.6
- 10.4. **Kerülendő körülmények:** Lásd 7. rész: melegítés, nyílt láng, gyulladás források
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Lásd 7. rész: Kerülje az erős oxidálószereket
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Lásd még 5.2

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A kitétség fajtái és tünetei

Akut toxicitás:

Univerzális tisztító
cikkszám: 9972

Akut toxicitás, szájon át: ATE >2000 mg/kg számított érték

Bőrérntkezési toxicitás:

OECD 431 nem maró hatású, hasonló anyagok alapján

Trisodium nitrilotriacetate, solution:

Akut toxicitás:

Akut toxicitás, szájon át: LD50 3900 mg/kg (patkány)

Szemérntkezési toxicitás:

Irritáló (nyúl)

Bőrérntkezési toxicitás: Nem irritáló (nyúl)

Belégzés vagy bőr érzékennyé tétel:

Nincs érzékennyé tevő hatása

Sodium p-cumenesulphonate:

Akut toxicitás:

Akut toxicitás, szájon át: LD50 >2000 mg/kg (patkány) OECD 401

Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 >2000 mg/kg (nyúl)

Akut toxicitás, belélegzés útján: LC50 >5 mg/l/4h (patkány)

Bőrirritációs toxicitás: Nem irritáló. OECD 404 (nyúl).

Szemérintkezési toxicitás:

Irritáló (nyúl) OECD 405

Belélegzés vagy bőr érzékenységi tétel:

Nincs érzékenységi tevő hatása (tengerimalac) OECD 406

Sejtcella Mutagenitás:

Negatív. OECD 474 (egér)

Negatív. OECD 471 Salmonella typhimurium

Karcinogenitás:

Negatív OECD 453 (patkány).

Reproduktív toxicitás:

NOAEL >936 mg/kg (patkány)

Ismételt dózisú toxicitás:

NOAEL >440 mg/kg OECD 411

NOAEL 763-3534 mg/kg OECD 408

STOT-többszöri kitettség:

NOAEL 763 mg/kg (patkány)

LOAEL 1300 mg/kg tt/nap (egér) OECD 411

Teratogenitás:

NOAEL >936 mg/kg (patkány)

Ethoxylated isotridecanol:**Akut toxicitás:**

Akut toxicitás, szájon át: LD50 > 300-2000 mg/kg (patkány) referenciák

Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 >2000 mg/kg (patkány) referenciák

Bőrirritációs toxicitás:

Nem irritáló (nyúl) referenciák

Szemérintkezési toxicitás:

Erősen irritáló (nyúl) referenciák

Belélegzés vagy bőr érzékenységi tétel:

Nincs érzékenységi tevő hatása (tengerimalac) referenciák

Sejtcella Mutagenitás:

Negatív OECD 471

Reproduktív toxicitás:

NOAEL >250 mg/kg tt/nap (patkány) OECD 416

STOT-többszöri kitettség:

NOAEL 50 mg/kg tt/nap (patkány) célszervek: szív, máj, vese

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated <2.5 EO, sulfates, sodium salts:**Akut toxicitás:**

Akut toxicitás, szájon át: LD50 4100 mg/kg (patkány) OECD 401

Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 >2000 mg/kg (patkány) OECD 402

Bőrirritációs toxicitás:

Irritáló OECD 404 (nyúl)

Szemérintkezési toxicitás:

Erősen irritáló OECD 405 (nyúl)

Belégzés vagy bőr érzékenyítő hatás:

Nincs érzékenyítő hatás (tengerimalac) OECD 406

Sejtcella Mutagenitás:

Negatív. OECD 471

Reproduktív toxicitás:

Negatív NOAEL >300 mg/kg (patkány) OECD 416

STOT-többszöri kitettség:

NOAEL >225 mg/kg (patkány) OECD 408 célszerv: máj

Teratogenitás:

Negatív NOAEL >1000 mg/kg (patkány) OECD 414

Tünetek:

Nyálkahártya irritáció

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**Univerzális tisztító:**

Cikkszám: 9972

Egyéb információk: A recept szerint, nem tartalmaz AOX-et.

Trisodium nitrilotriacetate, solution:**Toxicitás:**

Toxicitás halakra: LC50 96h >500 mg/l *Leuciscus idus*

Toxicitás, *Daphnia*: EC50 48h >100 mg/l

Toxicitás, alga: EC50 72h >100 mg/l

Perzisztencia és lebonthatóság:

>90 % OECD 302 B

Bioakkumulációs potenciál:

Log Pow > -2,6 Bioakkumuláció valószínűtlen (LogPow < 1) 20°C

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nincs PBT-anyag, Nincs vPvB-anyag

Egyéb információk:

BOD5 <5 mg/g

COD 160 mg/g

Vízben való oldhatóság:

Oldható

Sodium p-cumenesulphonate:**Toxicitás:**Toxicitás halakra: LC50 96h >100 mg/l *Cyprinus caprio* OECD 203Toxicitás, Daphnia: EC50 48h >100 mg/l *Daphnia magna* OECD 202Toxicitás, alga: EC50 72h >100 mg/l *Desmodesmus subspicatus* OECD 201

Toxicitás, baktériumok: EC50 3h >1000 mg/l (eleven iszap) OECD 209

Perzisztencia és lebonthatóság:

28d >60 % OECD 301 B Teljesen biolebontható

Bioakkumulációs potenciál:

Log Pow -1,1 Bioakkumuláció valószínűtlen (LogPow < 1)

Ethoxylated isotridecanol:**Toxicitás:**Toxicitás halakra: LC50 96h 10-100 mg/l *Brachydanio rerio* OECD 203Toxicitás halakra: LC50 96h 1 – 10 mg/l *Cyprinus caprio* OECD 203Toxicitás, Daphnia: EC50 48h >1-10 mg/l *Daphnia magna* OECD 202Toxicitás, alga EC50 72h 10-100 mg/l *Scenedesmus subspicatus* OECD 201Toxicitás, alga: EC50 72h >1-10 mg/l *Desmodesmus subspicatus* OECD 201Toxicitás baktériumokra: EC50 >10000 mg/l *Pseudomonas putida* ISO 10712Toxicitás, annelids: LC50 14d >1000 mg/kg *Eisenia foetida* OECD 207**Perzisztencia és lebonthatóság:**

28d >60 % OECD 301 B

28d >70 % OECD 301 A

Bioakkumulációs potenciál:

Nincs elérhető információ

Talajban való mobilitás:

Kow >5000

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nincs PBT-anyag

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated <2.5 EO, sulfates, sodium salts:**Toxicitás:**

Toxicitás halakra: NOEC/NOEL 45d 1 mg/l OECD 203

Toxicitás halakra: LC50 96h 7,1 mg/l *Brachydanio rerio* OECD 203Toxicitás, Daphnia: EC50 48h 7,4 mg/l *Daphnia magna* OECD 202

Toxicitás, Daphnia: NOEC/NOEL 21d 0,27 mg/l OECD 211

Toxicitás, alga EC50 72h 27,7mg/l OECD 201

Toxicitás, alga: NOEC/NOEL 96h 0,95mg/l OECD 201

Toxicitás baktériumokra: EC50 16h >10 g/l DIN 38412 T.8

Perzisztencia és lebonthatóság:

28d 95 % OECD 301 E

28d >70% OECD 301 A Teljesen biolebontható

Bioakkumulációs potenciál:

Log Pow 0,3 Bioakkumuláció valószínűtlen (LogPow < 1).

Talajban való mobilitás:

Koc 191 számított érték

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nincs PBT-anyag

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Az anyagokra/keverékekre/maradékokra:**

EK hulladék azonosító szám .:

A hulladék azonosító számok ajánlások a termék tervezett használata alapján.

A felhasználó egyedi használatának köszönhetően feltételeket más hulladék azonosító számok is alkalmazhatóak lehetnek bizonyos körülmények között. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

07 06 01

20 01 29

Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

Például alkalmas tároló helyek.

Például alkalmas hulladékkezelő helyek.

A szennyeződött csomagolóanyagról:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

Ajánlás:

Ne szűrje, vágja vagy hegessze a tisztítatlan tartályt.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre.

Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

14.1. ENSZ-szám

Nincs adat

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs adat

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs adat

14.4. Csomagolási csoport

Nincs adat

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az érintett alkalmazottakat veszélyes áruk szállítására ki kell képezni.

Minden szállításban résztvevő személynek be kell tartania a biztonsági előírásokat.

Elővigyázatossági intézkedéseket kell tenni károsok megelőzése érdekében.

- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**
Nem veszélyes.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Az osztályozás és címkézés tekintetében lásd a 2. szakaszt.

Korlátozások betartására: Nincs adt

Megfelel a szakmai szövetség/foglalkozás-egészségügyi előírásoknak.

Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire.

VOC (1999/13/EC): <0,5% (w/w)

VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:

1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
2. 1907/2006/EK REACH rendelet
3. 2015/830/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
5. 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
6. 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

A kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre a keverékre.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:

A biztonsági adatlap a 2015/830/EU rendelet szerint

Felülvizsgálat szakaszok szerint:

Új kiadás

Felülvizsgálat dátuma:

2015.06.01.

A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma

- H290** Fémekre korrozív hatású lehet.
H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

AOX	Szerves halogén vegyületek
BMGV	Biológiai monitoring mutató EH40
PBT	Tartós, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív
LD50	Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2018.04.10.

	egy tervezett időperióduson belül megöli)
LC50	Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza)
LE50	Halálos hatású dózis 50
DMSO	Dimetil-szulfoxid
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előrevetített hatásmentes koncentráció
NOAEL	Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
SCL	Specifikus koncentráció határértéke
Sk	Felszívódhat bőrön keresztül
TWA	Idő szerint súlyozott átlag
STEL	Rövid távú kitettség határérték

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetők, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

A biztonsági adatlap vége