

## M332015 - M-33 Technical Lubricant ml.200

## Biztonsági adatlap

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

## 1.1. Termékazonosító

Kód: M332015  
 Elnevezés M-33 Technical Lubricant ml.200

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

Azonosított felhasználás	Ipari	Foglalkozásszerű	Fogyasztói
Kenőanyag	-	✓	-
Kenőanyag	✓	-	-

## 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.
Bőrirritáció, kategória 2	H315	Bőrirritáló hatású.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 2	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 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.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**M332015 - M-33 Technical Lubricant ml.200****2. SZAKASZ A veszély azonosítása ... / >>**

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

<b>P210</b>	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
<b>P211</b>	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
<b>P251</b>	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
<b>P261</b>	Kerülje a permet belélegzését.
<b>P280</b>	Védőkesztyű használata kötelező.
<b>P410+P412</b>	Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C hőmérsékletet meghaladó hő.

**Tartalmaz:** Szénhidrogének C6 izoalkánok <5% n-Hexán

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 C6 izoalkánok <5% n-Hexán**

CAS                      50 ≤ x &lt; 100                      Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411

EK                      931-254-9

INDEX

Reg. sz.      01-2119484651-34-XXXX

**1,2 transz diklór etilén**

CAS                      156-60-5      1 ≤ x &lt; 5                      Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Chronic 3 H412

EK                      205-860-2

INDEX      602-026-00-3

**SZÉN-DIOXID**

CAS                      124-38-9      1 ≤ x &lt; 5                      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 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 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.

## M332015 - M-33 Technical Lubricant ml.200

### 4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések ... / >>

#### 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 Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

MEGFELELŐ TÚZOLTÓ ESZKÖZÖK

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

NEM MEGFELELŐ TÚZOLTÓ 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 égéstermékeket.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A tárolóedényeket vízszaggárral 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 / szemvédo / arcvédo használata kötelezo.

#### 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
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisu 2012:5
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
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
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da Republica I 26; 2012-02-06
EU	OEL EU	Irányelv (EU) 2017/164; Irányelv 2009/161/EU; Irányelv 2006/15/EK; Irányelv 2004/37/EK; Irányelv 2000/39/EK; Irányelv 91/322/EEK.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016
	RCP TLV	ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H

#### Szénhidrogének C6 izoalkánok <5% n-Hexán

##### Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
RCP TLV		1200	353		

##### 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				1301 mg/kg bw/d		
Belélegezve			VND	1131 mg/m3		VND 5306 mg/m3
Bőrön át			VND	1377 mg/kg bw/d		VND 13964 mg/kg bw/d

#### 1,2 transz diklór etilén

##### Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH			200		

#### SZÉN-DIOXID

##### Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	9000			
AGW	DEU	9100	5000	18200	10000
MAK	DEU	9100	5000	18200	10000
VLA	ESP	9150	5000		
HTP	FIN	9100	5000		
WEL	GBR	9150	5000	27400	15000
TLV	GRC	9000	5000	54000	5000
AK	HUN	9000		18000	
VLEP	ITA	9000	5000		
NDS	POL	9000		27000	
VLE	PRT	9000	5000		
OEL	EU	9000	5000		
TLV-ACGIH		9000	5000	54000	30000

## M332015 - M-33 Technical Lubricant ml.200

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

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 védőfelszerelés megválasztásához kérjük 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

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.

##### BŐR VÉDELME

Hosszú újjú munkaruhát és II. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (89/686/EGK irányelv és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezlet 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.

A termék maradványait nem szabad ellenőrzés nélkül a szennyvízbe vagy a vízfolyásokba önteni.

### 9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	aerosol
Szín	színtelen
Szag	oldószer
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre
pH-érték	Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre
Kezdeti forráspont	45 °C
Forrásponttartomány	45 - 64 °C
Lobbanáspont	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség (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	0,70
Oldékonyság	vízben nem oldódó
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre

#### 9.2. Egyéb információk

VOC (Az EK/2010/75) : 86,50 % - 605,50 g/liter

**M332015 - M-33 Technical Lubricant ml.200****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.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nem állnak rendelkezésre információk

**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. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**Metabolizáció, toxikokinetika, hatásmechanizmus, és egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Nem állnak rendelkezésre információk

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

LC50 (Belélegzés) a keverékből:

> 20 mg/l

LD50 (Szájon át) a keverékből:

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

LD50 (Bőrön át) a keverékből:

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

1,2 transz diklór etilén

LD50 (Szájon át)

7902 mg/kg bw/day Rat (male)

LD50 (Bőrön át)

> 5000 mg/kg dw Rabbit

LC50 (Belélegzés)

24000 ppm/4h Rat

Szénhidrogének C6 izoalkánok <5% n-Hexán

LD50 (Szájon át)

> 16750 mg/kg Rat - OCSE 401

LD50 (Bőrön át)

> 3350 mg/kg Rabbit - OCSE 402

LC50 (Belélegzés)

> 259354 mg/l/4h Rat - OCSE 403

## M332015 - M-33 Technical Lubricant ml.200

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

#### BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

Bőrirritáló hatású

#### 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

A termék a környezetre veszélyesnek tekintendő, és mérgező a vízi szervezetekre, ami környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

#### 12.1. Toxicitás

1,2 transz diklór etilén

LC50 - Halak Esetén 135 mg/l/96h *Lepomis macrochirus*

EC50 - Rákok Esetén > 220 mg/l/48h *Daphnia magna*

Krónikus NOEC rákok esetén 110 mg/l/48h *Daphnia magna*

Szénhidrogének C6 izoalkánok <5% n-Hexán

LC50 - Halak Esetén > 1 mg/l/48h *Oryzias latipes* - Read across method

EC50 - Rákok Esetén 31,9 mg/l/48h *Daphnia Magna* - method QSAR

EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén 13,56 mg/l/72h *pseudokirchneriella subcapitata* - method QSAR

Krónikus NOEC halak esetén 4,09 mg/l *Oncorhynchus mykiss* - 28 days - method QSAR

Krónikus NOEC rákok esetén 7,14 mg/l *Daphnia Magna* - 21 days - method QSAR

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

1,2 transz diklór etilén

Biológiailag gyorsan lebontható

Szénhidrogének C6 izoalkánok <5% n-Hexán

Biológiailag gyorsan lebontható

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk

## M332015 - M-33 Technical Lubricant ml.200

### 12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>

#### 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 maradványai 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

#### 14.6. 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: 100 Kg Korlátozott mennyiség: 25 Kg A802	Csomagolási utasítás: 130 Csomagolási utasítás: 130



**M332015 - M-33 Technical Lubricant ml.200****14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk ... / >>****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-E2

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.

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 C6 izoalkánok <5% n-Hexán

**16. SZAKASZ Egyéb információk**

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

<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</b>	Gáz nyomás alatt
<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitás, kategória 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Aspirációs veszély, kategória 1
<b>Skin Irrit. 2</b>	Bőrirritáció, kategória 2
<b>STOT SE 3</b>	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3
<b>Aquatic Chronic 2</b>	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, 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.
<b>H280</b>	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas.
<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H336</b>	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
<b>H411</b>	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>H412</b>	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**RÖVIDÍTÉSEK:**

- ADR:Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- CAS NUMBER: CAS (Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat) szám

**M332015 - M-33 Technical Lubricant ml.200****16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>**

- 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 Címkézésének 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 (EK) 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)
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)

- 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 semmilyen felelősséget nem vállalunk.

A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára megfelelő képzést biztosítunk.

**Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest:**

A következő rovatokban történtek változások:

01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 16.

Megváltozott TLV a 8.1 pontban a következő országokra:

,