

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

## VAKUUMSPRAY

Oldalszám:1/12

Kiadás kelte: 2009. 10. 09.

Változat: 1.0 (német: 61)

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: VAKUUMSPRAY  
Hivatkozási szám: 500650  
Anyag/Keverék: Keverék

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

Azonosított felhasználás (ok): Vákuum oldat

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Peter Ernst Chem.-Techn. Spezialprodukte  
Cím: Vulkanhöhe I, Nr. 3  
D-54552 Dreis-Brück  
telefon: +49 (0) 65 95 90 197-0  
fax: +49 (0) 65 95 90 197-22  
e-mail: ernstchemie@t-online.de

Forgalmazó/Importáló: R+C Zrt.  
Cím: 1135 Budapest, Jász utca 35/A  
telefon: +36 1 237 5200  
fax: +36 1 237 5201  
e-mail: colop@colop.hu

Biztonsági adatlapot készítette: TOXICHEM KFT.  
Cím: 6721 Szeged Osztróvszky u. 27.  
telefon: +36 30 999 77 82  
fax: +36 62 64 12 13  
e-mail: info@toxichem.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: (1) 476-6464

24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

Nincs osztályozva.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

## VAKUUMSPRAY

Oldalszám:2/12

Kiadás kelte: 2009. 10. 09.

Változat: 1.0 (német: 61)

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

### Az 1999/45/EK és a 67/548/EGK irányelvek szerint:

A keverék nem veszélyes a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvek és azok módosításai értelmében.

**Veszélyjel:** –

**Osztályozás:** –

## 2.2. Címkézési elemek

Az 1999/45/EK irányelv szerint:

**Veszélyjelzés:** –

**R-mondatok:** –

**S-mondatok:** –

**Összetevők:** –

## 2.3. Egyéb veszélyek

Káros környezeti hatások: Nem ismertek. Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Tömeg %	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK)
1-Metoxi-2-propanol	203-539-1	Nem áll rendelkezésre adat	107-98-2	2,5 – 10	R10 R67	Flam Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)
Etanol	200-578-6	Nem áll rendelkezésre adat	64-17-5	10 – 25	R11	Flam Liq. 3 (H226)
Kókuszsírsav, pentaetoximetil-ammónium, metosulfát	-	Nem áll rendelkezésre adat	68989-03-7	< 2,5	Xi; R36/38 N; R51/53	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)
Zsíralkohol, C10-14, etoxilát	-	Nem áll rendelkezésre adat	66455-15-0	< 2,5	Xn; R22 Xi; R41 N; R50	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 1 (H400)

Az R-mondatok és a H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

## VAKUUMSPRAY

Oldalszám:3/12

Kiadás kelte: 2009. 10. 09.

Változat: 1.0 (német: 61)

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás:	Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.
Belégzés:	A sérültet vigyük friss levegőre. Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Ne lélegeztessük szájból-szájba! Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelés:	TILOS HÁNYTATNI! Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját, itassunk vele sok vizet. Eszméletlen személynek tilos szájon át bármit is adni! Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Bőr:	Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Szem:	A kontaktlencséket távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 – 20 percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

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

Belégzés:	Nem osztályozott.
Lenyelés:	Nem osztályozott.
Bőr:	Nem osztályozott.
Szem:	Nem osztályozott.
Késleltetett hatások:	-

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

Megjegyzések az orvos részére:	Tüneti kezelés javasolt. Lenyelés, vagy hányás során aspiráció lehetséges. A tenzid tartalom következtében habképződés lehetséges.
Munkahelyen tartandó speciális eszközök:	Nem szükséges.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag:	Nem éghető, a környezetében levő anyagok függvényében kell az oltóanyagot meghatározni. (Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ), ABC por, alkohol álló hab, vízpermet, vízköd.)
Nem alkalmazható oltóanyag:	Nagynyomású irányított vízsugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

## VAKUUMSPRAY

Oldalszám:4/12

Kiadás kelte: 2009. 10. 09.

Változat: 1.0 (német: 61)

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

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

Különleges kockázat: Tűz során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének, aldehidek, korom képződik. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).  
Egyéb: A tűz környezetében levő tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.  
A gőzök nehezebbek a levegőnél, ezért a talaj mentén szétterjedhetnek és akár nagyobb távolságról is belobbanhatnak, növelve a robbanás kockázatát.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyekre vonatkozó intézkedések: A kiömlött anyagot ne érintsük meg, ne haladjunk át rajta. A gőzöket ne lélegezzük be. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Egyéni védőeszközöket kell viselni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések: A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz)  
Ha nagy mennyiségű oldat került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

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

Szennyezésmentesítési módszerek: A kiömlött anyagot védőgáttal körül kell határolni, nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légteret, és le kell mosni a szennyezett területet.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban.  
Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

## VAKUUMSPRAY

Oldalszám:5/12

Kiadás kelte: 2009. 10. 09.

Változat: 1.0 (német: 61)

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások a biztonságos kezelésre:	Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd belégzését. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.
Tűz- és robbanásvédelem:	Nem szükséges különleges védelem.
Higiéniiai előírások	A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges. A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani.

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

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények	Élelmiszerektől, italoctól és állati takarmánytól elkülönítetten kell tárolni. Szorosan lezárva tartandó. Körülhatárolt területen tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem. Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől.
Összeférhetetlen anyagok	Savak
Csomagolóanyag	Az eredeti csomagolásnak megfelelő csomagolóanyagot kell használni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások -

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A készítmény a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

#### Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Összetevő	CAS szám	ÁK mg/m <sup>3</sup>	CK mg/m <sup>3</sup>	MK mg/m <sup>3</sup>	Megjegyzés
1-METOXIPROPÁN-2-OL	107-98-2	375	568	-	b
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	7600	-	-

#### Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben:	Nincs előírt határérték.
Vérben:	Nincs előírt határérték.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

## VAKUUMSPRAY

Oldalszám:6/12

Kiadás kelte: 2009. 10. 09.

Változat: 1.0 (német: 61)

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Műszaki intézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

### Egyéni védőeszközök

#### Szem-/ arcvédelem

Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

#### Bőrvédelem

##### Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő „HJ” típusú (oldószerálló, pl.: nitrilgumi, fluorgumi) védőkesztyűt ajánlott viselni.

##### Egyéb

Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott.

#### Légutak védelme

A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 143 szabvány szerinti kombinált szűrővel ellátott félálarc ajánlott.

## Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Fizikai állapot (20°C):

Folyadék

Szín:

Kék

Szag:

Jellegzetes

Tulajdonság	Érték	Megjegyzés	Vizsgálati módszer
pH (20°C)	9		
Olvadáspont/fagyáspont		Nincs információ	
Kezdeti forráspont és forrási tartomány	> 78 °C		(irodalmi adat)
Lobbanáspont		Nem alkalmazható	
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Tűzveszélyesség		Nincs információ	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok		Nincs információ	
• Alsó robbanási határ	1,7%		
• Felső robbanási határ	15%		
Gőznyomás	27,4 mbar	20 °C-on	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

## VAKUUMSPRAY

Oldalszám:7/12

Kiadás kelte: 2009. 10. 09.

Változat: 1.0 (német: 61)

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

Gőzsűrűség		Nincs információ	
Relatív sűrűség	960 kg/m <sup>3</sup>	20 °C-on	
Oldékonyság			
– Vízben		oldódik	
– Szerves oldószerekben		Nincs információ	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nincs információ	
Öngyulladás hőmérséklet		Nincs információ	
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ	
Kinematikai viszkozitás	12 s	20 °C-on	DIN 53211, 4 mm
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Nem robbanásveszélyes	
Oxidáló tulajdonságok:		Nem alkalmazható	

### 9.2. Egyéb információk

Oldószer szétválás	< 3%	20 °C-on
Oldószertartalom	20%	

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A javasolt tárolási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell: Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Savak, oxidálószer.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

## VAKUUMSPRAY

Oldalszám:8/12

Kiadás kelte: 2009. 10. 09.

Változat: 1.0 (német: 61)

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Belégzés: Nem osztályozott.

Lenyelés: Nem osztályozott.

Bőr: Nincs osztályozva.

Szem: Nem osztályozott.

Szenzibilizáció: Nem szenzibilizáló.

Rákkeltő hatás: Nem tartalmaz karcinogénnek osztályozott összetevőt.

Mutagenitás: Nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt.

Reprodukción károsító tulajdonság: Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt.

#### Ismételt dózisú toxicitás:

Szubkrónikus toxicitás: Nincs adat.

#### Célszervi toxicitás (STOT):

Nincs információ.

Egyéb káros hatások: Nem várhatók

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Nincsenek vizsgálati adatok. A termék felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk: Nincsenek adatok.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

## VAKUUMSPRAY

Oldalszám:9/12

Kiadás kelte: 2009. 10. 09.

Változat: 1.0 (német: 61)

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a keverékről: Nincs információ.  
log P<sub>ow</sub> Nincs információ a keverékről.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Talaj: Nincs információ.

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

PBT- és a vPvB-értékelés Az összetevőket nem elégitik ki a PBT- és a vPvB-értékelés kritériumait.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nincsenek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.  
A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

#### Keverék:

Tekintettel arra, hogy az EWC kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Javasolt az EWC 07 06 01 kód. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

#### Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az EWC kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám Nem vonatkozik

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás Nem vonatkozik  
Nemzetközi szállítás Nem vonatkozik

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód Nem vonatkozik

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

## VAKUUMSPRAY

Oldalszám:10/12

Kiadás kelte: 2009. 10. 09.

Változat: 1.0 (német: 61)

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

Bárca Nem vonatkozik

**14.4. Csomagolási csoport** Nem vonatkozik

### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID Nincs.

IMDG Nincs.

ADN Nincs.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID Nem vonatkozik

ADN Nem vonatkozik

IMDG Nem vonatkozik

IATA Nem vonatkozik

### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

## VAKUUMSPRAY

Oldalszám:11/12

Kiadás kelte: 2009. 10. 09.

Változat: 1.0 (német: 61)

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

tisztítószerekről

nem ionos felületaktív anyagok < 5%

illatanyagok

benzilalkohol

- 25/2006. (II. 3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról  
Ez a termék legfeljebb 211,091 g/l VOC-t tartalmaz.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban szereplő R-mondatok teljes szövege:

- R10 Kevésbé tűzveszélyes
- R11 Tűzveszélyes
- R22 Lenyelve ártalmas
- R36/38 Szem- és bőrizgató hatású
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése

- ÁK: megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,
- CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük),,
- MK: maximális koncentráció: a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése: MK, a maximális koncentrációban végzett munka esetében a dolgozó teljes munkaképes élete során (18–62 évig) a potenciális halálos kimenetelű egészségkárosító kockázat (rosszindulatú daganatos megbetegedés kockázata) < 1:10<sup>5</sup> /év (10 mikrorizikó/év).
- b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;

Jelen biztonsági adatlap megfelel a 453/2010/EU rendeletnek, az előzőekben kiadott adatlapok minden pontja

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

---

## VAKUUMSPRAY

Oldalszám:12/12

Kiadás kelte: 2009. 10. 09.

Változat: 1.0 (német: 61)

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

---

módosult.

---

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinkre alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

---

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE