

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Terméknév: **Metal cleaner**

Terméksz. : **SV22-0500 0105**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 04.03.2010

Oldal 1 tól 16

Verziószám 19

HU HU 00000000003

1

### 01 Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása

#### Termékazonosító

Metal cleaner  
SV22-0500 0105  
54763510

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Ipari lakk

**Ügyfél-árszám**

#### A biztonsági adatlap szállítójának adatai

BASF Coatings GmbH  
Postfach 6123  
48136 Muenster  
Deutschland

#### e-mail cím

Product-Safety-Coatings@basf.com

#### Vészhelyzeti telefon

+36 30 9 506 447

#### Információs kapcsolattartó hely

+49/2501/143688

#### Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: Országos Kémiai Biztonsági Intézet  
Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató  
Szolgálat  
1096 Budapest Nagyvárad tér 2.  
Tel.: +36-80-201-199

### 02 Lehetséges veszélyek

#### Az anyag vagy keverék osztályozása

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

- Gyúlékony.
- Bőrirritató hatású, izgatja a légutakat.
- Súlyos szemkárosodást okozhat.
- mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- Egészségre káros: lenyelve tüdőkárosodást okozhat.
- A gőzök álmoságot és kábultságot idézhetnek elő.

#### Címkézési elemek

According to Directive 67/548/EEC respectively 1999/45/EC ( Annex V, Section A and B)

Veszélyjelzés: **Xn, N**

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Metal cleaner**

Terméksz. : **SV22-0500 0105**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 04.03.2010

Oldal 2 tól 16

Verziószám 19

HU HU 00000000003

2

Veszély-megnevezés:

**Ártalmatlan**

**Környezeti veszély**

A termék tartalma(z):

**nafta (kőolaj), könnyű, hidrokrakkolással**

**Veszéllyel kapcsolatos utasítások**

**R10**

Gyúlékony.

**R37/38**

Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

**R41**

Súlyos szemkárosodást okozhat.

**R51/53**

mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**R65**

Egészségre káros: lenyelve tüdőkárosodást okozhat.

**R67**

A gőzök álmoságot és kábultságot idézhetnek elő.

**Ipari azonosítás**

**S23**

A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

**S26**

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

**S38**

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

**S39**

Szem-/arcvédőt kell viselni.

**S51**

Csak jól szellőztetett helyen használható.

**S61**

kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

**S62**

Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

**Egyéb veszélyek**

---

### 03 Összetétel/Az alkotórészekre vonatkozó adatok

**Anyagok**

nem alkalmazható

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Metal cleaner**

Terméksz. : **SV22-0500 0105**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 04.03.2010

Oldal 3 tól 16

Verziószám 19

HU HU 00000000003

3

### **Keverékek**

Kémiai jellemzés

szerves oldószerek

Veszélyes alkotórészek  
az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

<b>CAS-sz.</b>	<b>EINECS-sz.</b>	<b>REACH-sz.</b>	<b>INDEX-sz.</b>
----------------	-------------------	------------------	------------------

**Súly%**  
**Figyelmeztető mondat**

#### **n-propilbenzol**

103-65-1                      203-132-9    601-024-00-X

2,0 - < 2,5

H226 H335 H401 H411 H304

- Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3
- Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció légzőszervi irritáció Kategória 3
- Akut vízi toxicitás Kategória 2
- Krónikus vízi toxicitás Kategória 2
- Aspirációs veszély Kategória 1

#### **mezitilén**

108-67-8                      203-604-4    601-025-00-5

2,0 - < 2,5

H226 H335 H401 H411

- Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3
- Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció légzőszervi irritáció Kategória 3
- Akut vízi toxicitás Kategória 2
- Krónikus vízi toxicitás Kategória 2

#### **1,2,4-trimetil-benzol**

95-63-6                      202-436-9    601-043-00-3

7,0 - < 10,0

H226 H332 H315 H319 H335 H401 H411

- Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3
- Akut toxicitás Belélegzés - gőz Kategória 4
- Bőrmarás / bőrirritáció Kategória 2
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Kategória 2A
- Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció légzőszervi irritáció Kategória 3
- Akut vízi toxicitás Kategória 2
- Krónikus vízi toxicitás Kategória 2

#### **n-butanol**

71-36-3                      200-751-6    603-004-00-6

1,0 - < 2,0

H226 H302 H315 H335 H318 H336

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Metal cleaner**

Terméksz. : **SV22-0500 0105**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 04.03.2010

Oldal 4 tól 16

Verziószám 19

HU HU 00000000003

4

- Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3
- Akut toxicitás orális Kategória 4
- Bőrmarás / bőrirritáció Kategória 2
- Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció légzőszervi irritáció Kategória 3
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Kategória 1
- Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció Gőzei álmosságot és szédülést okozhatnak Kategória 3

**izobutanol**

78-83-1                      201-148-0    603-108-00-1  
20,0 - < 25,0

H226 H315 H335 H318 H336

- Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3
- Bőrmarás / bőrirritáció Kategória 2
- Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció légzőszervi irritáció Kategória 3
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Kategória 1
- Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció Gőzei álmosságot és szédülést okozhatnak Kategória 3

**n-butilacetát**

123-86-4                      204-658-1    607-025-00-1  
7,0 - < 10,0

H226 H336

- Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3
- Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció Gőzei álmosságot és szédülést okozhatnak Kategória 3

**izo-propilbenzol**

98-82-8                      202-704-5    601-024-00-X  
1,0 - < 2,0

H226 H335 H401 H411 H304

- Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3
- Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció légzőszervi irritáció Kategória 3
- Akut vízi toxicitás Kategória 2
- Krónikus vízi toxicitás Kategória 2
- Aspirációs veszély Kategória 1

**oldószerkőolaj (nyersolaj), könnyű aromás**

64742-95-6                      265-199-0    649-356-00-4  
7,0 - < 10,0

H226 H401 H411 H304 H336

- Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3
- Akut vízi toxicitás Kategória 2
- Krónikus vízi toxicitás Kategória 2
- Aspirációs veszély Kategória 1
- Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció Gőzei álmosságot és szédülést okozhatnak Kategória 3

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Metal cleaner**

Terméksz. : **SV22-0500 0105**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 04.03.2010

Oldal 5 tól 16

Verziószám 19

HU HU 00000000003

5

**nafta (kőolaj), könnyű, hidrokrakkolással**

64741-69-1 265-191-7 649-348-00-0

30,0 - < 50,0

H226 H401 H411 H304 H336

- Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3

- Akut vízi toxicitás Kategória 2

- Krónikus vízi toxicitás Kategória 2

- Aspirációs veszély Kategória 1

- Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció Gőzei álmosságot és szédülést okozhatnak Kategória 3

Veszélyes alkotórészek  
az 1999/45/EK irányelv szerint

<b>CAS-sz.</b> <b>Súly%</b>	<b>EINECS-sz.</b> <b>Jelölés</b>	<b>REACH-sz.</b> <b>R-tételek</b>	<b>INDEX-sz.</b>
<b>n-propilbenzol</b> 103-65-1 2,0 - < 2,5	203-132-9 N,Xn	10-37-51/53-65	601-024-00-X
<b>mezitilén</b> 108-67-8 2,0 - < 2,5	203-604-4 N,Xi	10-37-51/53	601-025-00-5
<b>1,2,4-trimetil-benzol</b> 95-63-6 7,0 - < 10,0	202-436-9 N,Xn	10-20-36/37/38-51/53	601-043-00-3
<b>n-butanol</b> 71-36-3 1,0 - < 2,0	200-751-6 Xn	10-22-37/38-41-67	603-004-00-6
<b>izobutanol</b> 78-83-1 20,0 - < 25,0	201-148-0 Xi	10-37/38-41-67	603-108-00-1
<b>n-butilacetát</b> 123-86-4 7,0 - < 10,0	204-658-1 -	10-66-67	607-025-00-1
<b>izo-propilbenzol</b> 98-82-8 1,0 - < 2,0	202-704-5 N,Xn	10-37-51/53-65	601-024-00-X
<b>oldószerkőolaj (nyersolaj), könnyű aromás</b> 64742-95-6 7,0 - < 10,0	265-199-0 N,Xn	10-51/53-65-66-67	649-356-00-4
<b>nafta (kőolaj), könnyű, hidrokrakkolással</b> 64741-69-1	265-191-7		649-348-00-0

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Metal cleaner**

Terméksz. : **SV22-0500 0105**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 04.03.2010

Oldal 6 tól 16

Verziószám 19

HU HU 0000000003

6

30,0 - < 50,0 N,Xn

10-51/53-65-66-67

A veszélyszimbólumok, R mondatok és figyelmeztet# (H) mondatok szövege a 16. szakaszban található, amennyiben veszélyes alkotórészek vannak feltüntetve.

## **04 Elsősegély intézkedések**

### **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Minden kétséges esetben vagy tartós tünetek fellépése esetén forduljunk orvoshoz! Eszméletlenség esetén semmit nem szabad szájon át beadni.

Belélegezve

Az érintettet azonnal hozzuk ki a veszélyzónából! Tartsuk melegen és nyugalomban! Abban az esetben, ha a légzése szabálytalan vagy leállt, mesterséges légzést kell alkalmazni. Hívjunk orvost! Eszméletlenség esetén helyezzük stabil oldalfekvő helyzetbe!

Bőrrel érintkezve

A nedves ruhadarabokat távolítsuk el! Az érintett bőrfelületeket vízzel és szappannal mossuk le, és bőségesen öblítsük! Hígítot vagy oldószert nem szabad használni.

Szembe kerülve

Távolítsuk el a kontaktlencsét. A szemhéjakat nyitva kell tartani, és bőséges tiszta, friss vízzel vagy egy speciális szemöblítő oldattal ki kell öblíteni. Fordukjunk orvoshoz!

Lenyelés esetén

Lenyelés esetén a szájat bő vízzel ki kell öblíteni (csak akkor, ha az érintett személy tudatánál van), és azonnal orvoshoz kell fordulni. Az érintettet nyugalmi helyzetben kell tartani. Nem szabad hánytatni.

### **A legfontosabb # akut és késleltetett - tünetek és hatások**

A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található.

### **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Adat nem áll rendelkezésre.

## **05 Tűzvédelmi intézkedések**

**Oltóanyag**

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Metal cleaner**

Terméksz. : **SV22-0500 0105**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 04.03.2010

Oldal 7 tól 16

Verziószám 19

HU HU 0000000003

7

Alkalmos oltóanyag

Hab (alkoholnak ellenálló), széndioxid, por, ködporlasztó (víz)  
Az oltóvíznek nem szabad a csatornába vagy a vizekbe folynia.

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag

Vízszugár

**Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűz esetén sűrű, fekete füst képződik. A veszélyes bomlástermékek belégzése komoly egészségkárosodásokat okozhat.

**Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés

Adott esetben gázálarc szükséges.

További információ

A tűzfészek közelében lévő zárt tartályokat hűtsük!

---

**06 Intézkedések nem szándékos kiszabaduláskor**

**Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Tűzforrástól tartsuk távol, és a helységet alaposan szellőztessük!  
A gőzöket ne lélegezzük be!

**Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem juthat a csatornába. Folyók, tavak vagy szennyvízcsatornák szennyezése esetén lépünk kapcsolatba a helyi szabályok szerint illetékes hatósággal!

**A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A kijutott anyagot éghetetlen elnyelető szerrel (pl. homok, föld, kovaföld, tőzeg) határoljuk el és megsemmisítésre - a helyi szabályoknak megfelelően - e célra szolgáló tartályokba gyűjtjük! Tisztítószerekkel tisztítsuk, oldószert lehetőleg ne használjunk!

**Hivatkozás más szakaszokra**

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

---

**07 Kezelés és tárolás**

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Metal cleaner**

Terméksz. : **SV22-0500 0105**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 04.03.2010

Oldal 8 tól 16

Verziószám 19

HU HU 00000000003

8

### **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

#### Útmutatások a biztos eljáráshoz

Gyúlékony és robbanásveszélyes gőzök levegőben való képződését és a munkahelyre vonatkozó határértékek túllépését kerüljük

A szembe jutást és a bőrrel való érintkezést kerüljük! A gőzöket és a párát ne lélegezzük be!

Munka közben nem szabad enni, inni, dohányozni. A személyes védelmi felszerelést ld.8. pont. A törvényes védelmi és biztonsági előírásokat be kell tartani!

Minden tűz- és hőforrástól valamint nyílt tűztől tartsuk távol!  
Szikramentes szerszámokat használjunk!

Az anyag elektrosztatikusan feltöltődhet: áttöltéskor kizárólag földelt vezetékot használjunk és a tartályt földeljük! Ajánlatos antisztatikus ruházatot és lábbelit hordani.

Lakkozás közben a lakkszóró kabinban tartózkodóknak, függetlenül attól, hogy a lakkozást végzik vagy sem, aeroszolok és oldószer párák hatásával kell számolniuk. Ilyen feltételek mellett használjunk légzésvédőt egészen addig, amíg az oldószer pára koncentrációja nem csökken a levegőre megadott határérték alá.

#### Útmutatások a tűz-és robbanásvédelemhez.

Az oldószerek gőzei a levegőnél nehezebbek és a földön szétterülnek. A gőzök a levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet képeznek.

A tartályt szárazon jól lezárva hideg, jól szellőztetett helyen tároljuk!

### **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

#### A raktárakkal és tartályokkal szemben támasztott követelmények:

Az elektromos berendezéseknek - a szabványok szerint - robbanásvédelettnak kell lenniük. A padlónak elektromos vezetőképesseggel kell rendelkeznie és a tárolt anyagokkal szemben áthatolhatatlannak kell lennie.

A tartályokat szorosan zárva tartsuk! A tartályok nem nyomás alatt üzemelnek; tilos azokat nyomással üríteni. A nyitott tartályokat gondosan le kell zárni, és felállítva kell raktározni mindenféle folyás megakadályozására. Tilos a dohányzás. Illetéktelen személyeknek belépni tilos.

#### Az együtt tárolásra vonatkozó utasítások:



**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Metal cleaner**

Terméksz. : **SV22-0500 0105**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 04.03.2010

Oldal 9 tól 16

Verziószám 19

HU HU 00000000003

9

Erősen savas és lúgos anyagoktól, valamint oxidálószerektől tartandó!

A raktározási feltételekre vonatkozó további adatok

Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek megfelelnek az eredeti göngyölegnek. Figyelembe kell venni a címkén található útmutatásokat. Tárolás száraz, jól szellőztetett helyen. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védendő. Gyújtóforrásoktól távol tartandó.

Raktárhőmérséklet: n.a.

**Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Részletes tájékoztatást a műszaki adatlapok tartalmazznak.

---

## 08 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### Ellenőrzési paraméterek

### Munkahelyi határértékek

CAS-sz.		Határérték ml/m3 (ppm)	mg/m3
<b>n-butanol</b>			
71-36-3	AK	-	45
	CK	-	90
<b>1,2,4-trimetil-benzol</b>			
95-63-6	AK	-	100
<b>izo-propilbenzol</b>			
98-82-8	AK	-	100
	CK	-	250
<b>mezitilén</b>			
108-67-8	AK	-	100
<b>n-butilacetát</b>			
123-86-4	AK	-	950
	CK	-	950

### Az expozíció ellenőrzése

#### Technikai intézkedések

Gondoskodjunk a jó szellőzésről! Ez helyi elszívással vagy térszellőztetéssel oldható meg. Amennyiben ez nem elegendő a határérték betartásához, megfelelő gázállarcot kell hordani.

#### Személyi védőfelszerelés

##### A légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépése esetén egy erre a célra előirt

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Metal cleaner**

Terméksz. : **SV22-0500 0105**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 04.03.2010

Oldal 10 tól 16

Verziószám 19

HU HU 0000000003

10

gázállarcot kell hordani.

Aeroszólokkal való érintkezés esetén A1P2-es félgázállarcot kell viselni.

#### Kézvédelem

Kesztyű használata kötelező.

Alkalmas az EN 374-es szerint ellenőrzött vegyi anyagokkal szembeni védőkesztyű: pl. nitrilkesztyű

Anyagvastagság: = 1,25 mm

Az áthatolási idővel kapcsolatos adatok céljából a kesztyűgyártóhoz kell fordulni.

Az adatok a kesztyűgyártók és nyersanyaggyártók tájékoztatásán, valamint a termékben található összetevő anyagokkal kapcsolatos irodalomjegyzéken alapulnak.

Minden esetben meg kell vizsgálni a védőkesztyű adott munkahely sajátosságára vonatkozó alkalmasságát (pl. mechanikai ellenállóképesség, termékösszeegyeztethetőség, antisztatika).

A kesztyűgyártónak a kesztyű használatára, raktározására, ápolására és cseréjére vonatkozó utasításait és tájékoztatását be kell tartani.

A kesztyűt megrongálódása vagy az első kopási jelek esetén azonnal ki kell cserélni. Megelőző kézvédelem (kézvédelmi kenőcs) használata javallott.

#### Szemvédelem

A szembe jutás veszélye esetén szükséges

Tömören záró védőszemüveg kell használni.

#### Testvédelem

Antisztitikus és lángálló, természetes szálból és/vagy hőálló műszálból készült ruházatot kell hordani.

#### **A környezeti hatásoknak való kitettség behatárolása és ellenőrzése**

lásd a 7-es és 12-es pontot

---

## **09 Fizikai és kémiai tulajdonságok**

Alak : folyékony

Szín : színtelen

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Metal cleaner**

Terméksz. : **SV22-0500 0105**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 04.03.2010

Oldal 11 tól 16

Verziószám 19

HU HU 00000000003

11

Szag : fajtajellegzetes

pH-érték : n.h.

Állapotváltozás

Forráspont hőmérséklet / forrástartomány: 106 – 179 °C

Olvadáspont / olvadástartomány : n.a.

Lobbanáspont : >+28 °C ISO 3679

Gyulladási hőmérséklet : > 200 °C  
Oldószer

Robbanáshatár, alsó : > 35 g/m<sup>3</sup>  
felső : n.a.

Gőznyomás : n.a.

Sűrűség : 0,799 g/cm<sup>3</sup> 20°C-on

Oldhatóság : vízzel nem elegyíthető

Viszkozitás : <030/3 s 20°C-on ISO 2431

## 10 Stabilitás és reakcióképesség

### Reakciókészség

A Raktározásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások betartásakor: stabil (ld.7.pont)

### Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

### A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

### Kerülendő körülmények

### Nem összeférhető anyagok

Exoterm reakciók elkerülése érdekében az erősen savas és alkáli anyagoktól, valamint az oxidálószerektől távol kell tartani.

### Veszélyes bomlástermékek

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Metal cleaner**

Terméksz. : **SV22-0500 0105**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 04.03.2010

Oldal 12 tól 16

Verziószám 19

HU HU 00000000003

12

Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek, mint pl. szénmonoxid, széndioxid, füst, nitrogénoxidok képződhetnek.

## 11 Toxikológiai információk

A terméket mint olyat nem ellenőrizték, hanem a hagyományos módszerrel (az EU gyártási irányelvek kalkulációs módszere 1999/45/EK) sorolták be.

A további információt illetően lásd a 3. és 15. pontot.

A munkahelyi határértéknél magasabb oldószer-koncentráció belégzése egészségkárosodáshoz vezethet! Izgató hatással lehet a nyálkahártyára és a légzőszervekre; vese- és májkárosodást okozhat, valamint a központi idegrendszer károsodásához vezethet. Ismertetőjelek és tünetek: fejfájás, szédülés, fáradékonyság, izomgyengeség, kábító hatás és kivételes esetekben eszméletvesztés.

A munkahelyre vonatkoztatott határértéket meghaladó oldószerkoncentráció ismételt vagy tartós belégzése a központi idegrendszer hosszan tartó zavaraihoz, pl. krónikus toxikus agyvelőgyulladás (encefalitiszhez), ezen belül viselkedésváltozásokhoz és memóriazavarokhoz vezethet.

A bőrbe való felszívódás által az oldószerek a fent említett hatásokat okozhatják. A termékkel való hosszabb vagy ismételt érintkezés befolyásolja a bőr természetes visszazsírosodását és nem allergiás jellegű kontaktdermatitiszhez és/vagy bőrön való felszívódáshoz vezethet.

Az oldószer permete izgathatja a szemet és reverzibilis károsodásokat okozhat.

## 12 Ökológiai információk

### Általános tanácsok

A termékkel kapcsolatban nincsenek teszteredmények.

Az elkészítést az 1999/45/EG gyártási előírás hagyományos módszere szerint értékelték ki és ökotoxikológiai tulajdonságainak megfelelően sorolták be. Részleteket lásd a 3. és 15. fejezetben.

A terméknek nem szabad vízbe vagy kanalizációba jutnia.

### Perzisztencia és lebonthatóság

A 3. pontban megnevezett környezetre káros alkotóanyagok biológiai leépíthetősége:

CAS-szám	tesztmódszer	biológiai leépíthetőség %-ban
----------	--------------	-------------------------------

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Metal cleaner**

Terméksz. : **SV22-0500 0105**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 04.03.2010

Oldal 13 tól 16

Verziószám 19

HU HU 0000000003

13

**n-propilbenzol**

103-65-1 OECD 301 A könnyen lebontható

**mezitilén**

108-67-8 OECD 301 A könnyen lebontható

**1,2,4-trimetil-benzol**

95-63-6 OECD 301 A nehezen lebontható

**izo-propilbenzol**

98-82-8 OECD 301 A könnyen lebontható

**oldószerkőolaj (nyersolaj), könnyű aromás**

64742-95-6 OECD 301 A könnyen lebontható

---

## 13 Megsemmisítési utasítások

### Hulladékkezelési módszerek

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni.

### Európai hulladékjegyzék

A bizottság 2000. május 3-i 2000/532/EG számú döntése

#### 07 07 04\*

Egyéb szerves oldószerek, mosószerek és anyalúgok (finomvegyeszek és vegyeszek gyártásából, előkészítéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, másként nem ismert hulladékok); Finomvegyeszek és másmilyen, külön megnevezés nélküli vegyeszek előállításából, előkészítéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

A 91/689/EGT veszélyes hulladékokra vonatkozó irányelvi értelmében a \*-gal ellátott hulladékok veszélyes hulladéknak minősülnek.

### Szennyezett csomagolás

#### Javaslat

A nem szabályszerűen kiürített tartályokat a 91/689/EGK irányelvi szerint kell ártalmatlanítani.

---

## 14 Szállításra vonatkozó adatok

### Földi szállítás

UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cont.TURPENTINE SUBSTITUTE), 3, III, (D/E), ADR/RID

Special provision 640 E

Hazard identification number 30

### Tengeri szállítás

UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cont. TURPENTINE SUBSTITUTE),

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Metal cleaner**

Terméksz. : **SV22-0500 0105**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 04.03.2010

Oldal 14 tól 16

Verziószám 19

HU HU 00000000003

14

3, III

EMS-sz: F-E, S-D

Marine Pollutant (aliphatic hydrocarbons)

**Légi szállítás**

UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cont.TURPENTINE SUBSTITUTE), 3, III

**Egyéb**

---

## 15 Szabályozási információk

**Az 1999/13/EK VOC-ra vonatkozó irányelveivel kapcsolatos információk** (a termék szállítási formájára vonatkoztatva)

Illékony szerves oldószer: 100 %

VOC : 100 %

illékony CMR-anyagok : kimarad

R-40 jelzéssel ellátott illékony halogénezett anyagok:

kimarad

**Adatok a 2004/42/EK DecoPaint irányelvvel kapcsolatosan**

Alkategória a IIB melléklet értelmében : kimarad

A maximális VOC-határérték a IIB.

melléklet értelmében : kimarad

**Országon belüli előírások**

Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000 (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról

12/2001. (IV.4) KÖM-EüM együttes rendelete a vegyi anyagok kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről

8/1998. (II:4.) IKIM rendelet egyes veszélyes anyagok csomagolásának gyerekek számára biztonságos zárással és tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel történő ellátásáról

Veszélyes hulladékok:

102/1996. (VII.12.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékokról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

Munkavédelem:

1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó rendeletek

Tuzvédelem:

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Metal cleaner**

Terméksz. : **SV22-0500 0105**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 04.03.2010

Oldal 15 tól 16

Verziószám 19

HU HU 00000000003

15

35/1996. (XII.29.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

Szállítás:

20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról

(A veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet)

---

## 16 Egyéb adatok

Csak szakmai felhasználók számára.

A biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006 sz. (EK) rendelkezés II. függelékének.

Az ebben a biztonsági adatlapban található információk nem mentik fel a felhasználót a 98/24/EK sz. irányelv szerinti veszélyességi vizsgálatok elvégzése alól.

A 3.pontban felsorolt tartalmak veszélyre vonatkozó utalásai.

**R10**

Gyúlékony.

**R20**

Belélegezve ártalmas.

**R22**

Lenyelve ártalmas.

**R36/37/38**

Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

**R37**

Izgatja a légutakat.

**R37/38**

Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

**R41**

Súlyos szemkárosodást okozhat.

**R51/53**

mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**R65**

Egészségre káros: lenyelve tüdőkárosodást okozhat.

**R66**

Ismétlődő hatása a bőrt érdessé és repedezetté teheti.

**R67**

A gőzök álmoságot és kábultságot idézhetnek elő.

**H226**

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelo Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Metal cleaner**

Terméksz. : **SV22-0500 0105**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 04.03.2010

Oldal 16 tól 16

Verziószám 19

HU HU 00000000003

16

**H302**

Lenyelve ártalmas.

**H304**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H315**

Bőrirritáló hatású.

**H318**

Súlyos szemkárosodást okoz.

**H319**

Súlyos szemirritációt okoz.

**H332**

Belélegezve ártalmas.

**H335**

Légúti irritációt okozhat.

**H336**

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H401**

A vízi szervezetekre mérgező.

**H411**

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**N** Környezeti veszély

**Xn** Ártalmas

**Xi** Irritatív

Többkomponensű rendszereknél minden komponens biztonsági adatlapját figyelembe kell venni.

A rövidítések magyarázata:

**n.a.** nincs adat

**n.h.** nem használható

**AK** Megengedett átlagos koncentráció

**CK** Megengedett csúcskoncentráció

**MK** Maximális koncentráció

---

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció).A biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően.A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.