



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

1.1 Termékazonosító

ARECAL UNICLEAN PLUS SCHAUMREINIGER 400ML
Cikkszám 0895214400

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

1.2.1 Releváns felhasználások

Tisztítószer

1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Importáló/Forgalmazó

RECA Kft.
Kondorfa u. 10.
1116 Budapest / MAGYAR KÖZTÁRSASÁG
Hívás telefonszáma 0036-1-433 0380
Fax 0036-1-433 0389
E-mail recakft@reca.hu

Felvilágosítást adó részleg

Műszaki információk

recakft@reca.hu

Biztonsági adatlap

sdb@chemiebuero.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Tanácsadó szerv

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 06 80 201199 (24h)

Importáló/Forgalmazó

0036-1-433 0380

2 SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Aerosol 1: H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

2.2 Címkézési elemek

A termék az GHS/CLP irányelveknek szerint jelölésköteles.

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetések

VESZÉLY

A figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C / 122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

tisztítószer, 648/2004/EK, tartalmaz:

5 - <15% alifás szénhidrogének (propellant)
illatszerek

2.3 Egyéb veszélyek

Környezeti veszélyek

Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.

Egyéb veszélyek

A jelenlegi szakmai ismeretek alapján egyéb veszély nem áll fent.



3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Terméktípus:

A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
1 - <10	Bután
	CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, ECB-Nr.: 01-2119474691-32-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
1 - <5	2-Butoxietanol
	CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, ECB-Nr.: 01-2119475108-36-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 H332 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315
1 - <5	Propán
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, ECB-Nr.: 01-2119486944-21-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
1 - <5	2-Propil-alkohol
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, ECB-Nr.: 01-2119457558-25
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
0,1 - <1	Ammónia 25% (oldat)
	CAS: 1336-21-6, EINECS/ELINCS: 215-647-6, EU-INDEX: 007-001-01-2
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400

Alkotórész-kommentár

SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat.
A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.

4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
Belélegzést követően	Friss levegőről kell gondoskodni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezést követően	Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni. Tartós bőrirritáció hatásnál orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülést követően	Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Lenyelést követően	Hánytatni tilos. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek	Vízpermet-sugár. Szén-dioxid. Hab. Oltópor.
Az alkalmatlan oltóanyag	Bő vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat:
szénmonoxid (CO)
Amegrepedő aeroszolos flakonok nagy erővel kilöködhetnek a tűzből.



5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni.

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

A veszélyeztetett tartályokat vízpermet-sugárral hűtse le.

6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gyújtóforrástól távol tartandó.

Gondoskodjon elegendő szellőztetésről.

Használjon személyi védőfelszerelést (védőkesztyű, védőszemüveg, védőruházat).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A maradékot folyadékmegkötő anyaggal (pl. homokkal, fűrészporral, általános megkötővel, kovafölddel) itassa fel.

A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.

7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett területeken alkalmazza.

Ne permetezze nyílt lángra, vagy bármilyen izzó anyagra. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A gőzök levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak.

Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

Munkaközi szünetek előtt és a munka befejeztével mosson kezet.

Használjon bőrvédő kenőcsöt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Gondoskodjon oldószernek ellenálló és hézagmentes padlózatról.

A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.

Nem tárolható oxidáló szerekkel együtt.

A tartályok jól szellőztetett helyen tárolandók.

A készülékben túlnyomás uralkodik. 50 °C feletti hőmérsékletnek, sugárzó hő hatásának kitenni tilos.

Hűvös helyen tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a SZAKASZ 1.2



8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett
határértékek (25/2000.(IX.30.) EÜM-
SZCSM) együttes rendelet szerint.
(HU)

Tartalom [%]	Megnevezés
1 - <5	2-Butoxietanol
	CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, ECB-Nr.: 01-2119475108-36-XXXX
	ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 98 mg/m ³ , b, i, II.1. EU3
	Rövid táv (15 perces): 246 mg/m ³
1 - <5	2-Propil-alkohol
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, ECB-Nr.: 01-2119457558-25
	ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 500 mg/m ³ , b, i, II.1.
	Rövid táv (15 perces): 2000 mg/m ³
1 - <10	Bután
	CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, ECB-Nr.: 01-2119474691-32-XXXX
	ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 2350 mg/m ³ , IV
	Rövid táv (15 perces): 9400 mg/m ³

Munkahelyi levegőben megengedett
határértékek (25/2000.(IX.30.) EÜM-
SZCSM) együttes rendelet szerint.
(EU)

Tartalom [%]	Megnevezés / EK HATÁRÉRTÉKEK
1 - <5	2-Butoxietanol
	CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, ECB-Nr.: 01-2119475108-36-XXXX
	8 óra: 20 ppm, 98 mg/m ³ , H
	Rövid táv (15 perces): 50 ppm, 246 mg/m ³

DNEL

Tartalom [%]	Megnevezés
1 - <5	2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
	Indusztéria, belégzésnél, Acute - systemic effects: 663 mg/m ³ .
	Indusztéria, bőrön át, Acute - systemic effects: 89 mg/kg bw/d.

PNEC

Tartalom [%]	Megnevezés
1 - <5	2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
	üledék, 8,14 mg/kg.
	Tengervíz, 8,8 mg/l.
	talaj, 2,8 mg/kg.
	Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 463 mg/l.



8.2 Az expozíció ellenőrzése

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához	A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.
Szemvédelem	Védőszemüveg.
Kézvédelem	Butilkaucsukból, >120 min (EN 374). A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.
Testvédelem	Normális körülmények mellett nem szükséges.
Egyéb	A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő. Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolokat. A egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.
Légzésvédelem	Magas koncentráció esetén légzésvédelem. Rövid időre szűrőkészülék, szűrő A-P2.
Hőveszély	nem alkalmazható
A környezeti hatás behatárolása és felügyelete	Védje a környezet a megfelelő kontrollintézkedéseket alkalmazva az emisszió megelőzésére vagy korlátozására.

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	aeroszol
Szín	nincs meghatározva
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	nincs meghatározva
pH-Érték	10,4
pH-Érték [1%]	nem alkalmazható
Forráspont [°C]	nem alkalmazható
Lobbanáspont [°C]	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C]	nincs meghatározva
Robbanás alsó határa	1,13 Vol.%
Robbanás felső határa	12,0 Vol.%
Égést táplálja	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	853
Sűrűség [g/ml]	0,992 (20 °C / 68,0 °F)
Halmazsűrűség [kg/m³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	keverhető
Megosztási hányados [n-oktán/víz]	nincs meghatározva
Viszkozitás	nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség levegőre vonatkoztatva	nem alkalmazható
Párolgási sebesség	nem alkalmazható
Olvadáspont [°C]	nem alkalmazható
Öngyulladás [°C]	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet [°C]	nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

nincsenek

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismert.



10.2 Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Repedésveszély.

Gyúlékony elegyek képződése lehetséges a levegőben lobbanáspont feletti hevítés és/vagy permetezett szétszóródás esetén.

10.4 Kerülendő körülmények

Erős melegítés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs információ.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.



11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék
ATE-mix, belégzésnél (kód), >20 mg/L.
ATE-mix, szájon át, >2000 mg/kg bw.
ATE-mix, bőrön át, >2000 mg/kg bw.

Tartalom [%]	Megnevezés
0,1 - <1	Ammónia 25% (oldat), CAS: 1336-21-6
	LD50, szájon át, Patkány: 350 mg/kg (25%)(Lit.).
	LC50, belégzésnél, Patkány: 1,4 mg/l/4h (25%)(Lit.).
1 - <5	Propán, CAS: 74-98-6
	LC50, belégzésnél, Patkány: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).
1 - <10	Bután, CAS: 106-97-8
	LC50, belégzésnél, Patkány: 658 mg/l (4 h) (Lit.).
1 - <5	2-Propil-alkohol, CAS: 67-63-0
	LD50, bőrön át, Házinyúl: > 5000 mg/kg.
	LD50, szájon át, Patkány: > 5000 mg/kg.
1 - <5	2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
	LD50, bőrön át, Házinyúl: 400 mg/kg.
	LD50, szájon át, Patkány: 1480 mg/kg.
	LC50, belégzésnél, Patkány: 1 - 5 mg/l (4 h).

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.
 Nem ingerlő.
 Számítási módszer

Bőrkorrózió/bőrirritáció Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.
 Nem ingerlő.
 Számítási módszer

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.
 Nincs osztályozás.
 Számítási módszer

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.

Mutagenitás Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.

Reproduktív toxicitás Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.

Karcinogenitás Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Általános megjegyzések

Az összetevők felsorolt toxikológiai adatai egészségügyi szakmákban dolgozók, a munkahelyi biztonság és egészségvédelem területének szakemberei és toxikológusok számára kerültek megadásra. Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.



12 SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Tartalom [%]	Megnevezés
0,1 - <1	Ammónia 25% (oldat), CAS: 1336-21-6
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,53 mg/l (Lit.).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 24 mg/l (Lit.).
1 - <5	2-Propil-alkohol, CAS: 67-63-0
	LC50, (48h), Leuciscus idus: > 100 mg/l.
	EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/l.
1 - <5	2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1700 mg/l.
	EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 911 mg/l.
1 - <5	2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1700 mg/l.
	EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 911 mg/l.
1 - <5	2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1700 mg/l.
	EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 911 mg/l.
1 - <5	2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1700 mg/l.
	EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 911 mg/l.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben nincs meghatározva

Viselkedés szennyvíztisztítóba nem alkalmazható

Biológiai lebonthatóság
A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó (EC) No. 648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Minden rendelkezésre álló információ alapján, mint PBT ill. vPvB anyag nem osztályba sorolható.

12.6 Egyéb káros hatások

Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.

Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.

13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékait a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékosztályozó-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékosztályozó-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

Termék

Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

EAK-szám (ajánlott)

160504* Veszélyes anyagokat tartalmaznak a nyomás alatt lévő palackban lévő gázok (beleértve a halogénezett szénhidrogéneket)

Tisztítatlan csomagolóeszközök

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

EAK-szám (ajánlott)

150110*
150104

14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

az ENSZ szerinti szállítási megnevezésnek megfelelően lásd SZAKASZ 14.2

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint UN 1950 AEROSZLOK 2.1

- Osztályozási kód 5F

- Címke a veszély megjelölésére



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Transport category (Alagútkorlátozási kód) 2 (D)

Belvízi hajózás (ADN) UN 1950 AEROSZLOK 2.1

- Osztályozási kód 5F

- Címke a veszély megjelölésére



Tengeri hajószállítás az IMDG szerint UN 1950 Aerosols 2.1 -

- EMS F-D, S-U

- Címke a veszély megjelölésére



- IMDG LQ 1 I

Légi szállítás az IATA szerint UN 1950 Aerosols, flammable 2.1

- Címke a veszély megjelölésére



14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

az ENSZ szerinti szállítási megnevezésnek megfelelően lásd SZAKASZ 14.2

14.4 Csomagolási csoport

az ENSZ szerinti szállítási megnevezésnek megfelelően lásd SZAKASZ 14.2

14.5 Környezeti veszélyek

az ENSZ szerinti szállítási megnevezésnek megfelelően lásd SZAKASZ 14.2

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható



15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EEC-ELŐÍRÁSOK	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EGK (2008/47/EK); 453/2010/EK; (EU) 2015/830
TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):	Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek: 1. REACH nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2007. május 29.) 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. 2. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet [módosítja: 33/2004. (IV. 26.) EszCsM; 60/2005. (XII. 20.) EüM r.; 3/2006. (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) 3. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.] 4. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet, [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006. (X. 16.) Korm. rendelet] 5. Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 6. 1/2010. (I. 8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
- Foglalkoztatásbeli korlátozások	Figyelembe kell venni a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
- VOC (1999/13/EK)	14,5 % 138,643 g/l

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem alkalmazható

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 A figyelmeztető mondatok (3. SZAKASZ)

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H302+H312+H332 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.



16.2 Rövidítések és betűszavak:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Egyéb információk

Osztályozási eljárás

Aerosol 1: H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. (Transfer "elv aeroszokok") H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. (Transfer "elv aeroszokok")

Változott pozíciók

nincsenek

Copyright: Chemiebüro®