

**Biztonsági adatlap**

ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2020/878 (EU) Rendelete

**1. SZAKASZ Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**Kód: 3852913750000  
Elnevezés CASATI SPRAY TRASP. LUCIDO**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Leírás/Használat Spray festék termék.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Cég neve Colorificio A. & B. Casati S.p.A.  
Cím Via Valpantena 59/B  
Helység és állam 37142 VERONA (VR)  
ITALY  
tel: +39045550244  
fax: +39045550414Az illetékes személy e-mail címe  
A biztonsági adatlapért felelős

labor3@casati.it

**1.4. Sürgősségi telefonszám**Sürgős információt ad  
Ospedale Maggiore Ca' Granda Niguarda (MI) Tel.0266101029  
Policlinico A. Gemelli (ROMA) Tel.063054343  
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA (ROMA) Tel.0668593726  
CAV Policlinico "Umberto I" (ROMA) Tel.0649978000  
Ospedale Cardarelli (NA) Tel.0817472901  
Azienda Ospedaliera Univ. Foggia (FG) Tel.800183459  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII (BG) Tel.800883300  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (PV) Tel.038224444  
Ospedale Careggi U.O. Tossicologia Medica (FI) Tel.0557947819  
AOUI di Verona Tel 800011858**2. SZAKASZ A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék a 1272/2008 (EK) rendelet (CLP) (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 2020/878 (EU) rendelet biztonsági adatlap szükséges.

Az egészséget és/vagy a környezetet érintő kockázatokra vonatkozó esetleges kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. része tartalmazza.

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:

Aeroszok, kategória 1	H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
	H229	A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Szemirritáció, kategória 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrirritáció, kategória 2	H315	Bőrirritáló hatású.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**2.2. Címkézési elemek**

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK (CLP) irányelv valamint későbbi módosításai és kiegészítései értelmében.

A veszélyt jelző piktogramok:



## 3852913750000 - CASATI SPRAY TRASP. LUCIDO

## 2. SZAKASZ A veszély azonosítása ... / &gt;&gt;

Figyelmeztetések: Veszély

A figyelmeztető mondatok:

- H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
**H229** A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
**H319** Súlyos szemirritációt okoz.  
**H315** Bőrirritáló hatású.  
**H336** Álomságot vagy szédülést okozhat.  
**EUH211** Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P210** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
**P251** Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
**P410+P412** Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C / 122°F hőmérsékletet meghaladó hő.  
**P501** A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: . . .  
**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P211** Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
**P271** Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

**Tartalmaz:** ACETON

VOC (2004/42/EK Irányelvben) :

Speciális fedőfestékek - Minden típus.

A használatra kész termék illékony szerves vegyületei (VOC) g/literben kifejezve 586,72

Maximális határérték : 840,00

## 2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál  $\leq$  PBT vagy vPvB anyagokat.

A termék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat  $\geq$  0,1% koncentrációban.

## 3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

## 3.2. Keverékek

Tartalom:

Azonosítás	Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)
<b>ACETON</b>		
CAS	67-64-1	29,9
EK	200-662-2	
INDEX	606-001-00-8	
REACH reg.	01-2119471330-49	
<b>PROPÁN</b>		
CAS	74-98-6	19,9
EK	200-827-9	
INDEX	601-003-00-5	
<b>XILOL (IZOMEREK KEVERÉKE)</b>		
CAS	1330-20-7	16
EK	215-535-7	
INDEX	601-022-00-9	
REACH reg.	01-2119488216-32-XXXX	
<b>BUTÁN</b>		
CAS	106-97-8	9
EK	203-448-7	
INDEX	601-004-00-0	

**Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066**

**Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: U**

**Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: C**  
**STA Bőrön át: 1100 mg/kg, STA Belélegzés gőzök: 11 mg/l**

**Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: C, U**

## 3852913750000 - CASATI SPRAY TRASP. LUCIDO

## 3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk ... / &gt;&gt;

## izobután

CAS 75-28-5 6,9

Flam. Gas 1A H220, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: C, U

EK 200-857-2  
INDEX 601-004-00-0

## Dimetil-karbonát

CAS 616-38-6 2,4

Flam. Liq. 2 H225, EUH066

EK 210-478-4  
INDEX 607-013-00-6

## TITÁN-DIOXID [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]

CAS 13463-67-7 2

Carc. 2 H351, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: 10, V, W

EK 236-675-5  
INDEX 022-006-00-2  
REACH reg. 01-2119489379-17-xxxx

Veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. szakasza tartalmazza.

A termék egy hajtógázokat tartalmazó aeroszol. Az egészségügyi kockázatok meghatározásánál a hajtógázokat nem veszik figyelembe (hacsak nem egészségre veszélyesek). A jelölt százalék a hajtógázokat is tartalmazza.

A hajtógázok százaléka: 35,80 %

## 4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

SZEM: Távolítsuk el az esetleges kontakt lencsákat. A szemhéjakat jól széthúzva azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 15 percen át.

Forduljunk orvoshoz, ha a probléma tartósan fennáll.

BŐR: Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Azonnal bő vízzel mosakodjunk meg. Ha az irritáció tartós, forduljunk orvoshoz. Mossuk ki a szennyezett ruhát, mielőtt újra használnánk.

BELÉLEGZÉS: Vigyük a sérültet friss levegőre. Nehézkedő lélegzés esetén azonnal hívjunk orvost.

LENYELÉS: Azonnal forduljunk orvoshoz. Csak orvosi utasításra hánytassunk. Szájon át semmit ne adjunk be a sérültnek, ha öntudatlan állapotban van, hacsak az orvos nem engedélyezi.

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

Nincs ismert adat kifejezetten a termék által okozott tünetekről és hatásokról.

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

Nem állnak rendelkezésre információk

## 5. SZAKASZ Tűzoltási intézkedések

## 5.1. Oltóanyag

## MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

A hagyományos oltóeszközök: szén-dioxid, hab, por és porlasztott víz.

## NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

Semelyik sem.

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

## AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN

Túlmelegedés esetén az aeroszol tartályok deformálódhatnak, felrobbanhatnak, és jelentős távolságra repülhetnek. Mielőtt a tüzet megközelítenénk, vegyünk fel védősisakot. Ne lélegezze be az égéstermékeket.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

## ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A tárolóedényeket vízsugárral hűsük, hogy elkerüljük a termék lebomlását és az egészségre potenciálisan káros anyagok képződését.

Viseljünk mindig teljes tűzálló védőfelszerelést.

## VÉDŐFELSZERELÉS

Normál tűzoltó ruha, úgymint nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülék (EN 137), tűzálló ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzoltó csizma (HO A29 vagy A30).

## 3852913750000 - CASATI SPRAY TRASP. LUCIDO

## 6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Távolítsunk el minden hő-, vagy gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra stb.) arról a területről, ahol a szivárgás bekövetkezett. Távolítsuk el a védőfelszerelést nem viselő személyeket. Védokesztyű / védoruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a környezetben való szétszóródását.

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

Itassuk fel a kiszivárgott terméket inert adszorbeáló anyaggal. Gondoskodjunk a kijuttatás által érintett terület elégséges szellőztetéséről. A szennyezett anyagok megsemmisítését a 13. pont rendelkezéseinek megfelelően kell végezni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyvédelemre és a hulladékkezelésre vonatkozó esetleges információkat a 8. és a 13. pont tartalmazza.

## 7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük el az elektrosztatikus töltet felhalmozódását. Ne permetezzük lángra vagy izzó testre. A gőzök robbanás kíséretében meggyulladhatnak, ezért kerüljük a felhalmozódásukat, nyitva tartva az ablakokat és az ajtókat, huzat biztosításával. Munka közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. A permet belélegzése tilos.

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

Tároljuk jól szellőző, a napsugárzástól védett helyen és 50°C / 122°F-nál alacsonyabb hőmérsékleten, bármiféle gyújtóforrástól távol.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk

## 8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Referenciák Szabványok:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Irányelv (EU) 2019/1831; Irányelv (EU) 2019/130; Irányelv (EU) 2019/983; Irányelv (EU) 2017/2398; Irányelv (EU) 2017/164; Irányelv 2009/161/EU; Irányelv 2006/15/EK; Irányelv 2004/37/EK; Irányelv 2000/39/EK; Irányelv 98/24/EK; Irányelv 91/322/EGK.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

## 3852913750000 - CASATI SPRAY TRASP. LUCIDO

## 8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem ... / &gt;&gt;

## ACETON

## Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
AGW	DEU	1200	500	2400 (C)	1000 (C)	
MAK	DEU	1200	500	2400	1000	
AK	HUN	1210				
VLEP	ITA	1210	500			
NDS/NDSch	POL	600		1800		
WEL	GBR	1210	500	3620	1500	
OEL	EU	1210	500			
TLV-ACGIH			250		500	

## Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	10,6	mg/l
Referencia érték tengervízben	1,06	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	30,4	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	3,04	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kiadás	21	mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	100	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	295	mg/kg

## Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Sziszte	Lokális	Szisztem
	akut	akut	krónikus	krónikus	akut	m akut	krónikus	krónikus
Szájon át				62 mg/kg/d				
Belélegezve				200 mg/m <sup>3</sup>	2420 mg/m <sup>3</sup>			1210 mg/m <sup>3</sup>
Bőrön át				62 mg/kg/d				186 mg/kg/d

## PROPÁN

## Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000	
MAK	DEU	1800	1000	7200	4000	
NDS/NDSch	POL	1800				

## 3852913750000 - CASATI SPRAY TRASP. LUCIDO

## 8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem ... / &gt;&gt;

## XILOL (IZOMEREK KEVERÉKE)

## Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
AGW	DEU	440	100	880	200	BŐR
MAK	DEU	440	100	880	200	BŐR
AK	HUN	221		442		BŐR
VLEP	ITA	221	50	442	100	BŐR
NDS/NDSch	POL	100				
WEL	GBR	220	50	441	100	
OEL	EU	221	50	442	100	BŐR
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

## Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,327	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,327	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	12,46	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	12,46	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kiadás	0,327	mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	6,58	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	2,31	mg/kg

## Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át				1,6 mg/kg bw/d				
Belélegezve	174 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>		14,8 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>		77 mg/m <sup>3</sup>
Bőrön át				108 mg/kg bw/d				180 mg/kg bw/d

## BUTÁN

## Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000	
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000	
AK	HUN	2350		9400		
NDS/NDSch	POL	1900		3000		
WEL	GBR	1450	600	1810	750	
WEL	GBR		4			RESPIR
TLV-ACGIH				1000		

## TITÁN-DIOXID [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]

## Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
NDS/NDSch	POL	10				BELÉL
WEL	GBR	10				BELÉL
WEL	GBR	4				RESPIR
TLV-ACGIH		10				

## Rövidítések:

(C) = CEILING ; BELÉL = Belélegezhető frakció ; RESPIR = Respirábilis frakció ; THORAK = Thorakális frakció.  
 VND = azonosított veszély, de nem áll rendelkezésre semmilyen DNEL/PNEC ; NEA = nincs várható expozíció ; NPI = nincs azonosított veszély.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb kellene legyen az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség jó szellőztettségét hatékony helyi léghelyettesítő berendezéssel.

A személyi védőfelszerelés megválasztásához kérjünk tanácsot esetleg a saját vegyi anyag-szállítónktól.

A személyi védőfelszerelésen fel kell legyen tüntetve az EK-jelölés, mely tanúsítja, hogy megfelel az érvényben lévő jogszabályoknak.

Gondoskodjunk sürgősségi arc- és szemmosó zuhanyról.

KEZEK VÉDELME

## 3852913750000 - CASATI SPRAY TRASP. LUCIDO

## 8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem ... / &gt;&gt;

Nem szükséges.

**BŐR VÉDELME**

Hosszú újjú munkaruhat és II. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (2016/425 Rendelete és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezét kell mosni.

**SZEMEK VÉDELME**

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (MSZ EN 166).

**LÉGZŐSZERVEK VÉDELME**

Az anyag vagy a termékben jelen lévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén, Ajánlatos AX típusú légszűrő arcmasz használata, P típusú szűrővel kombinálva (MSZ EN 14387).

A légúti védőfelszerelés eszközeinek a használata abban az esetben szükséges, ha az alkalmazott technikai intézkedések nem elégségesek a dolgozó expozíciójának a szóban forgó küszöbértékeken való korlátozására. Az álarok által nyújtott védelem mindazonáltal korlátozott.

**A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE**

A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezésekből származóakat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.

## 9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Tulajdonságok	Érték	Információk
Halmazállapot	Liquido (sotto pressione)	
Szín	átlátszó	
Szag	solventi aromatici	
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre	
Kezdeti forráspont	< 35 °C	
Tűzvesélyesség	gyúlékony gáz	
Alsó robbanási határ	Nem áll rendelkezésre	
Felső robbanási határ	Nem áll rendelkezésre	
Lobbanáspont	< -1 °C	
Öngyulladás hőmérséklet	> 250 °C	
pH-érték	Nem alkalmazható	
Kinematikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre	
Oldékonyság	vízben nem oldódó	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható	
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,76	
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre	
Részecskejellemzők	Nem alkalmazható	

## 9.2. Egyéb információk

## 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem állnak rendelkezésre információk

## 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC (2004/42/EK Irányelvben) : 77,20 % - 586,72 g/liter

## 10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

## 10.1. Reakciókészség

Normális felhasználási körülmények között nem áll fenn más anyagokkal való reakció különösebb veszélye.

**ACETON**

Hő hatása alatt felbomlik.

Reagál: savak, erős oxidálószer.

## 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

## 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normális felhasználási és tárolási feltételek között veszélyes reakciók nem várhatók.

**ACETON**

## 3852913750000 - CASATI SPRAY TRASP. LUCIDO

### 10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség ... / >>

Robbanás kockázata a következőkkel történő érintkezés során: bróm-trifluorid, fluor-dioxid, hidrogén-peroxid, nitrozil-klorid, 2-metil-1,3-butadién, nitrometán, nitrozil-perklorát. Veszélyesen reagálhat:  
kálium-terc-butoxid, alkáli-hidroxidok, bróm, bromoform, izoprén, nátrium, kén-dioxid, króm-trioxid, kromil-klorid, salétromsav, kloroform, peroxisav, foszforil-oxi-klorid, krómkén-sav, fluor, erős oxidálószer, erős redukálószer. Érintkezéskor gyúlékony gázokat formál a következőkkel: nitrozil-perklorát.  
Reagál: savak, erős oxidálószer.  
XILOL (IZOMEREK KEVERÉKE)  
Általános használati és tárolási körülmények között stabil.  
Heves reakcióba lép a következőkkel: erős oxidánsok, erős savak, perklorátok, salétromsav.  
Robbanásveszélyes elegyet alkothat a következőkkel: levegő.  
XILENE: è stabile, ma può dare reazioni violente in presenza di ossidanti forti come acido solforico, nitrico, perclorati. Può formare miscela esplosive con l'aria.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerüljük a túlmelegedést.

ACETON

Kerülje az expozíciót a következőkkel: hőforrások, nyílt láng.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős redukálószer és oxidánsok, bázisok és erős savak, magas hőmérsékletű anyagok.

ACETON

Inkompatibilis a következőkkel: savak, oxidálószer.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

ACETON

Kialakulhat: ketének, irritatív anyagok.

Kialakulhat: szén-monoxid, szén-dioxid.

### 11. SZAKASZ Toxikológiai információk

Magára a termékre vonatkozó kísérleti toxikológiai adatok hiányában, a termék esetleges veszélyeit az egészségre a tartalmazott anyagok tulajdonságai alapján értékelték, a vonatkozó jogszabály által az osztályozáshoz előírt kritériumok szerint.  
Ezért a termék expozíciójából származó toxikológiai hatások értékeléséhez vegyük figyelembe az esetlegesen a 3. pontban idézett egyes veszélyes anyagok koncentrációját.

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

XILOL (IZOMEREK KEVERÉKE)

XILENE (MISCELA DI ISOMERI): azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

Metabolizáció, toxikokinetika, hatásmechanizmus, és egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

AKUT TOXICITÁS

ATE (Belélegzés - ködök / porok) a keverékből:

> 5 mg/l

ATE (Szájon át) a keverékből:

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

ATE (Bőrön át) a keverékből:

>2000 mg/kg

### 11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

#### ACETON

LD50 (Szájon át):	5800 mg/kg Ratto
LD50 (Bőrön át):	7400 mg/kg coniglio
LC50 (Belélegzés ködök/porok):	76 mg/l/4h Rat female

#### XIOL (IZOMEREK KEVERÉKE)

LD50 (Szájon át):	3523 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át):	4350 mg/kg Rabbit
STA (Bőrön át):	1100 mg/kg becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)
LC50 (Belélegzés gőzök):	26 mg/l/4h Rat
STA (Belélegzés gőzök):	11 mg/l becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)

TITÁN-DIOXID [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]

LD50 (Szájon át): > 10000 mg/kg Rat

#### BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

Bőrirritáló hatású

#### SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Súlyos szemirritációt okoz

#### LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

#### Légzőszervi szenzibilizáció

Nem állnak rendelkezésre információk

#### Bőr szenzibilizáció

Nem állnak rendelkezésre információk

#### CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

#### RÁKKELTŐ HATÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

TITÁN-DIOXID [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]

Az inhalációs úton rákkeltőként való besorolás csak a legalább 1 %-ban, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskék formájában lévő vagy ilyen részecskébe beépült titándioxidot tartalmazó por formájú keverékekre alkalmazandó.

#### REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

#### A szexuális működésre és a termékenységre gyakorolt káros hatás

Nem állnak rendelkezésre információk

#### Az utódok fejlődésére gyakorolt káros hatás

Nem állnak rendelkezésre információk

#### A laktációra gyakorolt vagy a laktáción keresztül fellépő hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

#### EGYETLEN EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat

### 11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

#### Célszervi

Nem állnak rendelkezésre információk

#### Expozíciós út

Nem állnak rendelkezésre információk

#### ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

#### Célszervi

Nem állnak rendelkezésre információk

#### Expozíciós út

Nem állnak rendelkezésre információk

#### ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

Kizárva, mert az aeroszol nem teszi lehetővé a termék jelentős mennyiségének felhalmozódását a szájban

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A rendelkezésre álló adatok alapján termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szerepel az emberi egészséget befolyásoló, potenciálisan vagy feltételezetten endokrin rendellenességeket okozó, értékelés alatt álló anyagok főbb európai uniós listáin.

### 12. SZAKASZ Ökológiai információk

Használjuk a normál ipari munkelőírások betartásával, elkerülve a termék kijutását a környezetbe. Amennyiben a termék vízfolyásba, csatornába került vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

#### 12.1. Toxicitás

##### XILOL (IZOMEREK KEVERÉKE)

LC50 - Halak Esetén	> 2,6 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Krónikus NOEC halak esetén	> 1,3 mg/l <i>Salmo gairdneri</i>
Krónikus NOEC rákok esetén	1,17 mg/l

##### ACETON

LC50 - Halak Esetén	11000 mg/l/96h <i>Alburnus alburnus</i>
EC50 - Rákok Esetén	8800 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	100 mg/l/72h <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

##### XILOL (IZOMEREK KEVERÉKE)

Vízben való oldhatóság	100 - 1000 mg/l
Lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat	

##### TITÁN-DIOXID [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]

Vízben való oldhatóság	< 0,001 mg/l
Lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat	

##### BUTÁN

Vízben való oldhatóság	0,1 - 100 mg/l
Gyorsan lebomló	

##### PROPÁN

Vízben való oldhatóság	0,1 - 100 mg/l
Gyorsan lebomló	

##### ACETON

Gyorsan lebomló

## 3852913750000 - CASATI SPRAY TRASP. LUCIDO

## 12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / &gt;&gt;

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

XILOL (IZOMEREK KEVERÉKE)  
Megoszlási együttható: oktanol/víz 3,12  
BCF 25,9

BUTÁN  
Megoszlási együttható: oktanol/víz 1,09

PROPÁN  
Megoszlási együttható: oktanol/víz 1,09

ACETON  
Megoszlási együttható: oktanol/víz -0,23  
BCF 3

## 12.4. A talajban való mobilitás

XILOL (IZOMEREK KEVERÉKE)  
Megoszlási együttható: talaj/víz 2,73

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

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál  $\leq$  PBT vagy vPvB anyagokat.

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szerepel a környezetet befolyásoló, potenciálisan vagy feltételezetten endokrin rendellenességeket okozó, értékelés alatt álló anyagok főbb európai uniós listáin.

## 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

## 13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Újrafeldolgozni, ha lehetséges. A termék maradékai különleges, veszélyes hulladéknak számítanak. A hulladékok veszélyességét, melyek részben tartalmazzák ezt a terméket, az érvényben lévő rendelkezéseknek megfelelően kell meghatározni.

Az ártalmatlanítást, a nemzeti és az esetleges helyi hatályoknak megfelelően, felhatalmazott hulladékgazdálkodási vállalatra kell bízni.

A hulladékok szállítása ADR köteles lehet.

**SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK**

A szennyezett csomagolóanyagokat, a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően el kell szállítani újrafeldolgozásra, vagy ártalmatlanításra.

## 14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

## 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

## 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR / RID: AEROSOLS  
IMDG: AEROSOLS  
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

## 3852913750000 - CASATI SPRAY TRASP. LUCIDO

## 14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk ... / &gt;&gt;

## 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR / RID: Osztály: 2 Címke: 2.1



IMDG: Osztály: 2 Címke: 2.1



IATA: Osztály: 2 Címke: 2.1



## 14.4. Csomagolási csoport

ADR / RID, IMDG, IATA: -

## 14.5. Környezeti veszélyek

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Limited Quantities: 1 L	Alagút korlátozás kódja: (D)
	Különleges rendelkezések: -		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Limited Quantities: 1 L	
IATA:	Cargo:	Korlátozott mennyiség: 150 Kg	Csomagolási utasítás: 203
	Pass.:	Korlátozott mennyiség: 75 Kg	Csomagolási utasítás: 203
	Különleges rendelkezések:	A145, A167, A802	

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

Nem rá vonatkozó információ

## 15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

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

Seveso kategória - 2012/18/EU Irányelv: P3a

A termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint

<u>Termék</u>	
Pont	40
<u>Tartalmazott anyagok</u>	
Pont	75

(EU) 2019/1148 Rendelete - a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról

Szabályozott robbanóanyag-prekurzor

Az adott szabályozott robbanóanyag-prekurzornak a lakossági személyek általi megszerzése, behozatala, birtoklása vagy felhasználása a 9. cikkben foglaltak szerinti jelentéstételi kötelezettségek tárgyát képezi.

Minden gyanús ügyletről, jelentős eltűnésről és lopásról be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontot.

A jelötlistán (REACH 59. cikk) szereplő anyagok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál ≤ SVHC anyagokat.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet)

Nincs

Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EU) Rendelete:

Nincs

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:

## 3852913750000 - CASATI SPRAY TRASP. LUCIDO

### 15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk ... / >>

Nincs

#### Egészségügyi ellenőrzés

E kémiai anyag expozíciójának kitett dolgozók nem kötelesek egészségügyi ellenőrzés alatt állni, ha a kockázat-értékelés eredményei azt mutatják, hogy csak enyhe kockázat áll fenn a dolgozók biztonságára és egészségére nézve, és ha betartják a 98/24/EK rendeletben foglaltakat.

VOC (2004/42/EK Irányelvben) :

Speciális fedőfestékek - Minden típus.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A 3. szakaszban feltüntetett keverékek/ anyagok esetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

### 16. SZAKASZ Egyéb információk

A lap 2-3. részében idézett veszélyességi mondatok (H) szövege:

<b>Flam. Gas 1A</b>	Tűzveszélyes gázok, kategória 1A
<b>Aerosol 1</b>	Aeroszolok, kategória 1
<b>Aerosol 3</b>	Aeroszolok, kategória 3
<b>Flam. Liq. 2</b>	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
<b>Press. Gas (Liq.)</b>	Cseppfolyósított gáz
<b>Carc. 2</b>	Rákkeltő hatás, kategória 2
<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitás, kategória 4
<b>Eye Irrit. 2</b>	Szemirritáció, kategória 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Bőrirritáció, kategória 2
<b>STOT SE 3</b>	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3
<b>H220</b>	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
<b>H222</b>	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
<b>H229</b>	A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
<b>H225</b>	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H280</b>	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
<b>H351</b>	Feltehetően rákot okoz.
<b>H312</b>	Bőrrel érintkezve ártalmas.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H336</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
<b>EUH211</b>	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

#### RÖVIDÍTÉSEK:

- ADR:Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- ATE: Becsült akut Toxicitási érték
- CAS: Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat szám
- CE50: közepes effektív koncentráció
- CE: azonosító szám az ESIS (Európai Vegyi anyag Információs Rendszer)-ben
- CLP: 11272/2008/EK Rendeletben
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkzésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áru Szabályzat
- IC50: közepes gátló koncentráció
- IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX: CLP VI. melléklet azonosító szám
- LC50: Közepes halálos koncentráció
- LD50: Közepes halálos dózis
- OEL: Munkahelyi Expozíciós Határérték
- PBT: Nehezen lebomló, bioakkumulatív és mérgező a REACH szerint
- PEC: Becsült környezeti koncentráció
- PEL: Megengedett expozíciós határérték
- PNEC: Becsült hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK Rendeletben

### 16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

- RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- TLV: Küszöbérték
- TLV CEILING: Az a koncentráció, melyet a foglalkozási expozíció alatt soha nem lehet túllépni.
- TWA: idővel súlyozott átlag expozícióérték
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós érték
- VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 (EK) rendelete (REACH)
2. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 (EK) rendelete (CLP)
3. 2020/878 (EU) Rendelete (A REACH rendelet II. Melléklete)
4. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009 (EK) rendelete (I Atp. CLP)
5. Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011 (EU) rendelete (II Atp. CLP)
6. Az Európai Parlament és a Tanács 618/2012 (EU) rendelete (III Atp. CLP)
7. Az Európai Parlament és a Tanács 487/2013 (EU) rendelete (IV Atp. CLP)
8. Az Európai Parlament és a Tanács 944/2013 (EU) rendelete (V Atp. CLP)
9. Az Európai Parlament és a Tanács 605/2014 (EU) rendelete (VI Atp. CLP)
10. Az Európai Parlament és a Tanács 2015/1221 (EU) rendelete (VII Atp. CLP)
11. Az Európai Parlament és a Tanács 2016/918 (EU) rendelete (VIII Atp. CLP)
12. 2016/1179 (EU) Rendelete (IX Atp. CLP)
13. 2017/776 (EU) Rendelete (X Atp. CLP)
14. 2018/669 (EU) Rendelete (XI Atp. CLP)
15. 2019/521 (EU) Rendelete (XII Atp. CLP)
16. 2018/1480 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIII Atp. CLP)
17. 2019/1148 (EU) Rendelete
18. 2020/217 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIV Atp. CLP)
19. 2020/1182 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XV Atp. CLP)
20. 2021/643 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVI Atp. CLP)
21. 2021/849 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS honlap
- ECHA Agency honlap
- Kémiai anyagok biztonsági adatlap modellek adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és az ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

#### Megjegyzés a felhasználó számára:

A jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapulnak. A felhasználó kötelessége, hogy megbizonyosodjék a termék speciális felhasználásának a függvényében, hogy az információk megfelelőek és teljes körűek-e. Jelen dokumentum nem jelent a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket. Nem rendeltetésszerű használat esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.

A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára megfelelő képzést biztosítunk.

#### A BESOROLÁS SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREI

Vegyi és fizikai veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokból következik. A kémiai és fizikai tulajdonságok értékelésére vonatkozó adatokat a 9. fejezet tartalmazza.

Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 3. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve ha a(z) 11. szakasz másként határoz.

Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 4. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve ha a(z) 12. szakasz másként határoz.

#### Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest:

A következő rovatokban történtek változások:

02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.