

SZAKASZ 1 AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító**

A termék neve : CARE PLUS ROVARRIASZTÓ PUMPÁS AEROSZOL
Termékkód : 100-40

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

Alkalmazás : SU21 Fogyasztási termék. PC8 Biocid. PT19 Riasztószerek.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó : Tropenzorg BV
De Huchtstraat 14
1327 EE ALMERE, Hollandia
Telefon : +31 36 533 47 11
Elektronikus posta : info@tropicare.eu
Weblap : www.tropicare.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

VÉSZHELYZET ESETÉN HÍVHATÓ TELEFONSZÁM, kizárólag ORVOSOK/a TŰZOLTÓSÁG/a RENDŐRSÉG számára:
NL - Telefon : +31 36 533 47 11 (Kizárólag munkaidőben)

VÉSZHELYZET ESETÉN HÍVHATÓ TELEFONSZÁM:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat +36 80 20 11 99 (24/7)
(ETTSZ)

SZAKASZ 2 A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Besorolás CLP : Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória. Szemirritáló 2. kategória. Vízi környezetre veszélyesként —
(1272/2008/EK) krónikus, 3. kategória.
Humán-egészségügyi kockázatok : Súlyos szemirritációt okoz.
Fizikai/kémiai kockázatok : Tűzveszélyes. Gyújtóforrástól távol tartandó — Tilos a dohányzás.
Környezetvédelmi kockázatok : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Egyéb információk : A keletkező permetet nem szabad belélegezni. Csak jól szellőztetett helyen használható.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (1272/2008/EK)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

H- és P-mondatok : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260 spray	A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501 kca	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: háztartási hulladék.

A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagolások:

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

H- és P-mondatok : H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Kiegészítő címkézés (minden csomagolási méretek)

Egyéb információk : Az 1272/2008/EK rendelet szerint a termék csomagolásán szerepelnie kell egy kitapintható veszélyre figyelmeztető jelzésnek.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb információk : Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagok.

SZAKASZ 3 ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ *

3.2. Keverékek

A termék leírása : Keverék.

Veszélyes anyagokra vonatkozó információ:

Az anyag neve	Koncentráció (w/w) (%)	CAS-szám	EK-szám	msds.chapter3.c	REACH-szám
Etanol	50 - 75	64-17-5	200-578-6		01-2119457610-43
N,N-dietil-m-toluamid	25 - < 50	134-62-3	205-149-7		
Propán-2-ol	1 - < 5	67-63-0	200-661-7		01-2119457558-25

Az anyag neve	Veszélyességi osztály	H-mondatok	Piktogramok	
Etanol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C ≥ 50 %
N,N-dietil-m-toluamid	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H302; H315; H319; H412	GHS07	
Propán-2-ol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	

A munkahelyi expozíció határértékeit, amennyiben releváns, a 8. részben soroljuk fel.

Az egyes H-mondatok teljes szövegét illetően lásd a 16. fejezetet.

SZAKASZ 4 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK *

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtási intézkedések

- Belégzés : Vigye az érintett személyt friss levegőre. Ha a sérült rosszul érzi magát, orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel érintkezés : A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni! Mielőtt a termék a bőrre rászáradna, a szennyezett bőrfelületet szappannal és bő vízzel mossuk le.
- Szemmel érintkezés : Öblögesse (langyos) vízzel legalább 15 percen át. Vegye ki a kontaktlencséket. Forduljon orvoshoz.
- Lenyelés : Hánytatni tilos. Öblítsük ki a szájüreget. Itassunk a sérülttel legalább egy pohár vizet. Eszméletlen sérülttel ne itasson vagy etessen semmit. Ha a sérült rosszul érzi magát, orvoshoz kell fordulni.

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

- Belégzés : Fejfájást, szédülést és hányingert okozhat. A légutakban szűrő érzést kelthet, és köhögést válthat ki.
- Bőrrel érintkezés : Bőrszárazságot okozhat.
- Szemmel érintkezés : Irritatív. Bőrpírt és fájdalom okozhat.
- Lenyelés : Rosszullétet, hányást és hasmenést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Javaslat az orvos számára : Nem ismeretesek.

SZAKASZ 5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1. Oltóanyag****Oltószer**

- Megfelelő : Széndioxidot (CO₂). Alkoholnak ellenálló hab. Száraz vegyszer. Vízköd vagy.
- Nem megfelelő : Vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges expozíciós kockázatok : Nem ismeretesek.
- Veszélyes hőképző bomlástermékek/ egyesülési termékek : Tökéletlen égés esetén szénmonoxid kerülhet kibocsátásra.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

SZAKASZ 6 INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Csúszásveszély. A kiömlött folyadékokat azonnal tisztítsa fel. Viseljen jól tapadó talpú cipőt. Kerülendő az érintkezés a kifolyt vagy kibocsátott anyaggal. Gyújtóforrástól távol tartandó — Tilos a dohányzás. A gőzök nehezebbek a levegőnél. A gázoknak a terület alacsonyabb részein történő felgyülemzése fulladásveszélyt jelent.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülje a termék csatornába, felszíni vagy talajvízbe kerülését. Nagyobb mennyiségek kiömlése esetén: gáttal kell elkeríteni. A keletkező hulladék nem szennyezheti a talajt, valamint a folyó-és állóvizet és a talajvizet. Nagy mennyiségben történő kiömlése a termék biocid-aktivitása miatt a víztisztító berendezések biológiai rendszerét felboríthatja. Szükség esetén értesíteni kell a hivatalos szerveket.
- Egyéb információk : Értesíteni kell a hatóságot ha a lakosságot vagy a környezetet kitették vagy várhatóan kiteszik az anyag hatásának.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : A kiömlött anyagot gyűjtse össze tárolóedénybe. A maradványokat homokkal vagy más közömbös anyaggal itassa fel. Engedélyezett hulladéktárolóban helyezze el. A maradékot mossa le bő szappanos vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- Hivatkozás más szakaszokra : Lásd még a 8 részt.

7 SZAKASZ 7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS *

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Kezelés : A megfelelő munkahelyi higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelje, jól szellőző helyen. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A sztatikus feltöltődés tüzet okozhat. Gondoskodni kell a berendezések potenciál-kiegyenlítéséről és földeléséről a villamos folytonosság biztosítása érdekében. A keletkező permetet nem szabad belélegezni. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szembe jutást.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolás : Tartsa hűvös, száraz és jól szellőző helyen (< 35 °C). Oxidáló anyagoktól távol tartandó. Tartsa fagymentesen, hűvös (< 35 °C), száraz és jól szellőző helyen. Napfénytől védendő, hőhatástól távol tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- Ajánlott csomagolás : Csak az eredeti edényzetben tárolható.
- Nem ajánlott csomagolás : Acél (kivéve rozsdamentes acél).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Használat : A biocideket biztonságosan alkalmazza. Használat előtt mindig olvassa el a feliratot és a használati utasítást.

8 SZAKASZ 8 AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

- A munkahelyi expozíció határértékei : A munkahelyi expozíció határértékeit nem határozták meg a termékre. Származtatott hatásmentes szinteknek (DNEL-értékek) nem határozták meg a termékre. Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) nem határozták meg a termékre.

A munkahelyi expozíció határértékei (mg/m³):

Kémiai név	Ország	AK-érték 8 ora (mg/m ³)	CK-érték 15 min. (mg/m ³)	Megjegyzések
Étanol	HU	1900	7600	Nagyon gyenge k rosőt" hat s/ anyagok K >500 ml/m ³ (a)
Étanol		260	1900	Mac: NL

Propán-2-ol	HU	500	2000	Bőrön át is felszívódik, ingerlő anyag
-------------	----	-----	------	--

Származtatott hatásmentes szinteknek (DNEL-értékek) a dolgozók.

Kémiai név	Beadási módot	DNEL, rövid távon		DNEL, Hosszú távú	
		Helyi hatás	Szisztémás hatás	Helyi hatás	Szisztémás hatás
Etanol	Dermal				343 mg/kg bw/day
	Inhalation	1900 mg/m ³			950 mg/m ³
Propán-2-ol	Dermal				888 mg/kg bw/day
	Inhalation				500 mg/m ³

Származtatott hatásmentes szinteknek (DNEL-értékek) a a fogyasztók számára.

Kémiai név	Beadási módot	DNEL, rövid távon		DNEL, Hosszú távú	
		Helyi hatás	Szisztémás hatás	Helyi hatás	Szisztémás hatás
Etanol	Dermal				206 mg/kg bw/day
	Inhalation	950 mg/m ³			114 mg/m ³
	Oral				87 mg/kg bw/day
Propán-2-ol	Dermal				319 mg/kg bw/day
	Inhalation				89 mg/m ³
	Oral				26 mg/kg bw/day

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Kémiai név	Beadási módot	Édesvízben		Tengervízben	
Etanol	Water	0,96 mg/l		0,79 mg/l	
	Sediment	3,6 mg/kg		2,9 mg/kg	
	Intermittent water				2,75 mg/l
	STP				580 mg/l
	Soil				0,63 mg/kg
N,N-dietil-m-toluamid Propán-2-ol	Oral				0,72 mg/kg food
	Water	0,043 mg/l			
	Water	140,9 mg/l		140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg		552 mg/kg	
	Intermittent water				140,9 mg/l
	STP				2251 mg/l
	Soil				28 mg/kg
Oral				160 mg/kg food	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések : Csak jól szellőztetett helyen használható. A vegyszerekkel végzett munka szokásos óvintézkedései szerint járjon el.

Higiéniai intézkedések : A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Személyi védőfelszerelés

A személyi védőfelszerelés hatékonysága többek között a hőmérséklettől és a szellőzéstől függ. Mindig kérje ki szakember tanácsát az adott helyzetre vonatkozóan.

Test védelem : Normál használat esetén nem szükséges ipari védőfelszerelés viselése.

Légzésvédelem : Ügyeljen a megfelelő szellőzésre. Az anyaggal történő intenzív érintkezés esetén megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni. Megfelelő: A típusú gázzűrő betét (barna), I. vagy magasabb osztályba sorolt, arcmaszk az EN 140 számú szabvány előírásainak megfelelően.

Kézvédelem : Normál körülmények között történő használat esetén speciális védőkesztyű viselése nem szükséges.

Szemvédelem : Amennyiben fennáll az anyag szembe kerülésének veszélye, oldalsó védelemmel ellátott védőszemüveget kell viselni, az EN 166 szabvány előírásainak megfelelően.

SZAKASZ 9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés	: Folyadék.	
Szín	: Színtelen.	
Szag	: Jellemző.	
Szagküszöbérték	: Nem ismeretes.	
pH	: Nem alkalmazható.	Majdnem vízmentes termék.
Vízben való oldhatóság	: Oldható.	
Megoszlási hányados:	: Nem ismeretes.	
n-oktanol/víz		
Gyulladáspont	: 16 °C	
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható.	Folyadék. Lásd gyulladáspont.
Öngyulladási hőmérséklet	: > 399 °C	
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: 78 °C	
Olvaspont/olvadási hőmérséklettartomány	: -30 °C	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem ismeretesek.	Nem tartalmazó robbanóanyagok.
Robbanási tartomány (% levegőn)	: Nem ismeretes.	Alsó robbanási határérték levegőben (%): 2 (Propán-2-ol)
	:	Felső robbanási határérték levegőben (%): 19 Etanol
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható.	Nem tartalmaz oxidáló anyagok.
Felbomlás hőmérséklet	: Nem alkalmazható.	
Viszkozitás (20°C)	: Nem ismeretes.	
Viszkozitás (40°C)	: Nem releváns.	
Gőznyomás (20°C)	: > 2300 Pa	< 10 % Aspirációs mérgezőanyag(ok) tartalmaz.
Gőzsűrűség (20°C)	: > 1	(levegőn = 1)
Relatív sűrűség (20°C)	: 0,88 g/ml	
Párolgási sebesség	: Nem ismeretes.	(n-butil-acetát = 1)

SZAKASZ 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**10.1. Reakciókészség**

Reakciókészség : Lásd a sub-szakaszok alatt.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás : Normál körülmények közt stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciókészség : Egyéb veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Lásd még a 7 részt.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidáló anyagoktól távol tartandó.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nem ismeretes.

SZAKASZ 11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK *

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Belégzés

- Akut toxicitás : Számított LC50: > 10 mg/l. Az összetevőkre ismeretlen toxicitású: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Alacsony mérgezőképesség. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Fejfájást, szédülést és hányingert okozhat.
- Korrózió/irritáció : A légutakban szűró érzést kelthet, és köhögést válthat ki. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Szenzibilizáció : Nem tartalmaz légzőszervi szenzibilizáló anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás : Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Mutagenitás : Nem tartalmaz mutagén anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrrel érintkezés

- Akut toxicitás : Számított LD50: > 5000 mg/kg.bw. Az összetevőkre ismeretlen toxicitású: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Alacsony mérgezőképesség. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Korrózió/irritáció : Tartós érintkezéskor a bőr kiszáradhat és elveszti zsírtartalmát. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Szenzibilizáció : Nem tartalmaz bőrszenzibilizálókat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Mutagenitás : Nem tartalmaz mutagén anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szemmel érintkezés

- Korrózió/irritáció : Irritatív.

Lenyelés

- Akut toxicitás : Számított LD50: > 3858 mg/kg.bw. Az összetevőkre ismeretlen toxicitású: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Alacsony mérgezőképesség. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Látáskárosodást okozhat.
- Aspiráció : Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz aspirációs kockázatot jelentő anyagokat.
- Korrózió/irritáció : Rosszullétet, hányást és hasmenést okozhat.
- Rákkeltő hatás : Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Mutagenitás : Nem tartalmaz mutagén anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprotoxicitás : Fejlesztés: Várhatóan nem reprotoxikus. Fejlesztés: Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Termékenység: Várhatóan nem reprotoxikus. Termékenység: Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxikológiai információk:

Kémiai név	Tulajdonság		Módszer	Kísérleti állat
Etanol	Mutagén hatás	Negatív	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicitás - in vitro	Nem genotoxikus	OECD 476	
	NOEL (rákkeltő hatás, inh.)	13 mg/m ³		
	11 TOX genotoxicity in vivo	Nem genotoxikus	OECD 478	Egér
	NOEL (rákkeltő hatás, szájon át)	> 4400 mg/kg bw/d		Egér
Szemirritáció	Irritatív	OECD 405	Nyúl	
LC50 (inhalációs)	> 99999 mg/m ³	OECD 403	Patkány	

N,N-dietil-m-toluamid	LD50 (szájon át)	10470 mg/kg bw	OECD 401	Patkány
	11 oral NOAEL dev	6400 mg/kg bw/d		
	Bőrszenzibilizáció	Nem szenzibilizáló	OECD 406	Tengerimalac
	11 oral NOAEL fert	20000 mg/kg bw/d	OECD 415	Patkány
	NOAEL (szájon át)	2400 mg/kg bw/d		Patkány
	NOAEL (belélegezve)	23000 mg/m ³		Patkány
	LD50 (bőrön át)	15800 mg/kg bw	-----	Nyúl
	Bőrirritáció	Nem irritáló hatású	-----	Nyúl
	LD50 (szájon át)	1950 mg/kg bw		Patkány
	Bőrirritáció	Mérsékelten irritáló hatású	OECD 404	Nyúl
	Szemirritáció	Mérsékelten irritáló hatású	OECD 405	Nyúl
	Mutagén hatás	Negatív	OECD 471	Salmonella typhimurium
	11 oral NOAEL dev	705 mg/kg bw/d		Patkány
	LD50 (bőrön át)	> 5000 mg/kg bw		Patkány
Propán-2-ol	LC50 (inhalációs)	5950 mg/m ³		Patkány
	NOAEL (szájon át)	500 mg/kg bw/d		Patkány
	11 oral NOAEL fert	> 713 mg/kg bw/d		Patkány
	NOEL (rákkeltő hatás, szájon át)	> 1000 mg/kg bw/d		Patkány
	Bőrszenzibilizáció	Nem szenzibilizáló	OECD 406	Tengerimalac
	NOAEL (bőrön át)	> 1000 mg/kg bw/d	-----	Patkány
	Genotoxicitás - in vitro	Nem genotoxikus	-----	-----
	LD50 (szájon át)	4396 mg/kg bw	-----	Patkány
	LD50 (bőrön át)	12800 mg/kg bw	-----	Patkány
	LC50 (inhalációs)	46600 mg/m ³	-----	Patkány
	Bőrirritáció	Enyhén irritáló hatású	OECD 404	Nyúl
	Szemirritáció	Irritatív	OECD 405	Nyúl
	11 oral NOAEL fert	407 mg/kg bw/d		Patkány
	11 oral NOAEL dev	400 mg/kg bw/d		Patkány
NOEL (rákkeltő hatás, szájon át)	Nem rákkeltő hatású	OECD 416	Patkány	
Bőrszenzibilizáció	Nem szenzibilizáló	OECD 406	Tengerimalac	
Mutagén hatás	Negatív	OECD 471		
NOAEL (belélegezve)	12500 mg/m ³	OECD 451	Patkány	
11 TOX genotoxicity in vivo	Nem genotoxikus	OECD 474	Egér	
NOEL (rákkeltő hatás, inh.)	12500 mg/m ³		Egér	
Genotoxicitás - in vitro	Nem genotoxikus	OECD 476		
NOAEL (szájon át)	870 mg/kg bw/d	-----	Patkány	

SZAKASZ 12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK *

12.1. Toxicitás

A termékkel kapcsolatban nem végeztek ökotoxikológiai kutatásokat.

Ökotoxicitás : Ártalmatlan a vízi szervezetekre. Számított LC50 (hal): 182 mg/l. Számított EC50 (vízibolha) 141 mg/l. Tartalmaz 0 %-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen veszélyű összetevőket tartalmaz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság : A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség : Nem áll rendelkezésre konkrét információ.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás : A talajba kerülő termék fokozott mobilitással rendelkezik és elszennyezheti a talajvizet.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT / vPvB értékelés : Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagok.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb információk : Nem alkalmazható.

Ökológiai információk::

Kémiai név	Tulajdonság		Módszer	Kísérleti állat
N,N-dietil-m-toluamid	EC50 (daphniá)	56 mg/l		Daphnia magna Oncorhynchus mykiss
	LC50 (hal)	71,3 mg/l		
	Log P(ow)	2,18		
	BCF	2,4		

SZAKASZ 13 ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

- A termék maradványai : Az üres csomagolást ne a háztartási hulladékkal együtt dobja ki. A tartályok lehet újrahasznosítani. A termék maradványait és a nem üres csomagot kezelje veszélyes hulladékként.
- Kiegészítő figyelmeztetés : A maradványok robbanás veszélyt okozhatnak. Ne lyukassza ki, vágja fel vagy hegessze a tisztítatlan hordókat.
- Európai hulladékjegyzék : A veszélyes hulladékokat a 91/689/EGK irányelv rendelkezései alapján, a Bizottság 2000/532/EK jelű döntése szerinti hulladékkóddal ellátva, hivatalos vegyi anyag-lerakóban helyezze el.
- Helyi törvényhozás : A mentesítést az érvényben lévő regionális, nemzeti vagy helyi törvények és szabályok szerint kell elvégezni. Lehet, hogy a helyi előírások (kivánalmak) szigorúbbak, mint a regionális vagy a nemzetközi előírások (kivánalmak) így ezeket kell betartani.

SZAKASZ 14 SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

UN szám : UN 1170

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szállítás : ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)
Szállítás (IMDG, IATA) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3/14.4/14.5. Transport hazard class (es) / Packaging Group / Environmental Hazards

ADR/RID/ADN (közút/vasút/belvízi szállításáraól)

Osztály : 3
Besorolási kód : F1
Csomagolási csoport : II
Veszélyességi bárca : 3
Alagutakra vonatkozó : D/E
korlátozások kódja



Egyéb információk : Nem alkalmas tartályhajós szállításra folyami víziutakon.

IMDG (osztály)

Osztály : 3
Csomagolási csoport : II
EmS (tűz / kiömlés) : F - E / S - D
Tengeri szennyezőanyag : Nem

IATA (osztály)

Osztály : 3

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Egyéb információk : Országokénti változás lehetséges Szállítás "Korlátozott mennyiség" is lehetséges.

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

Marpol : Nem kívánják valósítani szerinti ömlesztett Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO) eszközök.

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

Európai Közösségi szabályozás : 2015/830/EU rendelete (REACH), 1272/2008/EK rendelet (CLP), 528/2012/EU rendelete (biocid) és egyéb előírások.

Címkézéséről összhangban a 528/2012/EK rendelettel.

Alkalmazás : PT19 Riasztószerek.
: Folyékony. Tartalmaz: 388 g/kg N,N-dietil-m-toluamid .

Használati és dózist utasítás : 5,75 g alkalmazásonkénti. Csak a fogyasztói felhasználásra szánt.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés : Nem alkalmazható.

SZAKASZ 16 EGYÉB INFORMÁCIÓK**16.1. Egyéb információk**

A jelen biztonsági adatlapot a 2015. május 28. 2015/830/EU rendelete megfelelően állítottuk össze, az a legjobb tudásunk és tapasztalataink szerint pontos a kiadás megjelölt napján. A felhasználó felelőssége a termék biztonságos használata és a termék használatával kapcsolatos minden vonatkozó törvény és rendelkezés betartása. Ez a biztonsági adatlap a műszaki adatlapok kiegészítése, de nem helyettesíti őket, és a termék jellemzőivel kapcsolatban nem jelent garanciát.

Figyelmeztetjük a felhasználót a termék nem rendeltetésszerű felhasználásából eredő veszélyekre.

A korábbi kiadáshoz képest módosított vagy új információt csillaggal (*) jelöltük.

Ebben a biztonsági adatlapban alkalmazható (nem feltétel nélkül alkalmazott) rövidítések és betűszavak jegyzéke.:

ADR : a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

ATE	: Akut toxicitási érték
CLP	: osztályozás, címkézés és csomagolás
CMR	: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
EU	: Európai Gazdasági Közösség
GHS	: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA	: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC szabályzat	: Az ömlesztett vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi szabályzat
IMDG	: A veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
LD50/LC50	: Halálos dózis-koncentráció, 50%
MMK	: Maximálisan megengedhető koncentráció
MARPOL	: Hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
NO(A)EL	: Megfigyelhető (káros) hatást nem okozó szint
OECD	: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PC	: Vegyi termék kategória
PT	: Terméktípus
REACH	: Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
STP	: Szennyvíztisztító telep
SU	: Felhasználást alkalmazó ágazat
AK-érték/CK-érték	: Megengedett átlagos koncentráció/megengedett csúcskoncentráció
ENSZ	: Egyesült Nemzetek Szervezetének
VOC	: Illékony szerves vegyület
vPvB	: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008:

Flam. Liq. 2	: Szakértői megítélés.
Eye Irrit. 2	: Számítási módszer.
Aquatic Chronic 3	: Számítási módszer.

A 3. részben említett kockázati besorolások teljes szövege:

Flam. Liq. 2	: Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória.
Acute Tox. 4	: Akut toxicitás, 4 kategória.
Skin Irrit. 2	: Bőrirritáló, 2. kategória.
Eye Irrit. 2	: Szemirritáló 2. kategória.
STOT SE 3	: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória.
Aquatic Chronic 3	: Vízi környezetre veszélyesként — krónikus, 3. kategória.

Az H-mondatok teljes szövege a 3. részben található:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap vége.