

## Biztonsági adatlap

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

#### 1.1. Termékazonosító.

Kód: **E21-01022001**  
Elnevezés: **Label Remover ml.200**

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

Azonosított felhasználás	Ipari.	Foglalkozásszerű.	Fogyasztói.
Tisztítóanyag	-	✓	-
Tisztítóanyag	✓	-	-

Tisztítóanyag.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai.

Cég neve: **DUE-CI ELECTRONIC snc**  
Cím: **Strada del Casalino 11**  
Helység és állam: **37127 Verona (VR)**  
**ITALIA**  
tel: **+39 045 916251**  
fax: **+39 045 8343494**

Az illetékes személy e-mail címe.  
A biztonsági adatlapért felelős.

**sds@duecielectronic.it**

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám.

Sürgős információt ad. **National Emergency Phone Number: +36 80 20 11 99**

### 2. SZAKASZ A veszély azonosítása.

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása.

A termék a 1272/2008/EK (CLP) rendelet (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 1907/2006/EK rendelet valamint későbbi módosításai rendelkezéseinek megfelelő 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:

Aeroszolak, kategória 1

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229

A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3

H336

Álmoszágot 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:



Figyelmeztetések: **Veszély**

A figyelmeztető mondatok:

**H222**

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**H229**

A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**H336**

Álmoszágot vagy szédülést okozhat.

**EUH066**

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

**P210**

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**P211**

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

**2. SZAKASZ A veszély azonosítása. ... / >>**

<b>P251</b>	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
<b>P261</b>	Kerülje a permet belélegzését.
<b>P271</b>	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
<b>P410+P412</b>	Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C hőmérsékletet meghaladó hő.

**Tartalmaz:** SZÉNhidrogének, C9-C11, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLIKUS, <2% AROMA

**TOVÁBBI INFORMÁCIÓK:**

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

**2.3. Egyéb veszélyek.**

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb arányban PBT vagy vPvB anyagokat. 50°C fölé melegítve a flakon felrobbanhat.

**3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk.****3.1. Anyagok.**

Nem rá vonatkozó információ.

**3.2. Keverékek.****Tartalom:**

**Azonosítás.**                      **x = Konc. %**                      **Osztályozás 1272/2008 (CLP).**

**SZÉNhidrogének, C9-C11, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLIKUS, <2% AROMA**

CAS.                      90 ≤ x < 94                      Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066

EK.                      919-857-5

INDEX.

Reg. sz. 01-2119463258-33-XXXX

**1,2-DIKLÓRPROPÁN**

CAS.                      78-87-5                      6 ≤ x < 7                      Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332

EK.                      201-152-2

INDEX. 602-020-00-0

Reg. sz. 01-2119557878-16-XXXX

**SZÉN-DIOXID**

CAS.                      00124-38-9                      2,5 ≤ x < 3                      Press. Gas H280

EK.                      204-696-9

INDEX.

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: 2,50 %

**4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések.****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.**

**SZEM:** Távolítsuk el az esetleges kontakt lencséket. 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 zuhanyozzunk le. Azonnal hívjunk orvost. Mossuk ki a szennyezett ruhát, mielőtt újra használnánk.

**BELÉLEGZÉS:** Vigyük a sérültet friss levegőre. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívjunk orvost.

**LENYELÉS:** Azonnal hívjunk orvost. Ne hánytassuk. Semmi olyat ne adjunk be, amit az orvos kifejezetten nem engedélyezett.

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

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

A tartalmzott anyagok által okozott tünetekről és mellékhatásokról, lásd a 11. pontot.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 5. SZAKASZ Tűzvédelmi 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 aerosol tartályok deformálódhatnak, felrobbanhatnak, és jelentős távolságra repülhetnek. Mielőtt a tüzet megközelítenénk, vegyünk fel védősisakot. Ne lélegezze be az égéstermégeket.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat.

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A tárolóedényeket vízsugárral hűtsük, 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).

## 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 kijutás 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 ellenőrzése/egyéni védelem.

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Referenciák Szabványok:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisuja 2012:5
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
EU	OEL EU	Irányelv 2009/161/EU; Irányelv 2006/15/EK; Irányelv 2004/37/EK; Irányelv 2000/39/EK.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

**8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem. ... / >>**

**SZÉNHYDROGÉNEK, C9-C11, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLIKUS, <2% AROMA**

**Küszöbérték.**

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU	1200	197		

**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	krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át.			VND	125 mg/kg				
Belélegezve.			VND	185 mg/m3			VND	871 mg/m3
Bőrön át.			VND	125 mg/kg			VND	208 mg/kg/d

**1,2-DIKLÓRPROPÁN**

**Küszöbérték.**

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	200			
HTP	FIN	46	10	92	20
VLEP	FRA	350	75		
TLV	GRC	350	75		
AK	HUN	50		50	
VLEP	ITA	347		508	
NDS	POL	50			
TLV-ACGIH		46	10		

**Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC.**

Referencia érték édesvízben	0,08	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,0082	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	0,676	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	0,068	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kiadás	0,027	mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	0,53	mg/l
Referencia érték táplálkozási lánchoz (másodlagos mérgezés)	2,06	mg/kg
Referencia érték szárazföldi környezethez	0,088	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	krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át.			VND	0,52 mg/kg				
Belélegezve.			VND	14,44 mg/m3			VND	28,88 mg/m3
Bőrön át.			VND	0,52 mg/kg			VND	1,03 mg/kg

**SZÉN-DIOXID**

**Küszöbérték.**

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU	9000	5000		

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

**KEZEK VÉDELME**

Ha a termékkel való érintkezés előre láthatóan hosszú ideig tart, ajánlatos a kezét nyomásellenálló munkakesztyűvel védeni (MSZ EN 374).

A munkakesztyű anyagának végleges megválasztásához a termék felhasználási folyamatát és a belőle származó esetleges további termékeket is figyelembe kell venni. Valamint emlékeztetünk arra, hogy a latexből készült kesztyű érzékenységet okozhat.

**8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem. ... / >>****BŐR VÉDELME**

Hosszú újjú munkaruhát és I. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (89/686/EGK irányelv és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezet 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 A típusú légszűrő arcmaszk 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.**

Halmazállapot	aerosol
Szín	színtelen
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték.	Nem áll rendelkezésre.
pH-érték.	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont / fagyáspont.	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont.	96 °C.
Forrásponttartomány.	96 - 200 °C
Lobbanáspont.	Nem alkalmazható.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre.
Felső gyulladási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Felső gyulladási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Alsó robbanási határ.	Nem áll rendelkezésre.
Felső robbanási határ.	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás.	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség.	0,789
Oldékonyság	vízben nem oldódó
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Viszkózitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.

**9.2. Egyéb információk.**

VOC (Az EK/2010/75) :	6,83 % - 53,85	g/liter.
VOC (illékony szén) :	2,17 % - 17,16	g/liter.

**10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség.****10.1. Reakciókészség.**

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

**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.

**10.4. Kerülendő körülmények.**

Kerüljük a túlmelegedést.

**10.5. Nem összeférhető anyagok.**

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

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

**10.6. Veszélyes bomlástermékek.**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**11. SZAKASZ Toxikológiai információk.**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.**

AKUT TOXICITÁS.

LC50 (Belélegzés - gőzök) a keverékből:	157,143 mg/l
LC50 (Belélegzés - ködök / porok) a keverékből:	Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő).
LD50 (Szájon át) a keverékből:	7142,857 mg/kg
LD50 (Bőrön át) a keverékből:	Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő).

SZÉNHYDROGÉNEK, LD50 (Szájon át). LD50 (Bőrön át). LC50 (Belélegzés).	C9-C11,	N-ALKÁNOK, > 15000 mg/kg Rat > 3160 mg/kg Rabbit > 4951 mg/m3 Rat	IZOALKÁNOK,	CIKLIKUS,	<2%	AROMA
--	---------	--	-------------	-----------	-----	-------

1,2-DIKLÓRPROPÁN LD50 (Szájon át). LD50 (Bőrön át). LC50 (Belélegzés).	2200 Rat 10100 mg/kg Rabbit 2000 Rat / 4h
---	---

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ.

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak.

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ.

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak.

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ.

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak.

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS.

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak.

RÁKKELTŐ HATÁS.

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak.

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS.

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak.

EGYETLEN EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT).

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT).

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak.

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY.

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

**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.**

SZÉNHYDROGÉNEK, EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén.	C9-C11,	N-ALKÁNOK, > 1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata	IZOALKÁNOK,	CIKLIKUS,	<2%	AROMA
---	---------	---	-------------	-----------	-----	-------

1,2-DIKLÓRPROPÁN LC50 - Halak Esetén. EC50 - Rákok Esetén. EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén. Krónikus NOEC halak esetén. Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén.	139 mg/l/96h Pimephales promelas 2,7 mg/l/48h Daphnia magna > 7,95 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata 6,11 mg/l Pimephales promelas 7,95 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
--	---

**12. SZAKASZ Ökológiai információk. ... / >>****12.2. Perzisztencia és lebonthatóság.**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.3. Bioakkumulációs képesség.**1,2-DIKLÓRPROPÁN  
BCF. 7,8**12.4. A talajban való mobilitás.**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

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

**12.6. 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.**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.**ADR / RID: AEROSOLS  
IMDG: AEROSOLS  
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE**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. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk. ... / >>****14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.**

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

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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/EK Irányelv: P3b

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

Termék.

Pont. 40

A jelöltlistán (REACH 59. cikk) szereplő anyagok.

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

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet).

Nincs.

Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EK) rendelet.

Nincs.

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs.

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:

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.

Tartalmaz: aliphatik hidrokarbonátot  $\geq 30\%$ . (Előírás 648/2004/EC)

Directive 2013/10/EU, 2008/47/EC amending Directive 75/324 / EEC on aerosol dispensers

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés.**

Az alábbi tartalmazott anyagokra vonatkozóan végeztek kémiai biztonsági értékelést:  
SZÉNhidrogÉNEK, C9-C11, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLIKUS, <2% AROMA  
1,2-DIKLÓRPROPÁN

**16. SZAKASZ Egyéb információk.**

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

<b>Aerosol 1</b>	Aeroszolk, kategória 1
<b>Aerosol 3</b>	Aeroszolk, kategória 3
<b>Flam. Liq. 2</b>	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
<b>Press. Gas</b>	Gáz nyomás alatt
<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitás, kategória 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Aspirációs veszély, kategória 1
<b>STOT SE 3</b>	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3
<b>H222</b>	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
<b>H229</b>	A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
<b>H225</b>	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



**16. SZAKASZ Egyéb információk. ... / >>**

<b>H226</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H280</b>	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas.
<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H336</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
<b>EUH066</b>	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**RÖVIDÍTÉSEK:**

- ADR:Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- CAS NUMBER: CAS (Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat) szám
- CE50: közepes effektív koncentráció
- CE NUMBER: azonosító szám az ESIS (Európai Vegyianyag Információs Rendszer)-ben
- CLP: 1272/2008/EK rendelet
- 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 NUMBER: 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 rendelet
- 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 STEL: Rövid távú expozíciós érték
- TWA: idővel súlyozott átlag expozícióérték
- 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 (EU) rendelete (REACH)
2. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 (EU) rendelete (CLP)
3. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009 (EU) rendelete (I Atp. CLP)
4. Az Európai Parlament és a Tanács 2015/830 (EU) rendelete
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)

- 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
- ECHA Agency honlap

**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.

Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest:

A következő rovatokban történtek változások:

**16. SZAKASZ** Egyéb információk. ... / >>

01 / 02 / 03 / 04 / 09 / 11 / 14 / 15.