

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A Bizottság 2015/830 számú rendelete a REACH (EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve : CLIM SPRAY
Termék kód : 698899 / 715899
715991 / 716003

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Fertőtlenítő spray klimatizáló berendezésekhez.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév : VALEO SERVICE EASTERN EUROPE SP. Z O.O..
Cím : Ul. Wołoska 9A, 02-583 Warszawa, Polska .
Telefon : +48 22 543 43 00. Fax: +48 22 543 43 05
Email : valeo@valeo.com

1.4. Sürgősségi telefonszám : 112

Vészhelyzet esetén hívható egyéb telefonszámok

Health Toxicological Information Service (HTIS) National Emergency Phone Number Hungary: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ : A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

Aeroszol, 2. kategória (Aerosol 2, H223 - H229).

Szemirritáció, 2. kategória (Eye Irrit. 2, H319).

Ez az elegy nem jelent veszélyt a környezetre. Nem ismert vagy nem várható a környezetre való káros hatás normális használati körülmények között.

2.2. Címkézési elemek

Az elegy biocidként alkalmazott termék (lásd a 15 fejezetet).

Az elegyet aerosol formában alkalmazzák.

A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

A veszélyt jelző piktogramok :



GHS07



GHS02

Figyelmeztetés :

FIGYELEM

A figyelmeztető mondatok :

H223

Tűzveszélyes aeroszol.

H229

A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Általános :

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Megelőzés :

P210

Hőtől/szikkasztól/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251

Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P260

A permet belélegzése tilos.

P264

A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P270

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhárító intézkedés :

P305 + P351 + P338

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Tárolás :
P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan "nagyon veszélyes anyagokat" (SVHC) \geq 0,1%, melyeket az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) a REACH 57. cikkének megfelelően tett közzé: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
Az anyagra a PBT vagy vPvB keverékekre vonatkozó kritériumok nem alkalmazhatók, a REACH (EK) 1907/2006. számú rendeletének XIII. melléklete szerint.

3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Összetétel vagy :

Azonosítás	(EK) 1272/2008	megjegyzés	%
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 DIMETHOXYMETHANE	GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225	[1]	50 \leq x % < 100
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETHANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	10 \leq x % < 25
CAS: 124-38-9 EC: 204-696-9 DIOXYDE DE CARBONE	GHS04 Wng Press. Gas, H281	[1] [7]	2.5 \leq x % < 10
CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7 QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYL[(ETHYLPHENYL)METHY L]DIMETHYL, CHLORIDES	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		0 \leq x % < 1
CAS: 68391-01-5 EC: 269-919-4 QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		0 \leq x % < 1
INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 PROPAN-2-OL	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	0 \leq x % < 1

Összetevőkre vonatkozó adatok :

[7] Hajtógáz

[1] Olyan anyag, amelyre vonatkozóan létezik expozíciós határérték a munkavégzés helyén.

4. SZAKASZ : ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános szabály, kétség esetén, vagy, ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni.

Eszméletlen embernél soha ne eröltessük a nyelést.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés útján történő expozíció esetében :

Nagy mennyiségű belégzése esetében, a sérültet tiszta levegőre kell vinni, melegen és nyugalmi állapotban kell tartani. Ha a légzés nem megfelelő vagy leállt, szájon át történő lélegeztetés szükséges, orvost kell hívni.

Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén :

A szemet a szemhéjak nyitvatartása mellett lágy, tiszta vízzel 15 percen át kell mosni.
Ha a szem bepirosodik, fájdalom vagy látáscsökkenés jelentkezik, szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyeléskor :

Lenyeléskor, ha csak kis mennyiséget (nem többet, mint amennyit egyszerre le tud nyelni) nyelt le, öblítsük ki a száját vízzel és forduljunk orvoshoz.
Tartsa nyugalmi állapotban. Nem szabad hánytatni.
Forduljon orvoshoz és mutassa meg a címkét.
Véletlen lenyelés esetén, hívjon orvost, hiszen csak ő döntheti el, hogy szükség van-e megfigyelésre, vagy szükség esetén utólagos kórházban végzett kezelésre. Mutassa meg a címkét.

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

Nincs rendelkezésre álló adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs rendelkezésre álló adat.

5. SZAKASZ : TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Gyúlékony.
Kémiai porok, szén-dioxid és egyéb oltógázok megfelelnek kisebb tüz oltásához.

5.1. Oltóanyag

A tűz közelében lévő dobozokat hűteni kell, nehogy az aeroszol tartályok felrobbanjanak.

Megfelelő oltóközegek

Tűz esetén alkalmazandó :
- porlasztott víz vagy vízköd
- víz AFFF adalékkal (AFFF = lebegő filmet képző adalék)
- halonok
A kiömlött hulladékok és tüzoltási anyagok csatornába vagy víziútba nem kerülhetnek.

Nem megfelelő oltóközegek

Tűz esetén ne használja a következőket :
- vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén gyakran keletkezik sűrű fekete füst. A bomlástermékek veszélyesek lehetnek az egészségre.
A füstöt nem szabad belélegezni.
Tűzvész esetén, a következő anyagok keletkezhetnek :
- szénmonoxid (CO)
- széndioxid (CO₂)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A termékek hőbomlaskor keletkező gáz toxicitása miatt a tűzoltásban résztvevőket egyéni, izolációs légzésvédővel kell ellátni.

6. SZAKASZ:INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A 7-es és 8-as pont alatt felsorolt biztonsági intézkedésekkel kapcsolatban felvilágosítást kell kérni.

Azok számára, akik nem a beavatkozási személyzethez tartoznak

Az elegyenben lévő szerves oldószerek miatt, távolítsák el a gyújtóforrásokat is szellőztessék át a termeket.
Kerülni kell a bőrre és a szembejutást.

Azok számára, akik a beavatkozási személyzethez tartoznak

A beavatkozó személyzetnek megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselnie (lásd a 8-ik fejezetet).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött, kifröccsent anyagot éghetetlen abszorbens anyagokkal, pl. homokkal, földdel, vermikulittal, diatómafölddel kell feltakarítani és hordókba helyezni a hulladék ártalmatlanításához.
Meg kell akadályozni mindenféle anyag csatornába vagy víziútba jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mosószerrel kell tisztítani, oldószert nem szabad használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs rendelkezésre álló adat.

7. SZAKASZ : KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A raktározási helyiségekkel kapcsolatos előírásokat alkalmazni kell azokra a műhelyekre is, ahol kezelik az elegyet.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Mossa meg a kezét minden használat után.
Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot.
Biztosítson kellő szellőztetést, különösen a zárt terekben.
Ügyeljen arra, hogy senki sem tartózkodik a belső tér az autó használat során.

Tűzvédelem :

Csak jól szellőztetett helyiségekben használható.
A gőzök nehezebbek a levegőnél. Ezért a talaj/padlózat szintjén továbbterjedhetnek, és a levegővel robbanékony elegyet alkothatnak.
Meg kell akadályozni a levegőben a gyulladási vagy robbanási koncentráció kialakulását és el kell kerülni a gőzök koncentrációjának a foglalkozási expozíciós határérték fölé emelkedését.
Nyílt lángra vagy izzó anyagra ne permetezzük.
Kiszúrni vagy elégetni még használat után is tilos.
Az elegyet lángmentes és egyéb gyújtóforrástól is mentes termekben kell használni, védett elektromos berendezéssel.
A dobozok hermetikusan lezárva, hoforrástól, szikrától, nyílt lángtól távol tartandók.
Ne használjunk olyan eszközöket, melyek szikrát gyújthatnak. Dohányzás tilos.
Illetéktelen személyek hozzáférését meg kell akadályozni.

Ajánlott felszerelés és eljárások :

A személyi védelem tekintetében, lásd a 8-ik fejezetet.
Vegye figyelembe a címkén található előírásokat és az ipari biztonsági szabályokat.
Az aeroszolokat nem szabad belelegezni.
Kerülje az elegy érintkezését a szemekkel.
A felbontott csomagolású dobozokat gondosan vissza kell zárni és függőleges helyzetben tárolni.

Tiltott felszerelések és eljárások :

Tilos dohányozni, enni és inni azokban a csarnokokban ahol az elegyet használják.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nincs rendelkezésre álló adat.

Tárolás

Gyermekektől távol tartandó
A doboz hermetikusan lezárva, száraz, jól szellőztetett helyen tartandó. Mindenféle gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.
Mindenféle gyújtóforrástól, hoforrástól és közvetlen napsugárzástól távol tartandó.
A padlónak áthatolhatatlannak kell lennie és felfogóteknőt kell kiképezni, hogy véletlen kiömlés esetén a folyadék ne terjedhessen tovább.
Aeroszol tartály: napfénytől és 50°C feletti hőmérséklettel óvni kell.

Csomagolás

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs rendelkezésre álló adat.

8. SZAKASZ : AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíció határértékei :

- Európai Unió (2009/161/EU, 2006/15/EK, 2000/39/EK, 98/24/EK)

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Megjegyzések :
124-38-9	9000	5000	-	-	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Küszöbértékek, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Plafon :	Meghatározás :	Szemponatok :
109-87-5	1000 ppm				
64-17-5		1000 ppm		A3	
124-38-9	5000 ppm	30,000 ppm			
67-63-0	200 ppm	400 ppm		A4; BEI	

- Németország - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

CAS	VME :	VME :	Tüállépés	Megjegyzések
109-87-5		1000 ppm 3200 mg/m ³		2(II)
64-17-5		500 ppm 960 mg/m ³		2(II)
124-38-9		5000 ppm 9100 mg/m ³		2(II)
67-63-0		200 ppm 500 mg/m ³		2(II)

- Belgium (19/05/2009, 2010 rendelet) :

CAS	TWA :	STEL :	Plafon :	Meghatározás :	Szemponok :
109-87-5	1000 ppm 3155 mg/m3				
64-17-5	1000 ppm 1907 mg/m3				
124-38-9	5000 ppm 9131 mg/m3	30000 ppm 54784 mg/m3		A	
67-63-0	200 ppm 500 mg/m3	400 ppm 1000 mg/m3			

- Franciaország (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Megjegyzések:	TMP N° :
109-87-5	1000	3100	-	-	-	84
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
124-38-9	5000	9000	-	-	-	-
67-63-0	-	-	400	980	-	84

- Svájc (SUVA 2015) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
109-87-5	1000 ppm 3100 mg/m3	2000 ppm 6200 mg/m3		SSC
64-17-5	500 ppm 960 mg/m3	1000 ppm 1920 mg/m3		SSC
124-38-9	5000 ppm 9000 mg/m3			
67-63-0	200 ppm 500 mg/m3	400 ppm 1000 mg/m3		B SSC

- Egyesült Királyság / WEL (Munkahelyi expozíciós határok, EH40/2005, 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Plafon :	Meghatározás :	Szemponok :
109-87-5	1000 ppm 3160 mg/m3	1250 ppm 3950 mg/m3			
64-17-5	1000 ppm 1920 mg/m3				
124-38-9	5000 ppm 9150 mg/m3	15000 ppm 27400 mg/m3			
67-63-0	400 ppm 999 mg/m3	500 ppm 1250 mg/m3			

- Hongrie

Megnevezés	AK-ertek	CK- ertek	MK- ertek	Megjegyzések
64-17-5	1900 mg/m3	7600 mg/m3		
124-38-9	9000 mg/m3			
67-63-0	500 mg/m3	2000 mg/m3		b, i

Hatás nélküli származtatott mennyiség (DNEL) vagy minimális hatással bíró származtatott mennyiség (DMEL) :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Végző felhasználás

Az expozíció módja
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Dolgozók

Bőrrel való érintkezés.
Hosszútávú rendszeres hatások
343 mg/kg body weight/day

Végző felhasználás

Az expozíció módja
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Fogyasztó

Lenyelés.
Hosszútávú rendszeres hatások
87 mg/kg body weight/day

Az expozíció módja
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Bőrrel való érintkezés.
Hosszútávú rendszeres hatások
206 mg/kg body weight/day

Az expozíció módja
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Belégzés
Rövidtávú lokális hatások
950 mg of substance/m3

Káros mellékhatás nélküli szennyezőanyag koncentráció (PNEC) :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

A környezet részecskéi: PNEC :	Talaj. 0.63 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvíz. 0.96 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengervíz. 0.79 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvízi üledék. 3.6 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengeri üledék. 2.9 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Személyi védelmi intézkedések, mint pl, a személyi védőfelszerelések.

Az egyén védőfelszerelés-viseletre vonatkozó kötelező piktogramok :



Tiszta és szabályosan karbantartott személyi védőfelszerelést használjon.
Tárolja tiszta helyen a személyes védőfelszerelést, távol a munkaterülettől.
Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot. Biztosítson kellő szellőztetést, különösen a zárt terekben.

Szem és arcvédelem

Kerülni kell a szembejutást.
A kifröccsenő folyadék ellen védelmet nyújtó szemvédőt kell használni.
Minden kezelés előtt, fel kell venni az EN166 normában meghatározott, oldalsó védelmet biztosító védőszemüveget.
Megnövekedett veszély esetében, használjon az arcot lefedő álarcot az arc védelmére.
A látási szemüveg viselése nem jelent védelmet.
Ajánlatos, hogy amikor munka közben előfordulhat, hogy irritáló gőzöknek lesznek kitéve, a kontaktlencsét viselő személyek a munka közben inkább hagyományos látószemüveget viseljenek.
Létesítsenek szemmosókat azokban a műhelyekben/csarnokokban, ahol a terméket rendszeresen kezelik.

- Kézvédelem

Viseljenek vegyszereknek ellenálló megfelelő védőkesztyűt, amely megfelel az EN374 norma előírásainak.
A kesztyűket az alkalmazás és a munkahelyen való használat függvényében kell megválasztani.
A kesztyűket a munkahely jellege függvényében kell megválasztani : egyéb vegyszerek kezelésére mutatózó igény, a szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hő elleni védelem), a szükséges kezűgyesség.
A javasolt kesztyűk típusai :
- PVA (polivinil-alkohol)
Ajánlott jellemzők :
- Vízhatlan kesztyűk, az EN374 normának megfelelően.

- Testvédelem

A személyzet munkaruháját rendszeresen kell kimosni.
A termékkel való érintkezés után, a test minden beszennyeződött részét le kell mosni.

9. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk Általános információk

Fizikai állapot :	folyadék
	Permetet

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH :	nem releváns.
Gőznyomás (50°C) :	110kPa (1.10 bar) alatt.
Sűrűség :	< 1
Oldhatóság vízben :	Oldható.
Kémiai égéshő :	>= 20 kJ/g.
Gyulladás távolság :	< 75 cm.

9.2. Egyéb információk

Kémiai égéshő :	24.63 kJ/g.
Gyulladás távolság :	max 15 cm.
Gyulladás pont/intervallum:	N/A

10. SZAKASZ : STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7 fejezetben ajánlott tárolási és kezelési körülmények között, az elegy stabilnak bizonyul.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Magas hőmérséklet hatása alatt, az elegy veszélyes bomlástermékeket bocsáthat ki, mint pl. a szén-monoxid, szén-dioxid, füst, és nitrogén-oxid.

10.4. Kerülendő körülmények

Semmiféle szerkezet, amely lángot gyújthat, (égők, ívkisülés, kazán stb.) nem lehet a helyszínen. Kerülendő :

- a felmelegedés
- a meleg

10.5. Nem összeférhető anyagok

Tartsák távol a következőktől :

- savak
- oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Amikor hőre bomlik, a következők keletkezhetnek :

- szénmonoxid (CO)
- széndioxid (CO₂)

11. SZAKASZ : TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Amennyiben kiteszik magukat az elegyben lévő oldószer gőzeinek a megadott exponálási határon túl, az káros hatással lehet az egészségre, mint pl. a légzőrendszer nyálkahártyáinak az irritációja, vese és máj bántalmak, és a központi idegrendszer károsodása.

A jelentkező tünetek : fejfájás, zsibadás, szédülés, fáradtság, gyengeség és szélsőséges esetben eszméletvesztés.

A hosszas vagy ismételt érintkezés az eleggyel, eltávolíthatja a bőr természetes zsírtartalmát, így nem allergiás érintkezéses bőrgyulladást okozva, majd ezek következtében az anyag felszívódik a bőrön keresztül.

Visszafordítható hatást gyakorolhat a szemekre, mint pl. a szem irritációja, amely teljesen visszafordítható a 21 napos megfigyelési idő alatt. Szembe fröccsenés esetén izgatja a szemet és nem maradandó egészségkárosodást okozhat.

11.1.1. Anyagok

Hevny toxicitás :

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 68391-01-

5) Orálisan : DL50 = 650 mg/kg

Faj : patkány

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYL(ETHYLPHENYL)METHYLDIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 85409-23-0)

Orálisan : DL50 < 2000 mg/kg

Faj : patkány

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Orálisan :

DL50 > 2000 mg/kg

Faj : patkány

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Bőrön keresztül :

DL50 > 2000 mg/kg

Faj : nyúl

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Belégzéssel (n/a) :

CL50 > 20 mg/l

Faj : patkány

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Orálisan :

DL50 = 6423 mg/kg

Faj : patkány

Bőrön keresztül : DL50 > 5000 mg/kg
Faj : nyúl

Belégzéssel (n/a) : CL50 = 15000 mg/l
Faj : patkány

Súlyos szemsérülés/szem irritáció :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Erős szemirritációt okoz.

Szaruhártya homályossága :

1 <= Átlagos pontszám < 2 és a hatások teljesen visszafordíthatók a 21 napos megfigyelési idő alatt.

Kötőhártya vörössége :

2 <= Átlagos pontszám < 2,5 és a hatások teljesen visszafordíthatók a 21 napos megfigyelési idő alatt.

11.1.2. Elegy

Erről az elegyről, nem áll rendelkezésre semmilyen toxikológiai információ.

CIRC monográfiák (Centre International de Recherche sur le Cancer) :

CAS 64-17-5 : IARC Group 1 : The agent is carcinogenic to humans.

12. SZAKASZ : ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

12.1.1. Anyagok

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 68391-01-

5) Toxikus a rékfélékre : CE50 = 0.016 mg/l

M faktor = 10

Exponálás időtartalma : 48 h

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYL[(ETHYLPHENYL)METHYL]DIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 85409-23-0)

Toxikus a rékfélékre : CE50 = 0.016 mg/l

M faktor = 10

Exponálás időtartalma : 48 h

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Toxikus a halakra :

CL50 >= 100 mg/l

Faj : *Leuciscus idus melanotus*

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Exponálás időtartalma : 48 h

Toxikus a rékfélékre :

CL50 >= 100 mg/l

Faj : *Daphnia magna*

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Exponálás időtartalma : 24 h

Toxikus az algákra :

CEr50 = 5000 mg/l

Faj : *Chlorella pyrenoidosa*

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Exponálás időtartalma : 72 h

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Toxikus a halakra :

CL50 > 1000 mg/l

Exponálás időtartalma : 96 h

Toxikus a rékfélékre :

CE50 > 1200 mg/l

Faj : *Daphnia magna*

Exponálás időtartalma : 48 h

12.1.2. Elegyek

Ezekről az elegyekről, nem áll rendelkezésre semmilyen vízi toxicitással kapcsolatos információ.

12.2. Perzisztencia és

lebonthatóság 12.2.1. Anyagok

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 68391-01-5)

Biológiai lebomlás : Gyorsan lebomlik.

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYL[(ETHYLPHENYL)METHYL]DIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 85409-23-0)

Biológiai lebomlás : Gyorsan lebomlik.

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Biológiai lebomlás : nem áll rendelkezésre egyetlen adat sem a lebomlási képességre vonatkozóan, így az anyagot nem tekintjük gyorsan lebomlóknak.

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Biológiai lebomlás : nem áll rendelkezésre egyetlen adat sem a lebomlási képességre vonatkozóan, így az anyagot nem tekintjük gyorsan lebomlóknak.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs rendelkezésre álló adat.

Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK) :

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Enyhe veszélyt jelent a vizekre.

13. SZAKASZ : ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az elegy hulladékainak és/vagy edényeinek megfelelő kezelési módját az 2008/98/EK irányelv rendelkezéseinek megfelelően kell meghatározni.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Csatornába vagy vízfolyásba nem önthető.

Hulladékok :

A hulladékok kezelését úgy kell végezni, hogy ne legyen ártalmas az emberek egészségére, ne legyen ártalmas a környezetre, és semmi módon sem jelentsen veszélyt a vízre, levegőre, talajra vagy az élővilágra.

Hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa azokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően, lehetőség szerint egy begyűjtő vagy egy elismert vállalat által.

Ne fertőzze a talajt és a vizeket hulladékokkal. Ne kezdjen hozzá azok ártalmatlanításához a környezetben.

Szennyezett csomagolóanyagok :

Ürítse ki teljesen a tartályt. Őrizze meg a tartályon található etikette(ke)t.

Adja át egy elismert ártalmatlanítónak

14. SZAKASZ : SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A terméket közúton az ADR, vasúton a RID, tengeren az IMDG és légi úton az ICAO/IATA előírásai szerint kell szállítani (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

14.1. UN-szám

1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- Osztályba sorolás :



2.1

14.4. Csomagolási csoport

14.5. Környezeti veszélyek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID	OSZTÁLY	KÓD	Szám	CÍMKE	Azonosítás	LQ	Provis.	EQ	Kat.	Alagút
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Osztály	2Címke	Szám	LQ	Ems	Provis.	EQ			
	2.1	See SP63	-	SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 959	E0			
IATA	Osztály	2Címke	Szám	Utaz	Utaz	Teherszállítás	Teherszállítás	Megjegyzés	EQ	
	2.1	-	-	Forbidden	Forbidden	203	150 kg	A1 A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Forbidden	Forbidden	-	-	A1 A145 A167 A802	E0	

Veszélyes áru korlátozott mennyiségének tekintetében, tájékozódjon az ICAO/IATA 2.7., valamint az ADR és az IMDG 3.4. számú fejezetéből.
Veszélyes áru engedélyezett mennyiségének tekintetében, tájékozódjon az ICAO/IATA 2.6., valamint az ADR és az IMDG 3.5. számú fejezetéből.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nincs rendelkezésre álló adat.

15. SZAKASZ : SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok - A 2. szakaszban található osztályozásra és címkézésre vonatkozó információk:

Az alábbi előírások tekintetbe vételével:

- A 2013/10/EU irányelv által módosított 75/324/EGK irányelv
- A 758/2013/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet

- A csomagolásra vonatkozó információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

- Különleges rendelkezések :

Nincs rendelkezésre álló adat.

- Biocidok címkézése (1896/2000EK, 1687/2002EK, 2032/2003EK, 1048/2005EK, 1849/2006EK, 1451/2007EK szabályzatok és a 98/8/EK uránylev) :

Név	CAS	%	Terméktípus
QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYL[(ETHYLPHENYL)METHYL]DIMETHYL, CHLORIDES	85409-23-0	0.46 g/kg	02.03
QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES	68391-01-5	0.46 g/kg	02.03

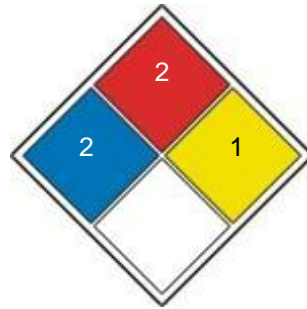
2. terméktípus : Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek.

- Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK) :

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Enyhe veszélyt jelent a vizekre.

- Normalizált amerikai rendszer a termék veszélyeinek azonosítására, amelyet vészhelyzeti beavatkozásnál használnak (NFPA 704) :

NFPA 704, Címkézés: Egészség=2 Gyúlékonyság=2 Instabilitás/Reakciókészség=1 Specifikus kockázatspecifique=none



- Svájci rendelet az illékony szerves vegyületeket érintő ösztönző adóról :

- 64-17-5 éthanol, seulement s'il s'agit d'alcools impropres à la consommation (art. 31 de la loi fédérale sur l'alcool)
- 67-63-0 propane-2-ol (alcool isopropylique)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs rendelkezésre álló adat.

16. SZAKASZ : EGYÉB INFORMÁCIÓK

Mivel a felhasználók munkakörülményeit nem ismerjük, a biztonsági adatlapon szereplő információ jelenlegi tudásunkon, országos és közösségi rendelkezéseken alapszik.

Az elegyet nem szabad más célokra felhasználni, mint az 1-es rubrikában meghatározottak, csak, hogyha előzőleg írásban megkapják a kezelési utasításokat.

Mindenkor a felhasználó felelősége minden szükséges lépést megtenni azért, hogy a jog elvárásainak és a helyi szabályoknak eleget tegyen. Jelen anyagbiztonsági adatlapban szereplő tájékoztatást, a biztonsággal kapcsolatos előírások ismertetéseként kell felfogni az elegy tekintetében, nem pedig az anyag elegy a garanciájaként.

A 3. szakaszban említett mondatok szövegezése :

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H281	Mélyhűtött gázt tartalmaz; fagymarást vagy sérülést okozhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Rövidítések és betűszavak :

- DNEL : Származtatott hatásmentes szint
- PNEC : Becsült hatásmentes koncentráció
- ADR : Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Szállításáról Közúton.
- IMDG : Veszélyes Áruk Tengeri Szállítása
- IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
- OACI : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO)
- RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat.
- WGK : Wassergefahrdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).
- GHS02 : láng
- GHS07 : felkiáltójel