

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: 9965 Hűtő tisztító

Cikkszám: 9965

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

Azonosított felhasználás:

Felhasználási ágazat [SU]:

SU 3 – Ipari felhasználások: például készítmények ipari létesítményekben

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

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

Vegyi termékkategória [PC]:

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

Eljárás-kategória [PROC]:

PROC1 - Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

PROC2 - Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

PROC 8a – Anyag vagy készítmény (feltöltés/leürítés)/hajók/nagy tartályokba nem kijelölt létesítményekben

PROC8b- Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben

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

Cikk kategória [AC]:

AC99 – Nem szükséges.

Környezeti kibocsátási kategória [ERC]:

ERC 4 – Segédanyagok ipari felhasználása, eljárások és termékek részévé nem váló cikkek

ERC 7 – Anyagok ipari felhasználása zárt rendszerben.

ERC 9a – Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása

ERC 9b – Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

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

Címkézés az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint.



Veszélyt jelző piktogram(ok):

Figyelmeztetések: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

-Megelőzés:

P280 Szemvédő 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.

Veszélyes összetevők:

Zsíralkohol-poliglikol-éter, szulfonsavak, C14-17 szek. alkán, nátriumsók

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 szerint:

5% vagy ennél több, de 15%-nál kevesebb
nem ionos felületaktív anyagok

5%-nál kevesebb
anionos felületaktív anyagok

3,3'-Methylenebis[5-methyloxazolidine]
formaldehid

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	EK szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
Zsíralkohol-poliglikol-éterek	-	5-<10	- / 9043-30-5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátrium-sók	01-2119489924-20-XXXX	1-<5	307-055-2 / 97489-15-1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés: Biztosítson friss levegőt. Lépjen kapcsolatba orvossal.

Szemkontaktus: Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsákat. 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. Ne adjon szájon át soha semmit eszméletlen vagy rágásoktól szenvedő személynek. Öblítse ki a száját vízzel. Ne hánytassa.

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

Adott esetben késleltetett tünetek és hatások jelentkezhetnek, ezek megtalálhatóak a 11. szakaszban és az abszorpció útvonalak a 4.1. szakaszban

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.

Tűz méretének és jellegének megfelelően.

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Szén-oxidok, Nitrogén-oxidok, Kén-oxidok

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.

5.4. További információ

Nincs információ

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kiömlött terméken elcsúszás veszélye fennállhat. Biztosítson megfelelő szellőzést. 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. Akadályozza meg a szivárgást, ha veszély nélkül megteheti.

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

Folyadékot megkötő anyaggal (univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) tisztítsuk fel. Takarítsuk el a maradékot bő vízzel.

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.
Kerüljük a szemmel vagy bőrrel való érintkezést.
Ne tegyen átitatott törülkönyt 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 élelmiszertől, 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.
Tárolja jól szellőző helyen.
Szobahőmérsékleten tárolja, védje a fagyástól.
Tartsa távol illetéktelenektől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL, PNEC:

Szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátrium-sók					
Alkalmazási terület	Expozíciós mód/környezeti komponens	Egészségügyi hatások	Leíró	Érték	Mértékgység
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember – bőrön át	Rövid távú, helyi hatás	DNEL	2,8	mg/cm ²
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatás	DNEL	5	mg/kg
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatás	DNEL	35	mg/m ³
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember – bőrön át	Hosszú távú, helyi hatás	DNEL	2,8	mg/cm ²
Fogyasztók	Ember – bőrön át	Rövid távú, helyi hatás	DNEL	2,8	mg/cm ²
Fogyasztók	Ember – bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatás	DNEL	3,57	mg/kg
Fogyasztók	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatás	DNEL	12,4	mg/m ³
Fogyasztók	Ember - orális	Rövid távú, szisztematikus hatás	DNEL	7,1	mg/kg
Fogyasztók	Ember – bőrön át	Hosszú távú, helyi hatás	DNEL	2,8	mg/cm ²
	Környezet - édesvízi		PNEC	0,04	mg/l
	Környezet - tengeri		PNEC	0,004	mg/l
	Környezet - víz, szórványos (szakaszos) kiengedés		PNEC	0,06	mg/l
	Környezet - üledék, édesvízi		PNEC	9,4	mg/kg dw
	Környezet - üledék, tengervízi		PNEC	0,94	mg/kg dw
	Környezet - talaj		PNEC	9,4	mg/kg
	Környezet- mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		PNEC	600	mg/l
	Környezet – orális (állati takarmány)		PNEC	53,3	mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíció ne lépje 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 expozíciós 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 ételmezsertől, italtól és takarmánytól.

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

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

Kézvédelem:

Gumikesztyű (EN 374)

Védőkesztyű nitril (EN 374)
Minimális rétegvastagság mm-ben: 0,4
Áthatolási idő (permeációs idő) percben: > 480
Kézvédő krém használata javasolt.

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)

Légzésvédelem: Általában nem szükséges.

Termikus veszélyek: Amennyiben releváns, ezek szerepelnek az egyes védelmi intézkedéseknél (szem- / arcvédelem, bőrvédelem, légzésvédelem).

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 elérhető információ.

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):	Halványsárga
Fizikai állapot:	Folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nem meghatározott
pH:	~8,7
Fagyás/dermedéspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont:	Nem meghatározott
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem meghatározott
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: Nem meghatározott Felső: Nem meghatározott
Gőznyomás 50 °C-on:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem meghatározott
Sűrűség:	1,029 g/ml (20°C)
Oldhatóság vízben: Oldószerek: Víz: Száranyag-tartalom:	Oldódó

Oldószer tartalom: VOC-(EU) · VOC-EU%	Nem meghatározott
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkózitás:	Nem meghatározott
Robbanási tulajdonságok:	Nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs

9.2. Egyéb információk:

Keverhetőség: Nem meghatározott

Zsírolédékonyosság / oldószer: Nincs meghatározva

Vezetőképesség: Nem meghatározott

Felületi feszültség: Nem meghatározott

Oldószert tartalmaz: Nincs meghatározva

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Reakciókészség:** A terméket nem tesztelték.
- 10.2. **Kémiai stabilitás:** A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett
- 10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Nem ismert
- 10.4. **Kerülendő körülmények:** Lásd 7. rész: Nem ismert
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Lásd 7. rész: Kerülje az erős oxidálószereket.
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Lásd még 5.2 Nincs bomlás, ha az előírásoknak megfelelően kezelik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A kitettség fajtái és tünetei

Akut toxicitás:

Hűtő tisztító

cikk szám: 9965:

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

Zsíralkohol-poliglikol-éterek

Akut toxicitás:

Akut toxicitás, szájon át: LD50 500-2000 mg/kg (patkány)

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

Szemérintkezési toxicitás:

Erősen irritáló, nyúlra tesztelve OECD 405

Bőrirritkezői toxicitás:

Nem irritáló, nyúlra tesztelve.

Belégzés vagy bőr érzékenységi tétel:

Nincs érzékenységi tevő hatása (tengerimalac), referenciák

Sejtcella mutagenitás:

Negatív, (Ames-Test), referenciák

Szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátrium-sók**Akut toxicitás:**

Akut toxicitás, szájon át: ATE 1200,1 mg/kg számított érték

Akut toxicitás, szájon át: LD100 2000 mg/kg (patkány) OECD 401

Akut toxicitás, szájon át: LD0 500 mg/kg (patkány) OECD 401

Akut toxicitás, bőrön keresztüli: LD50 >2000 mg/kg (egér)

Bőrirritkezői toxicitás:

Irritáló (nyúl) OECD 404

Szemérintkezői toxicitás:

Súlyos szemkárosodást okozhat (nyúl) OECD 405

Belégzés vagy bőr érzékenységi tétel:

Nincs érzékenységi tevő hatása (tengerimalac)

Sejtcella mutagenitás:

Nem utal semmi ilyen hatásra.

Rákkeltő hatás:

Nem utal semmi ilyen hatásra.

Reprodukciós toxicitás:

Nem utal semmi ilyen hatásra.

Belélegzési toxicitás: Nem**STOT-többszöri kitettség:**

NOAEL 200 mg/kg (patkány)

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**12.1. Toxicitás:****Zsíralkohol-poliglikol-éterek:**

Toxicitás, halak: LC50 96h 6,5 mg/l *Leuciscus idus*

Toxicitás, halak: LC50 96h 1-10 mg/l *Brachydanio rerio* OECD 203

Toxicitás, halak: LC50 96h 1-10 mg/l *Cyprinus caprio* OECD 203, referenciák

Toxicitás, Daphnia: EC50 48h 7,07 mg/l OECD 202

Toxicitás, alga: EC50 72h 1-10 mg/l *Scenedesmus subspicatus* OECD 201, referenciák

Szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátrium-sók

Toxicitás, halakra: LC50 96h 1-10 mg/l *Brachydanio rerio* OECD 203

Toxicitás, Daphnia: EC50 48h 9,81 mg/l *Daphnia magna*

Toxicitás, alga: EC50 72h >61 mg/l *Scenedesmus subspicatus* OECD 201
Toxicitás, baktériumok: NOEC/NOEL 16h 600 mg/l *Pseudomonas putida* DIN 38412 T.8

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Zsíralkohol-poliglikol-éterek:

DOC 28d > 70 % OECD 301 A
28d 67 % OECD 301 B
28d >60 % OECD 301 E

Szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátrium-sók

28d 78 % OECD 301 B

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátrium-sók

Nincs fogadva, mivel a log Pow - érték.

12.4. A talajban való mobilitás: -

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

-

12.6. Egyéb káros hatások: -

Egyéb információk:

Zsíralkohol-poliglikol-éterek:

COD 1980 mg/g DIN 38409-H41
DOC 600 mg/g

Vízben való oldhatóság:

Oldható

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 vizes mosófolyadékok és anyalúgok

20 01 29 veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

Például alkalmas tároló helyek.

Például alkalmas hulladékkezelő helyek.

A szennyeződött csomagolóanyagról:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat.

Üritse ki a tartályt teljesen.

A nem szennyezett csomagolás újrahasznosítható.

Ártalmatlanítsa a csomagolásokat, amelyeket nem lehet tisztítani ugyanolyan módon, mint az anyagot.

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

ADR / RID (Veszélyes anyagok közúti szállítására vonatkozó egyezmény / Veszélyes anyagok nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás):

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: Nincs adat

Osztályozási kód: Nincs adat

LQ (ADR 2013): Nincs adat

LQ (ADR 2009): Nincs adat

Alagútkorlátozási kód: Nem alkalmazható

ADN (:A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás):
Nincs adat

IMDG (Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról) :

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
Nincs adat

14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok): Nincs adat

14.4. Csomagolási csoport: Nincs adat

EmS: Nincs adat

Tengeri szennyező anyag: Nincs adat.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

IATA (Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség) :

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Aeroszolok

14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok): Nincs adat

Csomagolási csoport: Nincs adat

14.4. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ha nincs másként megadva, az általános biztonságos szállításra vonatkozó előírásokat kell követni.

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

Nem veszélyes anyag a szállítási rendelkezések alapján

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Az osztályozás és címkézés lásd 2. szakasz.

Korlátozások betartására: Igen

Megfelelnek a szakmai szövetség/foglalkozás-egészségügyi előírásoknak.

VOC (1999/13/EC): ~ 0,1%

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

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Szemirrit. - Szem irritáció

Akut tox. - Akut toxicitás - orális

Bőrirrit. - Bőrirritáció

Akut tox. - Akut toxicitás - bőrön

Akut tox. - Akut toxicitás - inhalációs

Szem kár. - Súlyos szemkárosodás

RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

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 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
SCL	Specifikus koncentráció határértéke

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