



## Tricox Octa Speciális Ragasztó Spray – 500ml

CoxTherm Kft.

Verzió szám: 2.2

Biztonsági adatlap (Megfelel a REACH (1907/2006) II. Mellékletének - 2020/878 rendelet)

Chemwatch Kockázati készenlét kód (HAC): 4

Kezdeti dátum: 24/01/2023

Felülvizsgálat dátuma: 15/07/2025

Nyomtatás dátuma: 05/08/2025

S.REACH.HUN.HU

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

#### 1.1. Termékazonosító

<b>Terméknév</b>	Tricox Octa Speciális Ragasztó Spray – 500ml
<b>Kémiai név</b>	Nem értelmezhető
<b>Szinonimák</b>	Tricox Octa Spezialkleber Spray
<b>Pontos szállítási név</b>	Gyúlékony aeroszolok; Nem gyúlékony aeroszolok (könnygázos eszközök); Nem gyúlékony aeroszolok, amelyek a 8. osztály II. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Nem gyúlékony aeroszolok, amelyek a 8. osztály III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Nem gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. alosztály II. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Nem gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. alosztály III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Nem gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. alosztály III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat és a 8. osztály III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Nem gyúlékony aeroszolok, mérgező gázt tartalmaznak; Nem gyúlékony, oxidáló aeroszolok; Gyúlékony aeroszolok, amelyek a 8. osztály II. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Gyúlékony aeroszolok, amelyek a 8. osztály 8. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák III; Gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. alosztály, II. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. alosztály, III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. alosztály, III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat és a 8. osztály, III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Gyúlékony aeroszolok, mérgező gázt tartalmaznak; Gyúlékony aeroszolok (motorindító folyadék); Nem gyúlékony aeroszolok; Nem gyúlékony aeroszolok (biológiai termékeket vagy olyan gyógyászati készítményt tartalmaznak, amely hővizsgálat hatására romlik)
<b>Kémiai összetétel</b>	Nem értelmezhető
<b>Egyéb azonosítási formák</b>	UFI: D300-00EW-F00N-H1E0

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

<b>Vegy termékkategória</b>	PC1 Ragasztó- és szigetelőanyagok
<b>Szektorok Felhasználási</b>	SU22 Foglalkozásszerű felhasználások SU3 Ipari felhasználások
<b>Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása</b>	Használja a gyártó utasításai szerint.
<b>Ellenjavallt felhasználási módok</b>	A nem javasolt konkrét felhasználásokat nem azonosították.

#### 1.3. A biztonsági adatlap gyártójának vagy importőrének adatai

<b>Regisztrált vállalatnév</b>	CoxTherm Kft.
<b>Cím</b>	H-2040, Budaörs, Gyár utca 2 Hungary
<b>Telefonszám</b>	+36 20 372-4850
<b>Fax</b>	Nem elérhető
<b>Weboldal</b>	<a href="http://www.tricooxocta.hu">www.tricooxocta.hu</a>
<b>Email</b>	info@tricoox.hu

## Tricox Octa Speciális Ragasztó Spray – 500ml

## 1.4. Sürgősségi telefonszám


Társaság / Szervezet	National Center for Public Health and Pharmacy	CHEMWATCH katasztrófaelhárítási (24/7)
Sürgősségi telefonszám(ok)	+36 (1) 476 1135	+36 1 779 9162 (ID#: 9-c43526)
Egyéb sürgősségi telefonszám(ok)	Nem elérhető	+61 3 9573 3188

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

## 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Szerinti osztályozás rendelet (EC) No 1272/2008 [CLP] és módosításai <sup>[1]</sup>	H223+H229 - Aeroszolok, 2. veszélyességi kategória, H351 - Rákkeltő hatás, 2. veszélyességi kategória
Megjegyzés:	1. Az osztályozást a Chemwatch; 2. Az osztályozást a melléklete és az 1272/2008 EK irányelv VI. melléklete szerint

## 2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok)	
------------------------------	---

Figyelmeztetés	Figyelem
----------------	----------

## Figyelmeztető mondat(ok)

H223+H229	Tűzveszélyes aeroszol, tartály túlnyomás alatt áll: kigyulladhat, ha fűtött
H351	Feltehetően rákot okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

## Kiegészítő figyelmeztető mondat(ok)

Nem értelmezhető

## Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Megelőzés

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.
P280	Védőkesztyű és védőruha használata kötelező.
P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

## Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Intézkedés

P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
-----------	--

## Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Raktározás

P405	Elzárva tárolandó.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

## Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Ártalmatlanítás

P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni összhangban bármely helyi szabályozás.
------	--

Az anyag tartalmaz DIKLÓRMETÁN.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Belélegezve ártalmas lehet\*.

A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes lehet\*.

## Tricox Octa Speciális Ragasztó Spray – 500ml

Izgathatja a légutakat \*.

Ismételt expozíció esetlegesen a bor kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja \*.

\*KORLÁTOZOTT TAPASZTALAT

<b>DIKLÓRMETÁN</b>	Felsorolt európai rendelet (EC) No 1907/2006 - XVII - (Korlátozások vonatkozhatnak)
<b>BUTÁN</b>	Felsorolt európai rendelet (EC) No 1907/2006 - XVII - (Korlátozások vonatkozhatnak)
<b>1,1-DIFLUORETÁN-PROPÁN</b>	Felsorolt európai rendelet (EC) No 1907/2006 - XVII - (Korlátozások vonatkozhatnak)
<b>1,1-DIFLUORETÁN-PROPÁN</b>	A biztonsági adatlapon szereplő anyagok megfelelnek a perzisztens, bioakkumulatív és toxikus kritériumoknak a XIII. Mellékletnek megfelelően.
<b>2-metilpropán</b>	Felsorolt európai rendelet (EC) No 1907/2006 - XVII - (Korlátozások vonatkozhatnak)

Ez az anyag/keverék nem felel meg a tartós, bioakkumulatív és mérgező (PBT) osztályozási kritériumainak a XIII. melléklet, a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete és a Bizottság (EU) 2018/605 rendelete szerint.

Ez az anyag/keverék nem felel meg a nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív (vPvB) osztályozási kritériumainak a XIII. melléklet, a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete és a Bizottság (EU) 2018/605 rendelete szerint.

Ez az anyag/keverék nem felel meg a tartós, mobilis és mérgező (PMT) osztályozási kritériumainak a Bizottság (EU) 2023/707 felhatalmazáson alapuló rendelete szerint.

Ez az anyag/keverék nem felel meg a nagyon tartós és nagyon mobilis (vPvM) osztályozási kritériumainak a Bizottság (EU) 2023/707 felhatalmazáson alapuló rendelete szerint.

Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyeket a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2018/605 rendeletében meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságúnak tekintenek, és nincs szerepeltetve a REACH-rendelet 59. cikk (1) bekezdése alapján összeállított jegyzékben sem, 0,1% (m/m) vagy nagyobb koncentrációban.

Nincs további információ a termék veszélyeiről.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1. Anyagok

Lásd a 3.2. szakaszban az 'Összetevőkre vonatkozó információk' résznél

#### 3.2. Keverékek

1. CAS-szám 2. EC-szám 3. Indexszám 4. REACH-szám	%[tömeg]	Név	Szerinti osztályozás rendelet (EC) No 1272/2008 [CLP] és módosításai	SCL / M-Tényező	Nanotechnológiával szemcsejellelmzőkkel
1. 75-09-2 2. 200-838-9 3. 602-004-00-3 4. Nem elérhető	30-50	<u>DIKLÓRMETÁN</u> *	Rákkeltő hatás, 2. veszélyességi kategória; H351 [2]	SCL: Nem elérhető Akut M-tényező: Nem értelmezhető Krónikus M-tényező: Nem értelmezhető	Nem elérhető
1. 106-97-8. 2. 203-448-7 3. 601-004-00-0 601-004-01-8 4. Nem elérhető	10-20	<u>BUTÁN</u>	Tűzveszélyes gázok, 1A. veszélyességi kategória, Nyomás alatt lévő gázok (Cseppfolyósított gáz); H220, H280, EUH044 [1]	SCL: Nem elérhető Akut M-tényező: Nem értelmezhető Krónikus M-tényező: Nem értelmezhető	Nem elérhető
1. 74-98-6 2. 200-827-9 3. 601-003-00-5 4. Nem elérhető	20-30	<u>1,1-DIFLUORETÁN-PROPÁN</u>	Tűzveszélyes gázok, 1. veszélyességi kategória; H220, H280 [2]	SCL: Nem elérhető Akut M-tényező: Nem értelmezhető Krónikus M-tényező: Nem értelmezhető	Nem elérhető
1. 75-28-5. 2. 200-857-2 3. 601-004-00-0 601-004-01-8 4. Nem elérhető	5-10	<u>2-metilpropán</u>	Tűzveszélyes gázok, 1A. veszélyességi kategória, Nyomás alatt lévő gázok (Cseppfolyósított gáz); H220, H280, EUH044 [1]	SCL: Nem elérhető Akut M-tényező: Nem értelmezhető	Nem elérhető

Continued...

## Tricox Octa Speciális Ragasztó Spray – 500ml

1. CAS-szám 2. EC-szám 3. Indexszám 4. REACH-szám	%[tömeg]	Név	Szerinti osztályozás rendelet (EC) No 1272/2008 [CLP] és módosításai	SCL / M-Tényező	Nanotechnológiával szemcsejellemzőkkel
				Krónikus M-tényező: Nem értelmezhető	

**Megjegyzés:** 1. Az osztályozást a Chemwatch; 2. Az osztályozást a melléklete és az 1272/2008 EK irányelv VI. melléklete szerint; 3. Az osztályozást a és a Nyilvános osztályozási és címkézési jegyzék (C&L) szerint; \* EU IOELVs elérhető; [e] Az az anyag, amely endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Szemmel érintkezik</b>	<p>Ha aeroszolok kerülnek érintkezésbe a szemekkel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Azonnal húzza szét a szemhéjakat és mossa a szemet legalább 15 percig folyamatosan, friss, folyó vízzel.</li> <li>▶ Biztosítsa a teljes kiöblítést a szemhéjak széthúzásával és a szemtől való elmozgatásukkal, úgy hogy alkalmanként megemeli a felső és alsó szemhéjakat.</li> <li>▶ Késedelem nélkül szállítsa orvoshoz vagy kórházba.</li> <li>▶ A kontaktlencsék eltávolítását egy szemsérülés esetén csak tapasztalt személy hajthatja végre.</li> </ul>
<b>Bőrrel érintkezik</b>	<p>Ha szilárd vagy aeroszolos szemcsék érintkeznek a bőrrel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Folyóvízzel (és ha lehet szappannal) öblítse le a bőrt és a haját.</li> <li>▶ Bármilyen tapadó szilárd részt távolítsa el ipari bőrtisztító krémmel.</li> <li>▶ <b>NE használjon oldószert.</b></li> <li>▶ Irritáció esetén forduljon orvoshoz.</li> </ul>
<b>Belégzés</b>	<p>Ha aeroszolokat, gőzöket vagy égési terméket lélegzett be:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vigye friss levegőre.</li> <li>▶ Fektesse le a beteget. Tartsa melegen és nyugodt helyzetben.</li> <li>▶ Protéziseket, mint a műfogat, amely elzárhatja a légutakat, el kell távolítani, ha lehetséges, az elsősegélynyújtás megkezdése előtt.</li> <li>▶ Ha a légzése felületes vagy megállt, biztosítsa a tiszta légutakat és alkalmazzon újraélesztést, ha lehetséges használjon oxigén-szelepes maszkot vagy zsebmaszkot, az elsősegély tanfolyamon oktattak szerint. Hajtson végre CPR-t (szív-tüdő újraélesztést), ha szükséges.</li> <li>▶ Vigye kórházba vagy orvoshoz.</li> </ul>
<b>Lenyelés</b>	<p>Nem tekinthető normális bejutási módnak.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ne adjon tejet vagy olajat.</li> <li>▶ Ne adjon alkoholt.</li> </ul>

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

Lásd a 11. szakasz

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

freon-/halonmérgezés;

A: Sürgősségi és támogató (szupportív) intézkedések

- ▶ A légutakat tartsuk szabadon, szükség esetén alkalmazzunk ventilációt.
- ▶ Amennyiben fellépnének, kezeljük a kómás állapotot és a ritmuszavart. Kerüljük (adrenalin) epinefrin vagy egyéb szimpatomimetikus szerek alkalmazását, mivel azok kamrai ritmuszavart válthatnak ki. A szívizom fokozott érzékenységből eredő tachyarrithmiák propranolollal (1-2 mg IV) vagy esmolollal (25-100 microgm/kg/min IV) kezelhetők.
- ▶ 4-6 órán át EKG-alkalmazásával a beteget megfigyelés alatt kell tartani

B: Specifikus gyógyszerek és ellenszerek:

- ▶ Nincs specifikus ellenszere

C: Fertőtlenítés

- ▶ Belégzés; vigyük el a sérültet arról a területről, ahol az anyaggal érintkezett és lehetőség szerint kapjon oxigént.

- ▶ Lenyelés; (a) Prehospitális ellátás: Lehetőség szerint adjunk aktívzenet. A gyors felszívódás és a gyorsan kialakuló központi idegrendszeri depresszió miatt hánytatni **TILOS**. (b) Kórházi ellátás: aktívzésen adható, bár a szén hatékonysága egyelőre ismeretlen. Kizárólag akkor végezzünk gyomormosást, amennyiben nagy mennyiség került lenyelésre és kevés idő (kevesebb, mint 30 perc) telt el a lenyelés óta

D: Fokozott elimináció:

- ▶ A diurézis, hemodialízis, hemoperfúzió vagy ismételt dózisz faszén (ennek hatékonysága nem dokumentált) alkalmazható.

forrás: POISONING and DRUG OVERDOSE, Californian Poison Control System Ed. Kent R Olson; 3rd Edition

- ▶ Szimpatomimetikus szerek alkalmazása kizárólag akkor megengedett, ha feltétlenül szükséges, mivel azok növelhetik a myocardialis ingerlékenységet.
- ▶ Nincs specifikus ellenszere.
- ▶ Mivel belégzés esetén az anyag gyorsan felszívódik a tüdön keresztül, és szisztematikus hatásokat okoz, kizárólag gyakorló orvos dönthet arról, hogy szabad-e hánytatni a beteget.
- ▶ Gyomormosás végzése esetén, endotracheális és/vagy esophageális ellenőrzés javasolt.
- ▶ Amennyiben gyomorkiürítést tervezünk, mérlegelni kell a tüdő-aspiráció veszélyét a toxicitással szemben.
- ▶ A kezelést -a beteg reakcióit figyelembe véve- az orvos határozza meg.

Tüneti kezelés.

mérgezésnél (ahol specifikus kezelési eljárás nem áll rendelkezésre):

## Tricox Octa Speciális Ragasztó Spray – 500ml

## ALAPFOKÚ KEZELÉS

- Biztosítani kell a légutak szabadságát ha kell szívással.
- Figyelni kell a légzést ha elégtelen akkor segíteni kell azt.
- Oxigént kell adni nem lélegző maszkkal 10 – 15 l/min sebességgel.
- Figyelni és ha kell kezelni a tüdőödémát.
- Figyelni és ha kell kezelni a sokkot.
- NEM SZABAD hánytatószerrel adni. Amennyiben lenyelése gyanítható öblítse ki a száját 200 ml vízzel (5ml/kg az ajánlott) az anyag hígítása miatt amennyiben a beteg képes nyelni, mivel akár nehezen oldódó szájjár is lehetséges.

## KIEGÉSZÍTŐ KEZELÉS

- Mérlegelni kell az gége vagy orr intubációt eszméletlen betegnél ha a légzés gátolt vagy légzésmegállás veszélye áll fent.
- Túlnyomásos lélegeztetést is lehet alkalmazni lélegeztető ballon.
- Figyelni és ha kell kezelni az aritmiát.
- Adjon intravénásan 5% dextóz vizes oldatot, a vénát nem elszorítva (IV D5W TKO). Amennyiben hipovolemia jelentkezik Ringer-laktátot kell alkalmazni, a folyadékmennyiség növekedése is problémákat okozhat.
- Alacsony vérnyomás kiszáradás esetén fontos a megfelelő folyadékbevitel. A folyadék túlzott bevitel is veszélyes lehet.
- Gyógyszerese kezelése a tüdő ödémának javasolható.
- Szélütés esetén adjon diazepamot.
- Proparacain hidroklorid oldat alkalmazható a szem öblítésére.

BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L. EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

## 5.1. Oltóanyag

## SMALL FIRE:

- Vízpermet, száraz kémiai por vagy CO2

## LARGE FIRE:

- Vízpermet vagy köd.

## 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

<b>TÜZ Összeférhetetlenség</b>	▸ Óvakodjon az oxidáló anyagokkal való szennyeződéstől pl. nitrátok, oxidáló savak, klórtartalmú fehérítők, medence klórozó stb. gyulladást okozhat.
--------------------------------	--

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

<b>Tűzoltás</b>	<p><b>TÜZEK, AMELY SZÁMOS GÁZPALACKOT ÉRINTENEK:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Ahhoz, hogy a gáz áramlását megállítsuk, a speciálisan képzett személy semlegesítse a légkört az oxigén szintjének csökkentésével és ezzel lehetővé téve a szivárgó tartály (ok)elzárását.</li> <li>▸ Csökkentse az áramlási sebességet, és fecskendezzen semleges gázt, ha lehetséges, mielőtt teljesen leállítja az áramlást, hogy megakadályozza lángvisszacsapás.</li> <li>▸ <b>NE oltsa el a tüzet addig, amíg a ellátás ki nincs kapcsolva, ellenkező esetben előfordulhat a robbanásszerű újragyulladás.</b></li> <li>▸ Ha a tűz kialszik, és a gáz áramlása folytatódik, használjon fokozott szellőztetést, hogy megakadályozza robbanásveszélyes légkör kialakulását.</li> <li>▸ Használjon szikramentes eszközöket tároló szelepek bezárásához.</li> <li>▸ Legyen óvatos a forró folyadék párologó gőzének robbanásától, ha a tűz áterjed a környező konténerekre.</li> <li>▸ Értse a tűzoltókat és közölje velük a veszély jellegét és helyét.</li> <li>▸ Hevesen vagy robbanásszerűen reaktív lehet.</li> <li>▸ Viseljen légzőkészüléket és védőkesztyűt.</li> <li>▸ Akadályozza meg, bármilyen elérhető eszközzel, hogy a kiömlött folyadék csatornába vagy a természetes vizekbe kerüljön.</li> <li>▸ Ha biztonságos, kapcsolja ki az elektromos berendezéseket, amíg a gőz miatti tűzveszély nincs elhárítva.</li> <li>▸ A vizet finom permet formájában használja, így kontrolálva a tüzet és hűtve a szomszédos területet.</li> </ul> <p>-----</p> <p><b>ÁLTALÁNOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Értse a tűzoltóságot a helyszínről és veszély természetéről.</li> <li>▸ Hevesen, robbanással reagálhat.</li> <li>▸ Viseljen biztonsági kesztyűt és légzőkészüléket.</li> <li>▸ Mérlegelje az evakuációt.</li> <li>▸ Tűzoltást biztonságos távolságból, fedezékből végezze.</li> <li>▸ Ha biztonságos, kapcsoljon ki minden elektromos berendezést.</li> </ul>
<b>Tűz/robbanás veszély</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Hő hatására bomlás vagy eldeformálódás fordulhat elő, amely a konténer erőteljes széttöréséhez vezet.</li> <li>▸ Az aeroszolok palackok nyílt láng hatására felrobbanhatnak.</li> <li>▸ A tartályok széttörése kilövellheti vagy szétszórhatja az éghető anyagokat.</li> <li>▸ A veszélyek nem korlátozható csak és kizárólag nyomáshatásra.</li> <li>▸ Fanyar, mérgező és maró hatású gőzöket bocsáthat ki.</li> <li>▸ Az égés mérgező ki szén-monoxid (CO).</li> </ul> <p>Az égéstermékek a következők: a szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO2), hidrogén-klorid</p>

## Tricox Octa Speciális Ragasztó Spray – 500ml

karbonklorid

, Más pirolízis termékek jellemző égő szerves anyag.

**Alacsony forráspontú anyagot tartalmaz:** A zárt tartályok szétrepedhetnek a tűz hatására bekövetkező nyomás növekedés miatt.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Lásd a 8. szakasz.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Lásd 12. szakasz

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

<b>Kisebb kiömlés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Minden kiömlést azonnal takarítsunk fel.</li> <li>▶ Kerülje a gőzök belélegzését és a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.</li> <li>▶ Viseljen védőruhát, vízhatlan kesztyűt és védőszemüveget.</li> <li>▶ Kapcsoljon ki minden lehetséges gyújtóforrást és növelje szellőztetés.</li> <li>▶ Törölje le</li> <li>▶ Ha biztonságos, a sérült dobozokat egy edénybe kell helyezni a szabadban, távol minden gyújtóforrástól, amíg eloszlik a nyomás.</li> <li>▶ A sértetlen dobozokat kell összegyűjteni és tárolni biztonságosan.</li> </ul>
<b>Nagymértékű kijutás</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Távolítsa el a területről a személyzetet és haladjon szembeszélen.</li> <li>▶ Értesítse a tűzoltókat és közölje velük a veszély jellegét és helyét.</li> <li>▶ Viseljen teljes védőöltözetet légzőkészülékkel.</li> <li>▶ Akadályozza meg, bármilyen elérhető eszközzel, hogy a kiömlött folyadék csatornába vagy a természetes vizekbe kerüljön.</li> <li>▶ Fontolja meg az evakuálást (vagy védekezzen helyben).</li> <li>▶ Tilos a dohányzás, nyílt láng és egyéb gyújtóforrás használata.</li> <li>▶ Távolítsa el a védőfelszerelés nélküli személyzetet szélel szemben, biztonságos távolságra.</li> <li>▶ Értesítse a tűzoltóságot a helyszínről és veszély természetéről.</li> <li>▶ Viseljen teljes testet védőruhát és légzőkészüléket.</li> <li>▶ Előzze meg, hogy a szivárgás csatornába vízfolyásba jusson.</li> <li>▶ Mérlegelje az evakuációt.</li> <li>▶ Zárjon el minden lehetséges gyújtóforrást, növelje a szellőzést.</li> <li>▶ Vigye a szivárgó palackokat biztonságos helyre, ha lehetséges.</li> <li>▶ Illessze a szellőztető csövekhez. Csökkentse a nyomást biztonságos, ellenőrzött körülmények között.</li> <li>▶ Égesse el a kiáramló gázt a szellőztető csöveknél.</li> <li>▶ <b>NE gyakoroljon túlzott nyomást a szerelvényre, NE kísérelje meg a működést sérült szeleppel.</b></li> <li>▶ Tisztítsa a személyzeti területet és mozgassa szélel szemben.</li> <li>▶ Riassza a tűzoltóságot és mondja el nekik, a veszély helyét és jellegét.</li> <li>▶ Lehet hevesen vagy robbanásszerűen reaktív.</li> <li>▶ Viseljen légzőkészüléket és védőkesztyűt.</li> <li>▶ Akadályozza meg, bármilyen eszközzel, hogy a kiömlés a csatornába vagy a vizekbe jusson.</li> <li>▶ Tilos a dohányzás, nyílt láng, hő- és gyújtóforrás használata.</li> </ul>

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőfelszerelésre vonatkozó javaslatok az SDS 8. szekciójában találhatóak.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

<b>BIZTONSÁGOS KEZELÉS</b>	<p>A radon és radioaktív bomlástermékei, belélegezve vagy lenyelve károsak lehetnek.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Az anyaggal történő mindennemű személyes kapcsolatot (beleértve a belélegzést is) kerüljünk.</li> <li>▶ Amennyiben a kitétség veszélye fennáll, viseljünk megfelelő védőruházatot.</li> <li>▶ Jól szellőző területen használjuk.</li> <li>▶ Üregekben, vályúkban gátoljuk meg a koncentrációt.</li> <li>▶ <b>A nyomás ellenőrzését megelőzően zárt térbe lépni TILOS.</b></li> <li>▶ Kerüljük a dohányzást, nyílt láng és gyújtóforrás használatát.</li> </ul>
<b>Tűz - és robbanásvédelem</b>	Lásd 5. szakasz
<b>Egyéb információk</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tartsa a konténereket szárazon a korrózió elkerülése érdekében. A korrózió a konténer perforációjához vezethet és a belső nyomás adja miatt annak tartalma kifolyhat.</li> <li>▶ Tárolja az eredeti tárolóedényben, tűzbiztonságilag jóváhagyott területen.</li> <li>▶ <b>NE tárolja a gödrökben, mélyedésekben, pincékbe vagy olyan egyéb helyeken ahol gőzök megrekedhetnek.</b></li> <li>▶ Tilos a dohányzás, nyílt láng, hő- és gyújtóforrás használata.</li> <li>▶ Tartsa a tartályokat biztonságosan lezárva. Tartalom nyomás alatt.</li> <li>▶ Tárolja távol összeférhetetlen anyagoktól.</li> </ul>

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

<b>Megfelelő tartály</b>	▶ <b>NE használjon alumínium vagy galvanizált tárolókat.</b>
--------------------------	--

Continued...

## Tricox Octa Speciális Ragasztó Spray – 500ml

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aeroszolos flakon.</li> <li>▶ Ellenőrizze, hogy a konténereken a címkék jól láthatóak.</li> </ul>
<b>RAKTÁROZÁSI ÖSSZEFÉRHETLENSÉG</b>	<p>Bután / izobután:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ erősen reagál erős oxidálószerrel, acetilénnel, halogénekkal és nitrogén-oxidokkal</li> <li>▶ nem keveredik klórdioxid, salétromsavval és néhány műanyaggal</li> <li>▶ elektrosztatikus töltéseket generálhat a alacsony vezetőképesség miatt, amelyek lángra lobbanthatják a gőzöket.</li> </ul> <p>Tárolja a butánt távol a nikkel-karboniltól az oxigén jelenlétében 20-40°C között.</p> <p>Propán:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ heves reakciót mutat erős oxidálószerrel, barium-peroxiddal, klórdioxid, diklór-dioxiddal, fluórral stb.</li> <li>▶ oldja néhány műanyag, gumi és bevonat anyagát.</li> <li>▶ statikus töltéseket képezhet, melyek lángra lobbanthatják a gőzeit.</li> <li>▶ Víztől és alkoholtól mindig legyen elkülönítve.</li> <li>▶ Ne kerüljön reakcióba oxidálószerrel.</li> <li>▶ A sűrített gázok nagy mennyiségű mozgási energiát tartalmazhatnak, túl azon, ami potenciálisan rendelkezésre áll, a gáz más anyagokkal való kémiai reakcióban termelt energiákból.</li> </ul>
<b>Veszélyességi kategóriák az 2012/18/EU (Seveso III)/EK rendeletnek megfelelően</b>	P3b: Tűzveszélyes aeroszolak
<b>A veszélyes anyagra vonatkozó küszöbmennyiségek (tonna) a 3. cikk 10. bekezdése alkalmazásában</b>	P3b alsó/felső szintű követelmények: 5 000 (nettó) / 50 000 (nettó)

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2. szakasz

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevő	DNELs Expozíciós minta Worker	PNECs rekesz
DIKLÓRMETÁN	<p>bőr- 12 mg/kg bw/day (Szisztémás, Krónikus)            belélegzés 176 mg/m<sup>3</sup> (Szisztémás, Krónikus)            bőr- 5.82 mg/kg bw/day (Szisztémás, Krónikus) *            belélegzés 44 mg/m<sup>3</sup> (Szisztémás, Krónikus) *            szóbeli 0.06 mg/kg bw/day (Szisztémás, Krónikus) *</p>	<p>0.13 mg/L (Water (friss))            0.27 mg/L (Víz - Szakaszos kiadás)            0.031 mg/L (Water (Marine))            0.163 mg/kg sediment dw (Üledék (Fresh Water))            0.163 mg/kg sediment dw (Üledék (Marine))            0.173 mg/kg soil dw (talaj)            26 mg/L (STP)</p>

\* Az értékek a lakosság általában

## FOGLALKOZTATÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉK (OEL)

## ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK


Forrás	Összetevő	Anyag neve	TWA	STEL	Csúcs	Megjegyzés
Az egységes európai uniós listája a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek (IOELVs)	DIKLÓRMETÁN	Methylene chloride; Dichloromethane	100 ppm / 353 mg/m <sup>3</sup>	706 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	Nem elérhető	skin
Magyarország Foglalkozási Expozíciós Határértékek	DIKLÓRMETÁN	DIKLÓRMETÁN (metilén-klorid)	100 ppm / 353 mg/m <sup>3</sup>	706 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	Nem elérhető	b: Bőrön át is felszívódik. BEM: biológiai expozíciós mutató EU4: 2017/164 EU irányelvben közölt érték R+T.: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni
Magyarország Foglalkozási Expozíciós Határértékek	BUTÁN	n-BUTÁN	2350 mg/m <sup>3</sup>	9400 mg/m <sup>3</sup>	Nem elérhető	N.: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással

Continued...

## Tricox Octa Speciális Ragasztó Spray – 500ml

Forrás	Összetevő	Anyag neve	TWA	STEL	Csúcs	Megjegyzés
						bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.
Összetevő	eredeti IDLH	felülvizsgált IDLH				
DIKLÓRMETÁN	2,300 ppm	Nem elérhető				
BUTÁN	Nem elérhető	Nem elérhető				
1,1-DIFLUORETÁN-PROPÁN	Nem elérhető	Nem elérhető				
2-metilpropán	Nem elérhető	Nem elérhető				

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

<b>8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés</b>	<p>Műszaki előírások szükségesek, hogy megszüntessék a veszélyt vagy akadályt létesítsenek a munkások és a veszély közé. A jól megtervezett műszaki előírások rendkívül hatékony védelmet nyújtanak a munkásoknak, és általában függetlenek a munkások interakciójától, hogy ezt a magas szintű védelmet produkálhassák.</p> <p>A műszaki előírások alapvető típusai:</p> <p>Folyamatellenőrzés, amelyek magában foglalja a munkaköri tevékenységvégzés vagy a munkafolyamat megváltoztatását, hogy csökkentse a kockázatot. Elzárása és/vagy elszigetelése a kibocsátó forrásnak, amely így „fizikailag” távol tartja a kijelölt veszélyt a dolgozótól; és a szellőztetés, amely stratégiai szempontból „ad” és „vesz el” levegőt munkahelyi környezettől. A szellőztetés eltávolíthatja vagy felhígíthatja a szennyező anyagot, ha megfelelően van megtervezve. A szellőztetőrendszernek passzolnia kell a meghatározott folyamathoz és a vegyi- vagy szennyezőanyaghoz a felhasználás során.</p>
<b>8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök</b>	
<b>Szem- és arcvédelem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Biztonsági szemüveg oldalvédővel</li> <li>▶ Vegyi szemüveg. [AS/NZS 1337.1, EN166 vagy egyenértékű nemzeti szabvány]</li> <li>▶ A kontaktlencsék különleges veszélyt jelenthetnek; a lágy kontaktlencsék felszívhatják és koncentrálnak irritáló anyagokat. Minden munkahelyhez vagy feladathoz írásos szabályzatot kell készíteni, amely leírja a lencsék viselését vagy a használat korlátozásait. Ennek tartalmaznia kell a lencse abszorpciójának és adszorpciójának áttekintését a használt vegyi anyagok osztályának megfelelően, valamint a sérülésekkel kapcsolatos tapasztalatok beszámolóját. Az orvosi és elsősegélynyújtó személyzetet ki kell képezni az eltávolításukra, és megfelelő felszerelésnek kell rendelkezésre állnia. Vegyi expozíció esetén azonnal kezdje meg a szemöblítést, és amint lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét.</li> <li>▶ Szorosan záródó gáztömör szemüveg.</li> </ul>
<b>Bőrvédelem</b>	Lásd alább Kézvédelem
<b>Kéz / láb védelem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nem igényel speciális felszerelést, amikor kis mennyiségben kezeljük.</li> <li>▶ <b>EGYÉBKÉNT:</b></li> <li>▶ Potenciálisan mérsékelt kitétség esetén:</li> <li>▶ Viseljen általános védőkesztyűket, pl.: könnyű gumikesztyűket.</li> <li>▶ Potenciálisan erős kitétség esetén:</li> <li>▶ Viseljen vegyvédelmi kesztyűket, pl.: PVC kesztyűket és munkavédelmi lábbelit.</li> </ul>
<b>Test védelem</b>	Lásd alább Egyéb védelem
<b>Egyéb védelem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Az alkalmazottaknak, akik bizonyítottan rákkeltő anyagokkal dolgoznak, biztosítani és viselni kell tiszta, teljes védőruházatot (munkaruhát, overallt, hosszú ujjú inget és nadrágot), cipő védőt, kesztyűt, mielőtt belépnének a szabályozott területre. [AS/NZS ISO 6529:2006 vagy az egyenértékű nemzeti szabályzás].</li> <li>▶ Az alkalmazottaknak, akik rákkeltő anyagokkal folytatott műveletek végzésében is érintettek, biztosítani és viselni kell szűrős fél álarcos légzőkészüléket porok, ködök, gőzök ellen, vagy légtisztító dobozos vagy patronos légzőkészüléket. A légzőkészüléket magasabb szintű védelmet nyújtóval lehet helyettesíteni. [AS/NZS 1715 vagy az egyenértékű nemzeti szabályzás].</li> <li>▶ A vészhelyzeti zuhanyokat és a szemmosó kutakat, iható vízzel ellátva, a közelben kell elhelyezni, látótávolságon belül, azonos szinten a helyiséggel, ahol a közvetlen kitétség veszélye valószínű.</li> <li>▶ Mielőtt a dolgozók a rákkeltő anyagokat tartalmazó helyiségből kimennének, vegyék le és hagyják a kilépési pontnál a védőruházatot és a használt felszerelést. Az utolsó dolgozó távozása után a használt ruházatot és felszereléseket helyezze a kilépési pontnál elhelyezett hermetikus tartályokba, az előírt fertőtlenítési illetve eltávolítási műveletek céljából. A hermetikus tartályokat a tartalmuknak megfelelő címkéssel kell ellátni. A karbantartásra és fertőtlenítésre felhatalmazott dolgozók belépéskor tiszta, hermetikus ruházatot, illetve kesztyűt, csizmát és folyamatos levegőzést biztosító sisakot viseljenek.</li> <li>▶ A védőruházat levétele előtt a dolgozót fertőtlenítsék, a ruházat és a sisak levételét követően pedig zuhanyozzon.</li> <li>▶ A folyamat üzemeltetői által viselt ruhák talajtól való elszigeteltségük miatt statikus töltést fejleszhetnek, sokkal nagyobb (akár 100-szorosat is), mint ami elég energiát hordoz a minimálisan elégségeshez képest, hogy meggyújtsa a különböző gyúlékony gáz-levegő keverékeket. Mindez vonatkozik a ruházati anyagok széles skálájára, beleértve a pamut is.</li> <li>▶ Kerülje a veszélyes töltöttségi szintet, alacsony ellenállású felülettel rendelkező anyag, külső viselésével.</li> </ul> <p>BREThERICK: Handbook of Reactive Chemical Hazards.</p> <p>Nem igényel speciális felszerelést, ha kis mennyiségben kezeljük.</p> <p><b>EGYÉBKÉNT:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Overalllok.</li> <li>▶ Bőrtisztító krém.</li> <li>▶ Szemmosó egység.</li> <li>▶ Ne fújja forró felületekre.</li> </ul>

## Tricox Octa Speciális Ragasztó Spray – 500ml

## Légutak védelme

AX típusú filter megfelelő kapacitással (AS / NZS 1716 és 1715, EN 143:2000 és 149:2001, ANSI Z88 vagy azok nemzeti megfelelőivel)

Patron légzésvédő soha nem szabad használni sürgősségi behatolását vagy azokon a területeken, ahol ismeretlen gőzök koncentrációját és oxigéntartalom előfordulhat. A viselőjét figyelmeztetni kell arra, hogy azonnal hagyja el a szennyezett területet ha a légzőkészüléken át szagokat észlel. A szag jelezheti, hogy a maszk nem működik megfelelően, hogy a gőz koncentrációja túl magas, vagy, hogy a maszk nem megfelelően felszerelt. E miatt a korlátozások miatt, a patronos légzésvédők csak korlátozottan használata tekinthető megfelelőnek.

Általánosan nem alkalmazható.

## 8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd 12. szakasz

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

## 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés	színezett		
<b>Fizikai állapot</b>	oldott gáz	<b>Relatív sűrűség (Water = 1)</b>	1.13
<b>Szag</b>	Nem elérhető	<b>Megoszlási hányados n-oktanol / víz</b>	Nem elérhető
<b>Szagküszöbérték</b>	Nem elérhető	<b>Öngyulladási hőmérséklet (°C)</b>	Nem elérhető
<b>pH (késztermék)</b>	7	<b>bomlási hőmérséklet</b>	Nem elérhető
<b>Olvadáspont / fagyáspont (° C)</b>	Nem elérhető	<b>Viszkozitás (cSt)</b>	Nem elérhető
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (° C)</b>	40	<b>Molekula súly (g/mol)</b>	Nem elérhető
<b>Gyulladáspont (°C)</b>	Nem elérhető	<b>Íz</b>	Nem elérhető
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem elérhető	<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem elérhető
<b>Gyúlékonyság</b>	Gyúlékony	<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem elérhető
<b>Felső robbanási határ (%)</b>	22	<b>Felületi feszültség (dyn/cm or mN/m)</b>	Nem elérhető
<b>Alsó robbanási határ (%)</b>	14	<b>Illékony komponens (%vol)</b>	Nem elérhető
<b>Gőznyomás (kPa)</b>	Nem elérhető	<b>Gáz csoport</b>	Nem elérhető
<b>Oldhatósága vízben</b>	nem vegyíthető	<b>pH-oldatként (1%)</b>	Nem elérhető
<b>Gőzsűrűség (levegő = 1)</b>	Nem elérhető	<b>VOC g/l</b>	804.45
<b>Égéshő (kJ/g)</b>	Nem elérhető	<b>Gyújtótávolság (cm)</b>	Nem elérhető
<b>Lángmagasság (cm)</b>	Nem elérhető	<b>Lángidőtartam (s)</b>	Nem elérhető
<b>Zárt Tér Gyújtási Idő Egyenérték (s/m3)</b>	Nem elérhető	<b>Zárt Tér Gyújtási Deflagráció Sűrűség (g/m3)</b>	Nem elérhető
<b>nanotechnológiával Oldhatóság</b>	Nem elérhető	<b>Nanotechnológiával szemcsejellemzőkkel</b>	Nem elérhető
<b>Részecske méret</b>	Nem elérhető		

## 9.2. Egyéb információk

Nem elérhető

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1.Reakciókészség</b>	Lásd 7.2. szakasz
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Magas hőmérséklet.</li> <li>▶ Nyílt láng jelenléte.</li> <li>▶ A termék stabilnak tekinthető.</li> <li>▶ Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.</li> </ul>
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Lásd 7.2. szakasz
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Lásd 7.2. szakasz
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	Lásd 7.2. szakasz

## Tricox Octa Speciális Ragasztó Spray – 500ml

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Lásd 5.3. szakasz

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

## 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

a) Akut toxicitás	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nincsenek teljesítve.
b) Bőrirritáció / korrózió	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nincsenek teljesítve.
c) Súlyos szemkárosodás / szemirritáció	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nincsenek teljesítve.
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nincsenek teljesítve.
e) Mutagenitás	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nincsenek teljesítve.
f) Rákkeltő hatás	Elegendő bizonyíték van ahhoz, hogy ezt az anyagot rákkeltőként minősítsük
g) szaporító	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nincsenek teljesítve.
h) STOT - egyszeri expozíció	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nincsenek teljesítve.
i) STOT - ismétlődő expozíció	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nincsenek teljesítve.
j) Aspirációs veszély	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nincsenek teljesítve.
Belélegezve	<p>Az anyag rendeltetészerű használata során keletkező gázok (ködök, füstök) belégzése ártalmas lehet. Az anyag nem ismert légzőrendszeri irritáló tulajdonságú (az EU direktívák szerint állati modelleken Azonban porok és füstök belégzése különösen hosszan tartó expozíció esetén, légzési nehézségeket, problémákat okozhat.</p> <p>A gőzök belégzése álmoságot és szédülést okozhatnak. Ezt kísérheti az éberség csökkenése, a reflexek elvesztése, a koordináció hiánya és szédülés.</p> <p>A szénhidrogének belégzése nagy koncentrációban narkózist okozhat hányingerrel, hányással és szédüléssel. Kis molekulatömegű (C2-C12) szénhidrogének irritálhatják a nyálkahártyát és koordinációs zavart, hányingert, szédülést, zavartságot, fejfájást, étvágyvesztést, álmoságot, remegést és kábultságot okozhatnak. A masszív kitétség súlyos központi idegrendszeri depresszióhoz, mély kómához és halálhoz vezethet. Görcsök is bekövetkezhetnek az agyi irritáció és/vagy oxigénhiány miatt. Folytonos sebesedés alakulhat ki epilepsziás rohammal és agyi vérzésekkel az expozíció után hónapokkal is. A légzőrendszerre gyakorolt hatás lehet tüdőgyulladás, ödéma és vérzés is.</p> <p>Mérgező gázok belégzése okozhat:</p> <p>Központi idegrendszeri tünetek: fejfájás, depressziót, zavartságot, szédülést, bódultságot, agyvérzést és kómát; légzőrendszeri: akut tüdőduzzanat, légszomj, gyors légzés, leállás; keringési: összeomlás, szabálytalan szívverés, szívleállás; emésztőszervi: nyálkahártya irritáció, émelygés és hányás(esetleg véres) alhasi fájdalom.</p> <p>A belégzés kockázatosága magasabb hőmérsékleten fokozottabb.</p> <p>Nagy koncentrációban belélegezve a gázokat/gőzöket tüdő irritáció keletkezhet köhögéssel és émelygéssel, valamint központi idegrendszeri zavarok, fejfájás, szédülés, reflexek lassulása, eszméletvesztés és koordinációs zavarok</p> <p>Az anyag igen illékony és igen hamar nagyon magas koncentrációt érhetnek el zárt és nem szellőző légterekben. A gőzök nehezebbek a levegőnél kiszorítva a levegőt a légzési zónából és mint fojtószerként hat. Ez csak csekély előzetes jelekkel jár. nagy mennyiségű anyag használata zárt, rosszul szellőző helyen növeli az expozíciót és irritáló légkör jöhet létre. A tevékenység megkezdése előtt létesítsen mechanikus szellőzést.</p> <p><b>FIGYELEM: A szándékos visszaélés a tartalom koncentrációja/belégzése folytán, halált okozhat.</b></p> <p>Akut mérgezés halogénezett alifás szénhidrogénektől két formában mutatkozik meg.</p> <p>A jelek visszafordítható narkózis az első fázisban, a második fázisban a szervek károsodása következik be, csak egyetlen szerv ritkán (soha) nem károsodik.</p>
lenyelés	<p>Rendkívüli körülmények között veszélyes az anyag fizikai formája miatt.</p> <p>Szervezetbe való bejutása valószínűtlen a kereskedelmi / ipari környezetben</p> <p>Izoparafin szénhidrogének ideiglenes letargiát, gyengeséget, koordinálatlanságot és hasmenést okoznak.</p> <p>Véletlenszerű lenyelése az anyagnak ártalmas lehet, állatkísérletekben az anyag lenyelése 150 grammnál kisebb mennyiségben halált vagy súlyos egészségkárosodást okozott egyes esetekben.</p>
Bőrel érintkezve	<p>Az anyag súlyosbíthat már meglévő bőrpanaszokat.</p> <p>Nyílt sebekkel, horzsolásokkal vagy irritált bőrrel lehetőleg ne érintkezzen az anyag.</p> <p>A bőr felületén levő vágások, horzsolások, sebek mentén az anyag a véráramba jutva szervezeti hatásokat is kifejthet. Vizsgálja meg a bőrfelületet a használat előtt, győződjön meg, hogy minden sérülés megfelelően védett.</p> <p>A spray permet rosszulilletet eredményezhet</p> <p>Bőrrel érintkezve egyedi esetekben az egészségre káros lehet, felszívódva további károsodást okozhat.</p> <p>Az anyag súlyos gyulladást okozhat bőrrel érintkezve néhány személynél közvetlenül vagy lappangás után. Ismételt expozíció kontakt bőrgyulladást okoz kivörösödés, duzzadás, pattanások.</p>
Szem	<p>Nem tekinthető veszélyesnek mivel a gáz igen illékony.</p> <p>Bizonyítható, hogy az anyag szemizgató hatású néhány esetben és akár szemkárosodást is okozhat 24 óra vagy több idő elteltével a szembekerülése után. Mérsékelt gyulladás várható vörösödéssel, kötőhártya gyulladás kialakulhat tartós expozíció esetén.</p>
Krónikus hatások	<p>Az anyag felhalmozódik az emberi szervezetben, és így valószínűleg káros hatásokat okozhat ismételt vagy huzamos munkahelyi expozíció.</p> <p>Szilárd bizonyítékok vannak arra, hogy ez az anyag visszafordíthatatlan mutációt (bár nem halált okozót) okozhat már akár egyetlen expozíciót követően is.</p> <p>Elegendő tapasztalat mutatja, hogy az anyag közvetlen humán rákkeltő.</p>

## Tricox Octa Speciális Ragasztó Spray – 500ml

Hosszabb időn át belélegezve, bőrön és szájon keresztül a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat. Hosszú időn át az anyag expozíciója súlyos egészségkárosodást okoz. Feltételezhetően olyan vegyi anyagot tartalmaz amely súlyos károsodást okoz.

Számos kísérleti bizonyíték szerint közvetlenül károsítja a fertilitást (a fogamzó vagy nemzőképességet). Egyéb kísérletek szerint az anyag károsíthatja a magzat, embrió fejlődését akkor is ha az anya semmilyen mérgezési tünetet mozog.

Állandó hosszú idejű expozíció szénhidrogének keverékével okozhat kábulatot, szédülést, gyengeséget, látászavart, fogyást és vérszegénységet, megfigyelhető a vese- és májfunkció zavara. Bőrre jutva kiszáradást, repedeződést, bőrpírt okozhat. Krónikus expozíció könnyű szénhidrogén párlatok esetén idegrendszeri károsodást, neuropátiát, csontritkulást, elmezavart, vese- és májkárosodást okozhat.

A foglalkozási veszélyforrás fő útvonala a belélegzés.

Állatkísérletekben a diklórmétán expozíció vese és májkárosodást okozott, ami igazolta a humán megfigyeléseket ahol a korábban exponáltaknál csökkent máj és vese funkciót tapasztaltak.

Tricox Octa Speciális Ragasztó Spray – 500ml	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	Nem elérhető	Nem elérhető
DIKLÓRMÉTÁN	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	Belélegzés(Rat) LC50; 76 mg/L4h <sup>[2]</sup>	bőr (Rágcsáló - nyúl): 100mg/24H - Mérsékelt
	Dermális (patkány) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	bőr (Rágcsáló - nyúl): 810mg/24H - Szigorú
	Szájon át(patkány) LD50; 1600 mg/kg <sup>[2]</sup>	Bőr: káros hatást figyeltek meg (irritáló) <sup>[1]</sup>
		szem (Rágcsáló - nyúl): 10mg - Enyhe
		szem (Rágcsáló - nyúl): 162mg - Mérsékelt
	szem (Rágcsáló - nyúl): 500mg/24H - Enyhe	
	Szem: káros hatást figyeltek meg (irritáló) <sup>[1]</sup>	
BUTÁN	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	Belélegzés(Rat) LC50; 658 mg/l4h <sup>[2]</sup>	Bőr: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) <sup>[1]</sup>
		Szem: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) <sup>[1]</sup>
1,1-DIFLUORETÁN-PROPÁN	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	Belélegzés(Rat) LC50; 364726.819 ppm4h <sup>[2]</sup>	Nem elérhető
2-metilpropán	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	Belélegzés(Rat) LC50; >13023 ppm4h <sup>[1]</sup>	Bőr: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) <sup>[1]</sup>
		Szem: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) <sup>[1]</sup>
<b>Megjegyzés:</b>	1. ECHA szerinti toxicitási érték - Akut toxicitás 2. Az érték a gyártó által kibocsátott biztonsági adatlap alapján lett meghatározva. Kivéve, ha az Mérgező vegyületek adatbázisa (RTECS) másképp nem rendelkezik.	

Tricox Octa Speciális Ragasztó Spray – 500ml	Laboratóriumi (in vitro) és állatkísérletek azt mutatják, hogy az anyag expozíciója maradandó hatásokat okozhat és ezáltal mutációt.
DIKLÓRMÉTÁN	Az anyag mérsékelten irritálja a szemet, gyulladást okoz. Ismételt vagy hosszantartó expozíció esetén kötőhártya gyulladást okozhat. Az anyag erősen bőrizgató hatású, tartós vagy ismételt expozíció esetén allergiás bőr vörösödést, duzzadást, hólyagokat, hámlást és a bőr elvékonyodását okozhatja. Ismételt expozíció súlyos fekélyeket okozhat.
1,1-DIFLUORETÁN-PROPÁN	Nincs szignifikáns akut toxikológiai adatok azonosított irodalom keresést.

Akut toxicitás	✘	Rákkeltő hatás	✔
Bőrirritáció / korrózió	✘	szaporító	✘
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció	✘	STOT - egyszeri expozíció	✘
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	✘	STOT - ismétlődő expozíció	✘
Mutagenitás	✘	Aspirációs veszély	✘

**Megjegyzés:** ✘ – Adatok nem állnak rendelkezésre vagy nem tölti ki a besorolás kritériumainak  
✔ – A rendelkezésre álló adatok lehetővé teszik a besorolást

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

## 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Continued...

## Tricox Octa Speciális Ragasztó Spray – 500ml

A jelenlegi irodalomban nem találtak bizonyítékot az endokrin zavaró tulajdonságokra.

## 11.2.2. Egyéb információk

Lásd A 11.1. Szakaszt

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## 12.1. Toxicitás

Tricox Octa Speciális Ragasztó Spray – 500ml	VÉGPONT	vizsgálat időtartama (órás)	faj	érték	forrás
	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető
DIKLÓRMETÁN	VÉGPONT	vizsgálat időtartama (órás)	faj	érték	forrás
	BCF	1008h	Hal	2-5.4	7
	EC50	48h	Rákok	108.5mg/l	1
	NOEC(ECx)	24h	Az algák vagy más vízi növények	0.98mg/l	4
	EC50	72h	Az algák vagy más vízi növények	202-286mg/l	4
	EC50	96h	Az algák vagy más vízi növények	0.98mg/l	4
	LC50	96h	Hal	2-3.3mg/l	4
BUTÁN	VÉGPONT	vizsgálat időtartama (órás)	faj	érték	forrás
	EC50(ECx)	96h	Az algák vagy más vízi növények	7.71mg/l	2
	EC50	96h	Az algák vagy más vízi növények	7.71mg/l	2
	LC50	96h	Hal	24.11mg/l	2
1,1-DIFLUORETÁN-PROPÁN	VÉGPONT	vizsgálat időtartama (órás)	faj	érték	forrás
	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető
2-metilpropán	VÉGPONT	vizsgálat időtartama (órás)	faj	érték	forrás
	EC50(ECx)	96h	Az algák vagy más vízi növények	7.71mg/l	2
	EC50	96h	Az algák vagy más vízi növények	7.71mg/l	2
	LC50	96h	Hal	24.11mg/l	2
<b>Megjegyzés:</b>	A következő adatbázisok alapján: 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Beszállítói adatok				

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Ne engedjük, hogy a felszíni vizekkel érintkezzen vagy dagálykor elárasztott területeken a legmagasabb mért vízálláshoz eljusson. Ne szennyezze a vizet, amikor a berendezést tisztítja, vagy berendezések mosóvizét üríti. .

A termék használatából eredő hulladékokat meg kell semmisíteni a helyszínen, vagy az engedélyezett hulladéklerakóknál.

Hatás a földi környezetre: A propán talajban való mobilitása mérsékelt. Nedves talajfelületekről párolog, ami fontos hatást jelent. A száraz talajról való párologás gőznyomástól függ. Talajban és üledékben a biodegradáció fontos hatást jelenthet.

Hatás a vízi világra: A propán lebegőanyagokkal és üledékekkel adszorbeálódik. Vízfelszínről elpárolog, de a mintául vett folyó és tóvízben a várható felezési ideje 41 perctől 2,6 napig is terjedhet.

TILOS csatornába vagy vízbe juttatni.

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevő	Perzisztencia: Víz/Talaj	Perzisztencia: Levegő
DIKLÓRMETÁN	ALACSONY (felezési idő = 56 nap)	MAGAS (felezési idő = 191 nap)
BUTÁN	ALACSONY	ALACSONY
1,1-DIFLUORETÁN-PROPÁN	ALACSONY	ALACSONY
2-metilpropán	MAGAS	MAGAS

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Összetevő	Bioakkumuláció
DIKLÓRMETÁN	ALACSONY (BCF = 40)
BUTÁN	ALACSONY (LogKOW = 2.89)

## Tricox Octa Speciális Ragasztó Spray – 500ml

Összetevő	Bioakkumuláció
1,1-DIFLUORETÁN-PROPÁN	ALACSONY (LogKOW = 2.36)
2-metilpropán	ALACSONY (BCF = 1.97)

## 12.4. A talajban való mobilitás

Összetevő	Mobilitás
DIKLÓRMETÁN	ALACSONY (Log KOC = 23.74)
BUTÁN	ALACSONY (Log KOC = 43.79)
1,1-DIFLUORETÁN-PROPÁN	ALACSONY (Log KOC = 23.74)
2-metilpropán	ALACSONY (Log KOC = 35.04)

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

	P	B	T	Teljesülnek a PBT-kritériumok?	vP	vB	Teljesülnek a vPvB-kritériumok?
Tricox Octa Speciális Ragasztó Spray – 500ml	Nincs megfelelő adat	Nincs megfelelő adat	Nincs megfelelő adat	nem	Nincs megfelelő adat	Nincs megfelelő adat	nem
DIKLÓRMETÁN	✓	✗	✗	nem	✓	✗	nem
BUTÁN	✗	✗	✓	nem	✗	✗	nem
1,1-DIFLUORETÁN-PROPÁN	✓	✓	✓	igen	✗	✗	nem
2-metilpropán	✗	✗	✓	nem	✗	✗	nem

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A jelenlegi irodalomban nem találtak bizonyítékot az endokrin zavaró tulajdonságokra.

## 12.7. Egyéb káros hatások

A jelenlegi irodalomban nem találtak bizonyítékot az ózon kimerülési tulajdonságairól.


## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék - / Csomagolás ártalmatlanítás	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ A tisztításhoz vagy berendezések működtetéséhez használt mosóvíz semmiképpen NE kerüljön a lefolyóba.</li> <li>▶ Szükséges lehet a mosáshoz használt víz összegyűjtése és kezelése, mielőtt eltávolításra kerülne.</li> <li>▶ Minden esetben figyelembe kell venni a csatornába való eltávolításra vonatkozó helyi törvényeket és szabályokat.</li> <li>▶ Ha kérdés merül fel kapcsolatba kell lépni a felelős hatósággal.</li> <li>▶ Forduljon az illetékes hulladékgazdálkodási szervezethez a hulladékkezelés végett.</li> <li>▶ Engedélyezett helyen ürítse ki a tartalmát a sérült aeroszolos dobozoknak.</li> <li>▶ Engedjen egy kevés mennyiséget elpárologni.</li> <li>▶ <b>NE égesse el vagy szűrje ki az aeroszolos dobozt.</b></li> <li>▶ Temesse el a maradékanyagokat és az üres dobozokat egy engedélyezett helyen.</li> </ul>
Hulladékkezelési módszerek	Nem elérhető
Szennyvíz ártalmatlansági lehetőségek	Nem elérhető

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

## Címkék szükségesek

	
Vízi környezetet károsító anyag	nincs

## Közúti/ vasúti szállítás (ADR-RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám	1950
-----------------------------------	------

## Tricox Octa Speciális Ragasztó Spray – 500ml

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Gyúlékony aeroszolok; Nem gyúlékony aeroszolok (könnygázos eszközök); Nem gyúlékony aeroszolok, amelyek a 8. osztály II. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Nem gyúlékony aeroszolok, amelyek a 8. osztály III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Nem gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. osztály II. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Nem gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. osztály III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Nem gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. osztály III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Nem gyúlékony aeroszolok, mérgező gázt tartalmaznak; Nem gyúlékony, oxidáló aeroszolok; Gyúlékony aeroszolok, amelyek a 8. osztály II. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Gyúlékony aeroszolok, amelyek a 8. osztály 8. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák III; Gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. osztály, II. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. osztály, III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Gyúlékony aeroszolok, mérgező gázt tartalmaznak; Gyúlékony aeroszolok (motorindító folyadék); Nem gyúlékony aeroszolok; Nem gyúlékony aeroszolok (biológiai termékeket vagy olyan gyógyászati készítményt tartalmaznak, amely hővizsgálat hatására romlik)	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	osztály	2.1
	Járulékos veszély	Nem értelmezhető
14.4. Csomagolási csoport	Nem értelmezhető	
14.5. Környezeti veszélyek	Nem értelmezhető	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Veszélyazonosító szám (Kemler)	Nem értelmezhető
	Besorolási kód	5F
	Áru címke	2.1
	Speciális óvintézkedések	190 327 344 625
	Korlátozott mennyiség	1 L
	Szállítási kategória	2
	Alagútkorlátozási kód	D

## Légi szállítás (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN-szám	1950	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Gyúlékony aeroszolok; Nem gyúlékony aeroszolok (biológiai termékeket vagy olyan gyógyászati készítményt tartalmaznak, amely hővizsgálat hatására romlik); Nem gyúlékony aeroszolok, amelyek a 8. osztály III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Nem gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. osztály II. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Nem gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. osztály III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Nem gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. osztály III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák és a 8. osztály III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Nem gyúlékony aeroszolok, mérgező gázt tartalmaznak; Nem gyúlékony, oxidáló aeroszolok; Gyúlékony aeroszolok, amelyek a 8. osztály II. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Gyúlékony aeroszolok, amelyek a 8. osztály 8. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák III; Gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. osztály, II. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. osztály, III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. osztály, III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák és a 8. osztály, III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Gyúlékony aeroszolok, mérgező gázt tartalmaznak; Gyúlékony aeroszolok (motorindító folyadék); Nem gyúlékony aeroszolok, amelyek a 8. osztály II. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Nem gyúlékony aeroszolok (könnygázos eszközök); Nem gyúlékony aeroszolok	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	ICAO/IATA osztály	2.1
	ICAO / IATA Járulékos veszély	Nem értelmezhető
	ERG kód	10L
14.4. Csomagolási csoport	Nem értelmezhető	
14.5. Környezeti veszélyek	Nem értelmezhető	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Speciális óvintézkedések	A1 A145 A167 A802
	Teherszállításra vonatkozó csomagolási utasítások	203
	Teherszállításra vonatkozó maximum menny. / csomag	150 kg
	Személy - és teherszállításra vonatkozó csomagolási utasítások	Forbidden
	Utaz és Rakomány Maximális Menny/Csom	Forbidden
	Utaz- és teher légiszállítás Ltd Qty Pkg Inst	Forbidden
	Utaz és Rakomány Korlátozási Mennyiség Maximális Menny/Csom	Forbidden

## Tengeri szállítás (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. UN-szám	1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási	Nem gyúlékony, oxidáló aeroszolok; Nem gyúlékony aeroszolok, amelyek a 8. osztály III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Gyúlékony aeroszolok; Nem gyúlékony aeroszolok (biológiai termékeket vagy olyan gyógyászati

## Tricox Octa Speciális Ragasztó Spray – 500ml

<b>megnevezés</b>	készítményt tartalmaznak, amely hővizsgálat hatására romlik); Nem gyúlékony aeroszolok (könnygázos eszközök); Nem gyúlékony aeroszolok, amelyek a 8. osztály II. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Nem gyúlékony aeroszolok; Nem gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. alosztály II. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Nem gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. alosztály III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Nem gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. alosztály III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat és a 8. osztály III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Nem gyúlékony aeroszolok, mérgező gázt tartalmaznak; Gyúlékony aeroszolok (motorindító folyadék); Gyúlékony aeroszolok, mérgező gázt tartalmaznak; Gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. alosztály, III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat és a 8. osztály, III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmaznak; Gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. alosztály, III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmaznak; Gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. alosztály, II. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmaznak; Gyúlékony aeroszolok, amelyek a 8. osztály 8. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmaznak III; Gyúlékony aeroszolok, amelyek a 8. osztály II. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmaznak	
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	IMDG osztály	2.1
	IMDG Járulékos veszély	Nem értelmezhető
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nem értelmezhető	
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nem értelmezhető	
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	ENSZ-szám	F-D , S-U
	Speciális óvintézkedések	63 190 277 327 344 381 959
	Korlátozott mennyiség	1000 ml

## Belföldi vízi szállítás (ADN)

<b>14.1. UN-szám</b>	1950	
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Gyúlékony aeroszolok; Nem gyúlékony aeroszolok; Gyúlékony aeroszolok, mérgező gázt tartalmaznak; Gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. alosztály, III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat és a 8. osztály, III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmaznak; Gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. alosztály, III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmaznak; Gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. alosztály, II. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmaznak; Gyúlékony aeroszolok, amelyek a 8. osztály 8. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmaznak III; Gyúlékony aeroszolok, amelyek a 8. osztály II. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmaznak; Nem gyúlékony, oxidáló aeroszolok; Nem gyúlékony aeroszolok, mérgező gázt tartalmaznak; Nem gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. alosztály III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat és a 8. osztály III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Nem gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. alosztály III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Nem gyúlékony aeroszolok, amelyek a 6.1. alosztály II. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Nem gyúlékony aeroszolok, amelyek a 8. osztály III. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Nem gyúlékony aeroszolok, amelyek a 8. osztály II. csomagolási csoportjába tartozó anyagokat tartalmazzák; Nem gyúlékony aeroszolok (könnygázos eszközök); Nem gyúlékony aeroszolok (biológiai termékeket vagy olyan gyógyászati készítményt tartalmaznak, amely hővizsgálat hatására romlik); Gyúlékony aeroszolok (motorindító folyadék)	
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	2.1	Nem értelmezhető
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nem értelmezhető	
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nem értelmezhető	
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Besorolási kód	5F
	Speciális óvintézkedések	190; 327; 344; 625
	Korlátozott Mennyiség	1 L
	Eszköz szükséges	PP, EX, A
	Tűz csapok száma	1

## 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

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

Nem értelmezhető

## 14.7.2. Ömlesztett szállítás összhangban MARPOL V. és a IMSBC Code

Terméknév	Csoport
DIKLÓRMETÁN	Nem elérhető
BUTÁN	Nem elérhető
1,1-DIFLUORETÁN-PROPÁN	Nem elérhető
2-metilpropán	Nem elérhető

## 14.7.3. Ömlesztett szállítás összhangban IGC Code

## Tricox Octa Speciális Ragasztó Spray – 500ml

Terméknév	Ship Type
DIKLÓRMETÁN	Nem elérhető
BUTÁN	Nem elérhető
1,1-DIFLUORETÁN-PROPÁN	Nem elérhető
2-metilpropán	Nem elérhető

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### DIKLÓRMETÁN A következő szabályozási listákon található:

A vegyi anyagok európai vámügyi jeggyéke

Az egységes európai uniós listája a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek (IOELVs)

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete és annak módosításai az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, VI. Melléklet

EU Európai Vegyianyag-Ügynökség (ECHA) a Közösségi Gördülő Cselekvési Terv (CoRAP) Anyagok Listája

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles

Európai Unió- Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke (EINECS)

Europe EC Inventory

Kémiai lábnyom projekt - Különleges aggodalomra okot adó vegyi anyagok listája

Magyarország Foglalkozási Expozíciós Határértékek

Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) – Az IARC monográfiái szerint osztályozott szerek – 2A csoport: Valószínűleg rákkeltő az emberre

Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) - Az IARC monográfiákban besorolt szerek

#### BUTÁN A következő szabályozási listákon található:

Az EU 1907/2006/EK REACH rendelete – XVII. melléklet (4. függelék) Csírasejt-mutagének: 1. B kategória

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete és annak módosításai az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, VI. Melléklet

EU REACH 1907/2006/EK rendelet – XVII. melléklet (1. függelék) Rákkeltő anyagok: 1A kategória

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles

Európai Unió- Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke (EINECS)

Europe EC Inventory

Kémiai lábnyom projekt - Különleges aggodalomra okot adó vegyi anyagok listája

Magyarország Foglalkozási Expozíciós Határértékek

#### 1,1-DIFLUORETÁN-PROPÁN A következő szabályozási listákon található:

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete és annak módosításai az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, VI. Melléklet

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles

Európai Unió- Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke (EINECS)

Europe EC Inventory

#### 2-metilpropán A következő szabályozási listákon található:

A vegyi anyagok európai vámügyi jeggyéke

Az EU 1907/2006/EK REACH rendelete – XVII. melléklet (4. függelék) Csírasejt-mutagének: 1. B kategória

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete és annak módosításai az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, VI. Melléklet

EU REACH 1907/2006/EK rendelet – XVII. melléklet (1. függelék) Rákkeltő anyagok: 1A kategória

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles

Európai Unió- Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke (EINECS)

Europe EC Inventory

Kémiai lábnyom projekt - Különleges aggodalomra okot adó vegyi anyagok listája

### További Szabályozási Információk

nem alkalmazható

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő EU-jogszabályok és adaptációi - amennyire alkalmazható -: 98/24 / EK - a 92/85 / EGK - 94/33 / EK irányelv - 2008/98 / EK, - 2010/75 / EU Bizottsági rendelet (EU) 2020/878; Rendelet (1272/2008) frissített keresztül ATP.

### Információk a 2012/18/EU szerint (Seveso III):

## Tricox Octa Speciális Ragasztó Spray – 500ml

Seveso Kategória P3b

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést

## Nemzeti nyilvántartási állapot

Országos Leltár	Állapot
Ausztrália - AIIC / Ausztrália nem ipari célú	Igen
Kanada – DSL	Igen
Kanada – NDSL	Nem (DIKLÓRMETÁN; BUTÁN; 1,1-DIFLUORETÁN-PROPÁN; 2-metilpropán)
Kína – IECSC	Igen
Európa - EINEC / ELINCS / NLP	Igen
Japán - ENCS	Igen
Korea – KECI	Igen
Új-Zéland – NZIoC	Igen
Fülöp-szigetek - PICCS	Igen
USA – TSCA	Minden kémiai anyag ebben a termékben a TSCA leltárban 'Aktívként' van kijelölve
Tajvan - TCSI	Igen
Mexikó – INSQ	Igen
Vietnam - NCI	Igen
Oroszország - FBEPH	Igen
<b>Megjegyzés:</b>	<i>Igen = Az összes összetevő a leltár Nem = Egy vagy több CAS -felsorolt összetevő nincs a leltárban. Ezek az összetevők mentesek lehetnek, vagy regisztrációt igényelnek.</i>

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

<b>Felülvizsgálat dátuma</b>	15/07/2025
<b>Kezdeti dátum</b>	24/01/2023

## Teljes szöveg Kockázat és veszély kódok

<b>H220</b>	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
<b>H280</b>	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

## SDS verzió összefoglaló

Verzió	Frissítés dátuma	Szekciók Frissítve
1.2	15/07/2025	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok - Hozzávalók, Név

## Egyéb információ

Az SDS egy veszély-kommunikációs eszköz, és segítségül szolgál a kockázatértékelésben. Számos tényező határozza meg, hogy a jelentett veszélyek munkahelyi vagy más környezetben kockázatot jelentenek-e. A kockázatokat az expozíciós forgatókönyvek alapján lehet meghatározni. Figyelembe kell venni a felhasználás méretét, gyakoriságát és a jelenlegi vagy elérhető műszaki ellenőrzéseket.

## Meghatározások és rövidítések

- ▶ PC-TWA: Megengedett Koncentráció-Idővel Terhelt Átlag
- ▶ PC-STEL: Megengedett Koncentráció-Rövid Távú Expozíciós Határérték
- ▶ IARC: Nemzetközi Ügynökség a Rákkutatásért
- ▶ ACGIH: Kormányzati Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája
- ▶ STEL: Rövid Távú Expozíciós Határérték
- ▶ TEEL: Ideiglenes Vészhelyzeti Expozíciós Határérték
- ▶ IDLH: Közvetlenül Veszélyes az Élet- vagy az Egészségkoncentrációkra
- ▶ ES: Expozíciós Szabvány
- ▶ OSF: Szagbiztonsági Tényező
- ▶ NOAEL: Nincs Megfigyelt Káros Hatás Szintje
- ▶ LOAEL: Legalacsonyabb Megfigyelt Káros Hatás Szintje
- ▶ TLV: Küszöbérték
- ▶ LOD: Kimutatási Határérték
- ▶ OTV: Szagküszöbérték
- ▶ BCF: Biokoncentrációs Tényezők

## Tricox Octa Speciális Ragasztó Spray – 500ml

- ▶ BEI: Biológiai Expozíciós Mutató
- ▶ DNEL: Származtatott hatástalan szint
- ▶ PNEC: Előrejelzett hatástalan koncentráció
- ▶ MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről
- ▶ IMSBC: Nemzetközi tengeri szilárd ömlesztett áruk kódexe
- ▶ IGC: Nemzetközi gázhajó kódex
- ▶ IBC: Nemzetközi ömlesztett vegyi kódex
  
- ▶ AIIC: Ipari Vegyszerek Ausztráliai Leltára
- ▶ DSL: Belföldi Anyagok Listája
- ▶ NDSL: Nem Belföldi Anyagok Listája
- ▶ IECSC: Létező Vegyi Anyagok Leltára Kínában
- ▶ EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Leltára
- ▶ ELINCS: A Bejelentett Vegyi Anyagok Európai Listája
- ▶ NLP: Nem Tartós Polimerek
- ▶ ENCS: Meglévő és Új Vegyi Anyagok Leltára
- ▶ KECL: Koreai Meglévő Vegyszerek Leltára
- ▶ NZIoC: Új-Zélandi Vegyszerek Leltára
- ▶ PICCS: Fülöp-Szigeteki Vegyszerek és Vegyi Anyagok Leltára
- ▶ TSCA: Mérgező Anyagok Ellenőrzéséről Szóló Törvény
- ▶ TCSI: Tajvani Vegyi Anyagok Leltára
- ▶ INSQ: Vegyi Anyagok Nemzeti Leltára
- ▶ NCI: Nemzeti Vegyi Leltár
- ▶ FBEPH: Oroszországi Nyilvántartás a Potenciálisan Veszélyes Vegyi és Biológiai Anyagokról

**Osztályozás és eljárás, amelyet a keverékek besorolásának levezetésére használnak az (EC) 1272/2008 rendelet szerint [CLP]**

Szerinti osztályozás rendelet (EC) No 1272/2008 [CLP] és módosításai	Osztályozási eljárás
Aeroszolok, 2. veszélyességi kategória, H223+H229	Szakértői ítélet
Rákkeltő hatás, 2. veszélyességi kategória, H351	Számítási módszer

Chemwatch AuthorITe program által készített.