

PAINT REMOVER



BIZTONSÁGI ADATLAP

(A Bizottság 2020/878 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 : PAINT REMOVER - 632000001 UFI : HHP5-30T7-V00P-6W3H

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

Releváns azonosított felhasználások: Maalien ja graffitien poistoaine.

Ezt a keveréket aeroszolgenerátorként használják.

Professzionális használat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév : A.M.P.E.R.E. System.

Cím : 3 Rue Antoine Balard - P.A. du Vert Galant.95310.SAINT OUEN L'AUMONE.FRANCE.

Telefon : +33 (0)1 34 64 72 72. Fax: +33 (0)1 30 37 55 17.

Email : fds@ampersystem.com

http://www.ampersystem.com

1.4. Sürgősségi telefonszám :

Magyarország : Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest : +36 80 20 11 99, +36 1 476 6464

(Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) – Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

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, 1. kategória (Aerosol 1, H222 - H229).

Súlyos szemkárosodás, 1. kategória (Eye Dam. 1, H318).

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

A meghajtógázt nem vettük figyelembe a keverék egészségügyi és környezetvédelmi besorolásának meghatározásakor.

2.2. Címkézési elemek

Az elegyet aeroszol formában alkalmazzák.

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

A veszélyt jelző piktogramok :



GHS02



GHS05

Figyelmeztetés :

VESZÉLY

Termékazonosítók :

EC 211-463-5 1,3-DIOXOLÁN

A figyelmeztető mondatok :

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229

Az edényben túlnyomás uralkodik: hó hatására megrepedhet.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Általános :

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - 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.

**PAINT REMOVER**

P260	A permet belélegzése tilos.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
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.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Tárolás :	
P410 + P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhelyezés hulladékként :	
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként egy, a helyi előírásoknak megfelelő gyűjtőszigeten.

**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.

A 2100/2017/EU számú, bizottsági felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy a 605/2018/EU számú bizottsági rendeletben rögzített feltételeknek megfelelően a keverék nem tartalmaz olyan anyagot 0,1%-os vagy annál nagyobb arányban, amely endokrinaktív tulajdonságokkal bírna.

**3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

**3.2. Keverékek**

**Összetétel vagy**

Azonosítás	(EK) 1272/2008	megjegyzés	%
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37 <b>DIMETIL-ÉTER</b>	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	50 $\leq$ x % < 100
CAS: 646-06-0 EC: 211-463-5 REACH: 01-2119490744-29 <b>1,3-DIOXOLÁN</b>	GHS05, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318	[1]	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 <b>DIMETHOXYMETHANE</b>	GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225	[1]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 64742-48-9 EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 <b>HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, &lt; 2% AROMATICS</b>	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066	[1]	2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 8002-74-2 EC: 232-315-6 REACH: 01-2119488076-30 <b>CIRES DE PARAFFINE ET CIRES D'HYDROCARBURES</b>		[1]	1 $\leq$ x % < 2.5

**Fajlagos töménységi határértékek:**

Azonosítás	Fajlagos töménységi határértékek	ATE
CAS: 646-06-0 EC: 211-463-5 REACH: 01-2119490744-29 <b>1,3-DIOXOLÁN</b>		inhalációs: ATE = 68.4 mg/1 4h (gőzök)

## PAINT REMOVER

CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31  DIMETHOXYMETHANE		orális: ATE = 6423 mg/kg TT
CAS: 64742-48-9 EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39  HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS		inhalációs: ATE = 4951 mg/l 4h (gőzök)

**Összetevőkre vonatkozó adatok**

(A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt)

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

[7] Hajtógáz

**Egyéb adat :**

A hajtógáz százalékos arányát nem veszik figyelembe az egészségügyi és környezeti veszélyek címkézésekor a CLP-rendelet CARACAL által jóváhagyott és az Európai Bizottság által 2020.03.12-én érvényesített új értelmezése alapján.

**4. SZAKASZ : ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

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

Eszméletlen embernél soha ne erőltessük a nyelést.

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belégzés útján történő expozíció esetében :**

Húzza ki a légzőkészüléket és távolítsa el a tárgyat a szennyezett légkörből. Hozd a szabadban. Légzési nehézségek esetén mesterséges lélegeztetést kell adni, azonnal hívja orvosát.

**Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén :**

A szemet a szemhéjak nyitvatartása mellett lágy, tiszta vízzel 15 percen át kell mosni.

A kezdeti állapotra való tekintet nélkül a sérültet szemorvoshoz kell küldeni, akinek meg kell mutatni a címkét.

**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.

Nyomástartó edény.

**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 :

- vízszugár

## PAINT REMOVER

### 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 (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A termékek hőbomláskor 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 elegyen lévő szerves oldószerek miatt, távolítsák el a gyújtóforrásokat és 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.

Létesítsenek biztonsági zuhanyokat és szemmosókat azokban a műhelyekben/csarnokokban, ahol az elegyet rendszeresen kezelik.

Minden óvintézkedést meg kell tenni annak elkerülése érdekében, hogy tűz keletkezzen, ha a kocsí villái véletlenül kilyukasztják a hordók vagy dobozok raklapjainak kezelése során. A villáknak lekerekítettnek kell lenniük, és hosszuknak olyannak kell lenniük, hogy ne lehessen kilyukadni a raklapon elhelyezett doboz vagy dobozok. Szikramentes, például bronz, rozsdamentes acél vagy sárgaréz bevonatú villák használata javasolt.

### 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 gyűjthetnek. 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 aeroszolókat nem szabad belélegezni.

Okvetlenül kerülje az elegy érintkezését a szemekkel.

A felbontott csomagolású dobozokat gondosan vissza kell zárni és függőleges helyzetben tárolni.

**PAINT REMOVER**

**Tiltott felszerelések és eljárások :**

Tilos dohányozni, enni és inni azokban a csarnokokban ahol az elegyet használják.  
Ne szűrje ki vagy égesse el még használat után sem.

**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.

Az állományban lévő aeroszolok leszerelése javasolt. Az „aeroszolos” zónát vagy legfeljebb 5 cm-es lyukbőségű fémhálós, ketrec kialakításával vagy falakkal kell határolni, hogy elkerüljük az aeroszolok kiemelkedését, amelyek meggyújthatják az állomány többi részét.

+ 5°C és + 30°C közötti hőmérsékleten, száraz, jól szellőző helyen tárolandó.

**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 (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Megjegyzések :
115-10-6	1920	1000	-	-	-

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

CAS	TWA :	STEL :	Plafon :	Meghatározás :	Szemponatok :
646-06-0	20 ppm				
109-87-5	1000 ppm				
8002-74-2	2 mg/m3				

- Németország - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Túllépés	Megjegyzések
115-10-6		1000 ppm 1900 mg/ml		8(II)
646-06-0		50 ppm 150 mg/ml		2(II)
109-87-5		500 ppm 1600 mg/ml		2(II)

- Ausztrália (NOHSC :3008, 1995) :

CAS	TWA :	STEL :	Plafon :	Meghatározás :	Szemponatok :
115-10-6	400 ppm 760 mg/m3	500 ppm 950 mg/m3			
109-87-5	1000 ppm 3110 mg/m3			H	
8002-74-2	2 mg/m3			H	

- Ausztria (BGBl. II Nr. 156/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Plafon :	Meghatározás :	Szemponatok :
115-10-6	1000 ppm 1910 mg/ml	2000 ppm 3820 mg/ml			
109-87-5	1000 ppm 3100 mg/ml				

- Belgium (Royal decree of 11/05/2021) :

**PAINT REMOVER**

CAS	TWA :	STEL :	Plafon :	Meghatározás :	Szempontok :
115-10-6	1000 ppm 1920 mg/m <sup>3</sup>				
646-06-0	20 ppm 62 mg/m <sup>3</sup>				
109-87-5	1000 ppm 3155 mg/m <sup>3</sup>				
8002-74-2	2 mg/m <sup>3</sup>				

- Franciaország (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Megjegyzések:	TMP N° :
115-10-6	1000	1920	-	-	-	-
109-87-5	1000	3100	-	-	-	84
8002-74-2	-	2	-	-	-	36

- Svájc (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
115-10-6	1000 ppm 1910 mg/m <sup>3</sup>			
646-06-0	100 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>		
109-87-5	1000 ppm 3100 mg/m <sup>3</sup>	2000 ppm 6200 mg/m <sup>3</sup>		
64742-48-9	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>		
8002-74-2	2 ppm			

- Egyesült Királyság / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Plafon :	Meghatározás :	Szempontok :
115-10-6	400 ppm 766 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm 958 mg/m <sup>3</sup>			
109-87-5	1000 ppm 3160 mg/m <sup>3</sup>	1250 ppm 3950 mg/m <sup>3</sup>			
8002-74-2	2 mg/m <sup>3</sup>	6 mg/m <sup>3</sup>			

- USA / OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Megengedettexpozíciós határok) :

CAS	TWA :	STEL :	Plafon :	Meghatározás :	Szempontok :
109-87-5	1000 ppm 3100 mg/m <sup>3</sup>				

- USA / AIHA WEEL (American Industrial Hygiene Association, Munkahelyi környezet expozíciós határok, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Plafon :	Meghatározás :	Szempontok :
115-10-6	1000 ppm				

- Magyarország (2020)

Megnevezés	AK-ertek	CK-ertek	MK-ertek	Megjegyzések
115-10-6	1920 mg/m <sup>3</sup>			
646-06-0	150 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>		

## 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.

## PAINT REMOVER

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 EN ISO 374-1 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 kényelmesség.

A javasolt kesztyűk típusai :

- PVA (polivinil-alkohol)

**- Testvédelem**

A személyzet munkaruháját rendszeresen kell kimosni.

A termékkel való érintkezés után, a test minden beszennyeződött részét le kell mosni.

**- Légzésvédelem**

Osztályozás :

- FFP1

- FFP2

- FFP3

**A környezetvédelemmel kapcsolatos exponálási ellenőrzések**

Kerülje el a vízbe jutást.

**9. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Halmazállapot**

Fizikai állapot : viszkózus folyadék

**Szín**

Nincs meghatározva

**Szag**

Szagérzékelés határértéke : nincs megadva.

**Fagyáspont**

Fagyáspont/intervallum : nincs megadva.

**Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

Forráspont/Forrási időtartam : nem releváns.

**Tűzvesélyesség**

Gyúlékonyság (szilárd és gáz halmazállapot) : nincs megadva.

**Felső és alsó robbanási határértékek**

Robbanásveszély, robbanási alsó határérték (%) : nincs megadva.

Robbanásveszély, robbanási felső határérték (%) : nincs megadva.

**Lobbanáspont**

Lobbanáspont tartomány : nem releváns.

**Öngyulladás hőmérséklet**

Öngyulladás hőmérséklet : nem releváns.

**Bomlási hőmérséklet**

Bomláspont/Bomlási időtartam : nem releváns.

**pH**

PH vizes oldatban : nincs megadva.

pH : nem releváns.

**Kinematikus viszkozitás**

Viszkozitás : nincs megadva.

**Oldhatóság**

Oldhatóság vízben : Oldhatatlan.

Oldhatóság zsírokban : nincs megadva.

**N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Megoszlási együttható: n-oktanol/víz : nincs megadva.



## PAINT REMOVER

**Gőznyomás**

Gőznyomás (50°C) : 110kPa (1.10 bar) alatt.

**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

Sűrűség : &lt; 1

**Relatív gőzsűrűség**

Gőzsűrűség : nincs megadva.

**9.2. Egyéb információk**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**Aeroszokok**Kémiai égéshő :  $\geq 30$  kJ/g.Aeroszol : Suhteellinen paine 20 °C: 4.0 bar  $\pm$  1 bar.**9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**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

Metalliset aerosolitölkit, eivät joudu kosketuksiin hapettimien, happojen tai emästen kanssa.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Tartsák távol a következőktől :

Metalliset aerosolitölkit, eivät joudu kosketuksiin hapettimien, happojen tai emästen kanssa.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Amikor hőre bomlik, a következők keletkezhetnek :

- szénmonoxid (CO)
- széndioxid (CO<sub>2</sub>)

**11. SZAKASZ : TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

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, zsibbadás, 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.

Visszafordíthatatlan hatást gyakorolhat a szemekre, mint pl. a szemszövetek sérülése, illetve amilyen a látás erős gyengülése, amely nem teljesen visszafordítható a 21 napos megfigyelési idő alatt.

A súlyos szemsérülések között megemlítjük a szaruhártya elpusztulását, vagy a szaruhártya tartós homályosságát, illetve a szivárványhártya gyulladását.

**11.1.1. Anyagok****Heveny toxicitás :**

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, &lt; 2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Orálisan : DL50 &gt; 5000 mg/kg

Faj : patkány

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)



## PAINT REMOVER

Bőrön keresztül :	DL50 > 5000 mg/kg Faj : nyúl OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Belégzéssel (gőzök) :	CL50 = 4951 mg/l Exponálás időtartalma : 4 h
DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)	
Orálisan :	DL50 = 6423 mg/kg Faj : patkány
Bőrön keresztül :	DL50 > 5000 mg/kg Faj : nyúl
1,3-DIOXOLÁN (CAS: 646-06-0)	
Orálisan :	2000 < DL50 <= 5000 mg/kg Faj : patkány OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Bőrön keresztül :	2000 < DL50 <= 5000 mg/kg Faj : nyúl
Belégzéssel (gőzök) :	CL50 = 68.4 mg/l Faj : patkány OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) Exponálás időtartalma : 4 h

**Specifikus toxicitás bizonyos célszervekre - ismételt exponálás :**

1,3-DIOXOLÁN (CAS: 646-06-0)	
Belégzéssel :	C = 0.903 mg/litre/6h/day Faj : patkány Exponálás időtartalma : 90 days OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

**11.1.2. Elegy**

Erről az elegyről, nem áll rendelkezésre semmilyen toxikológiai információ.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****12. SZAKASZ : ÖKOLÓGIAI ADATOK****12.1. Toxicitás****12.1.1. Anyagok**

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Toxikus a halakra :	CL50 = 1000 mg/l Faj : Oncorhynchus mykiss Exponálás időtartalma : 96 h
	NOEC > 0.1 mg/l Faj : Oncorhynchus mykiss Exponálás időtartalma : 28 days
Toxikus a rákfélékre :	CE50 = 1000 mg/l Faj : Daphnia magna Exponálás időtartalma : 48 h
	NOEC = 0.18 mg/l Faj : Daphnia magna Exponálás időtartalma : 21 days
Toxikus az algákra :	CEr50 = 1000 mg/l

**PAINT REMOVER**

Faj : Pseudokirchnerella subcapitata  
 Exponálás időtartalma : 72 h

1,3-DIOXOLÁN (CAS: 646-06-0)

Toxikus a halakra :

CL50 > 100 mg/l  
 Faj : Lepomis macrochirus  
 Exponálás időtartalma : 96 h

NOEC = 546.3 mg/l

Toxikus a rákfélékre :

CE50 > 772 mg/l  
 Faj : Daphnia magna  
 Exponálás időtartalma : 48 h

NOEC = 197.4 mg/l

Toxikus az algákra :

CEr50 = 877 mg/l  
 Faj : Others  
 Exponálás időtartalma : 72 h

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Toxikus a halakra :

CL50 > 1000 mg/l  
 Exponálás időtartalma : 96 h

Toxikus a rákfélékre :

CE50 > 1200 mg/l  
 Faj : Daphnia magna  
 Exponálás időtartalma : 48 h

Toxikus az algákra :

CEr50 > 10000 mg/l  
 Faj : Others  
 Exponálás időtartalma : 72 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**

CIRES DE PARAFFINE ET CIRES D'HYDROCARBURES (CAS: 8002-74-2)

Biológiai lebomlás :

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

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Biológiai lebomlás :

Gyorsan lebomlik.

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Biológiai lebomlás :

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

1,3-DIOXOLÁN (CAS: 646-06-0)

Biológiai lebomlás :

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

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

**12.3.1. Anyagok**

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Oktanól/víz megoszlási hányados :

log K<sub>ow</sub> = 7

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Oktanól/víz megoszlási hányados :

log K<sub>ow</sub> = 0

1,3-DIOXOLÁN (CAS: 646-06-0)

**PAINT REMOVER**

Oktanol/víz megoszlási hányados : log K<sub>ow</sub> = -0.37

**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. Endokrin károsító tulajdonságok**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 1 : 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 :**

Űrítse 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 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

**14.1. UN-szám vagy azonosító 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	Stowage Handling	Segregation
	2	See SP63	-	See SP277	F-D, S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

## PAINT REMOVER

IATA	Osztály	2Címke	Szám	Utazás	Utazás	Teherszállítás	Teherszállítás	Megjegyzés	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	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. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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 2022/692. (ATP 18)/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet

**- A csomagolásra vonatkozó információk**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**- Az 1907/2006/EK REACH rendelet VIII. melléklete szerinti korlátozások:**

Az elegy az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. melléklete értelmében semmilyen korlátozás alá eső anyagot nem tartalmaz:  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**- Különleges rendelkezések :**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**- Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 1 : Enyhe veszélyt jelent a vizekre.

**- Svájci rendelet az illékony szerves vegyületeket érintő ösztönző adóról :**

115-10-6 éther diméthylque (oxyde de diméthyle)

**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, ha előzőleg írásban megkapják a kezelési utasításokat.

Mindenkor a felhasználó felelőssége 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 :**

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Rövidítések és betűszavak :**

LD50 : A vizsgált anyag dózisa 50% -os halálhozást eredményez egy adott időszakban.

LC50 : A vizsgált anyag koncentrációja 50% -os halálhozást eredményez egy adott időszakban.

EC50 : Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

ECr50 : Az anyag hatékony koncentrációja, amely 50% -os csökkenést okoz a növekedési ütemben.

NOEC : A koncentráció megfigyelt hatás nélkül.

REACH : Regisztráció, értékelés, engedélyezés és A kémiai anyagok korlátozása

ATE : Akut Toxicitási Érték

TT : testtömeg

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

**PAINT REMOVER**

TMP : Szakmai betegségek táblázata (Franciaország)  
VLE : Exponálási határérték.  
VME : Átlagos exponálási érték.  
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 : Wassergefährdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).  
GHS02 : láng  
GHS05 : maró anyagok  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.  
SVHC : Nagyon veszélyes anyagok.

**JOGI NYILATKOZAT**

Ezen biztonságtechnikai adatlapon található információk megbízható forrásból származnak. Ez az adatlap információként szolgál, amely segít a felhasználónak. Az adatlap nem tekinthető garanciának.

A termék felhasználásának körülményei és módszerei, tárolása, alkalmazása vagy ártalmatlanítása hatáskörünkön kívül esik, emiatt nem vállaljuk a felelősséget semmilyen kár, veszteség vagy ezek okozta anyagi kötelezettségek miatt.

Minden anyag vagy keverék produkálhat eddig ismeretlen veszélyeket, ezért elővigyázatosággal kell alkalmazni azokat.

Nem garantáljuk, hogy minden veszélyforrás feltüntetésre került.

Az adatlap csak egy bizonyos terméknel használható. Amennyiben a termék egy másik anyag részeként kerül felhasználásra, az adatlapon leírtak nem alkalmazhatók.

Ez a biztonságtechnikai adatlap nem mentesíti a felhasználót a termékkel kapcsolatban az emberi egészség, biztonság és környezetvédelem érdekében hozott törvények, rendelkezések, közigazgatási rendeletek betartása alól.