

Biztonsági adatlap

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Készítés dátuma: 2017.08.14.

1. verzió

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

- 1.1 Termékazonosító:** Schmincke lakkspray
Típuskód: Fényes (50590) / selyemfényű (50592) / matt (50594).
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**
Azonosított felhasználás: Művészi termékek készítéséhez.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
Gyártó: H. Schmincke & Co. GmbH & Co. KG
Cím: Otto-Hahn-Str. 2, D - 40699 Erkrath
Telefon: +49 (0) 211-2509-0
Fax: +49 (0) 211-2509-497
Forgalmazó: Art-Export Bova Kft.
Cím: 1149 Budapest, Várna u. 6.
Telefon/fax: +36 1 2845855
E-mail: hobbymuvesz@artexport.hu
A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: hobbymuvesz@artexport.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Telefon: +36 80 201199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint veszélyes keverék.

Osztályozás:

Aeroszlok Aerosol 1	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Irrit. 2	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT SE 3	H335 Légúti irritációt okozhat. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció STOT RE 2	H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
A vízi környezetre veszélyes Aquatic Chronic 2	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

- Schmincke lakkspray**
Típuskód: Fényes (50590) / selyemfényű (50592) / matt (50594).
Összetevők: Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromas; nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz; nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűárpalt; bután-1-ol; n-butil-metakrilát



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260 A permet belélegzése tilos.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Kiegészítő címkézés:

EUH066 „Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.”

EUH208 „(benzotriazol származék, n-butil-metakrilát)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB komponenst.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Termékazonosító	Azonosítók	Koncentráció	Osztályozás
Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C 8 through C 10 and boiling in the range of approximately 135 °C to 210 °C (275 °F to 410 °F).]; petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás (Aromás párlatok desztillációjával kapott bonyolult összetételű C8-C10 szénatomszámú aromás szénhidrogének keveréke. Forráspont tartomány: 135C° -210C°. Ha a benzol tartalom<0,1% a besorolás S=2-23-24-62) 0,1% <=C<10% *	CAS szám: 64742-95-6 EU szám: 265-199-0 Index szám: 649-356-00-4 Regisztrációs szám: 01-2119455851-35-xxxx	25-50 %	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066 (P megjegyzés)*
naphtha (petroleum), hydrodesulphurized heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic hydrodesulfurization process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C7 through C12 and boiling in the range of approximately 90 °C to 230 °C (194 °F to 446 °F).]; nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz (Katalitikus hidrogénezéssel kéntelenített C7-C12 szénatomszámú szénhidrogének keveréke. Forráspont tartomány: 90 - 230C°. Ha a benzol tartalom < 0,1% a besorolás Xn R=65 S=2-23-24-62) C >= 10%, Petróleum C7-C12, Testbenzin *	CAS szám: 64742-82-1 EU szám: 265-185-4 Index szám: 649-330-00-2 Regisztrációs szám: 01-2119458049-33-xxxx	3-10 %	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, STOT RE 1 H372 (central nervous system), Aquatic Chronic 2 H411, EUH066 (P megjegyzés)*
Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst.	CAS szám: 64742-49-0 EU szám: 265-151-9 Index szám: 649-328-00-1	0-10 %	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066 (P megjegyzés)*

It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C 4 through C 11 and boiling in the range of approximately minus 20 °C to 190 °C (– 4 °F to 374 °F).]; nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat (Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével nyert C4-C11 szénatomszámú szénhidrogének keveréke. Forráspont tartomány:(-20)C° -190C°. Ha a benzol tartalom < 0,1% a besorolás legalább S=2-23-24-62) 0,1% <= C <10%, Speciálbenzin 60/95 *			
butan-1-ol, n-butanol; bután-1-ol, n-butanol, n-butyl-alkohol	CAS szám: 71-36-3 EU szám: 200-751-6 Index szám: 603-004-00-6 Regisztrációs szám: 01-2119484630-38-xxxx	1-3 %	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. oral 4 H302 (*), Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, H336
ethanol, ethyl alcohol; etanol, etil-alkohol	CAS szám: 64-17-5 EU szám: 200-578-6 Index szám: 603-002-00-5 Regisztrációs szám: 01-2119457610-43-xxxx	0-2 %	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319
benzotriazol származék; derivate of Benzotriazol	CAS szám: 104810-47-1	0,1-1 %	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
n-butyl methacrylate; n-butyl-metakrilát	CAS szám: 97-88-1 EU szám: 202-615-1 Index szám: 607-033-00-5	0,1-1 %	Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335 (D megjegyzés)
butane; bután, n-bután	CAS szám: 106-97-8 EU szám: 203-448-7 Index szám: 601-004-00-0 Regisztrációs szám: 01-2119474691-32-xxxx	20-30 %	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280 (C U megjegyzés)
propane; propán	CAS szám: 74-98-6 EU szám: 200-827-9 Index szám: 601-003-00-5 Regisztrációs szám: 01-2119471330-49-xxxx	1-10 %	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280 (U megjegyzés)

C megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keveréként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.

D megjegyzés: Egyes anyagokat, amelyek hajlamosak spontán polimerizálódásra vagy bomlásra, általában stabilizált állapotban hozzák forgalomba. A 3. rész listáján ebben a formában szerepelnek. Egyes esetekben azonban az ilyen anyagokat nem stabilizált formában hozzák forgalomba. Ebben az esetben az anyag szállítójának a címkén az anyag neve mellett fel kell tüntetnie a „nem stabilizált” szavakat.

P megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz. Ha az anyag nincs rákkeltőként besorolva, legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat alkalmazni kell. Ez a megjegyzés csak bizonyos összetett kőolaj-származékokra vonatkozik.

* az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz

U megjegyzés: Gázok forgalomba hozatalakor azokat „Nyomás alatt álló gázok”-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni.

(*) Egy kategória minimumbesorolását jelzi.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- Belélegezve: A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba és lazítsuk meg szoros ruházatát. Tartós problémák esetén forduljunk orvoshoz.
- Bőrrel érintkezve: Az érintett bőrfelületet alaposan mossuk le vízzel és szappannal. Tartós bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.
- Szembe jutva: Azonnal mossuk ki a szemet bő vízzel, nyitott szemhéjjal, legalább 10-15 percig, és azonnal forduljunk szemészhez.
- Lenyelve: Rosszullét esetén forduljunk TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

Nincs elérhető információ.

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

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Tűzoltópor, szén-dioxid, vízköd.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén szén-monoxid és szén-dioxid szabadulhat fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Használjunk megfelelő légzésvédőt.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Lásd a 8. szakaszt!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük felszíni vizekbe vagy csatornahálózatba jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

A terméket nem gyúlékony folyadékkötő anyaggal (például földdel, homokkal, vermikulittal vagy homokkővel) itassuk fel és zárt tartályokba tegyük ártalmatlanítás céljából.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 8. és 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A munkaterületen biztosítsunk jó szellőző- és/vagy elszívórendszert. Nem kielégítő szellőzés és/vagy speciális felhasználás esetén robbanásveszélyes/tűzveszélyes keverékek keletkezhetnek.

Munkahigiéniai előírások:

A helyes ipari gyakorlat szerint kezeljük. A munka végén alaposan mossunk kezet.

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

Jól szellőztetett helyen tároljuk. A tartályokat tartsuk szorosan lezárva. Hő- és gyújtóforrásoktól és közvetlen napsugárzástól védjük.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Expozíciós határértékek:

Az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben a komponensekre előírt munkahelyi expozíciós határértékek.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
OLAJ (ásványi) KÖD				5	k
n-BUTIL-ALKOHOL	71-36-3	45	90		b, i
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	7600		IV.
n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400		IV.
k:	rákkeltő;				
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;				
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);				

Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)	CSÚCSKONCENTRÁCIÓ		
		ÉRTÉKE (CK) ^(a)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA ^(b)
IV.	NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ ANYAGOK ÁK >500 ml/m ³ ^(a)	4 x ÁK	15	4

^(a) Az 500 ml/m³ érték átszámítása mg/m³ koncentráció egységre, 20 °C-on:

$$500 \times \frac{M}{24} \text{ mg / m}^3, \text{ ahol „M” – a vegyi anyag mólómege}$$

^(b) A IV. kategóriájú anyagok, anyagcsoportok esetében a megadott CK-érték 15 perces átlagérték és a túllépési tényező 4. (A túllépési tényező fejezi ki, hogy a CK-érték hányszorosa az ÁK-értéknek.) Az egyes csúcskoncentrációk időintervallumai között legalább a csúcskoncentrációk időintervallumánál háromszor hosszabb időnek kell eltelnie (pl. 15 perces csúcskoncentráció után legalább 45 perc). A csúcskoncentrációk időtartama egy műszak alatt összesen a 60 percet nem haladhatja meg.

Egyéb gyártói adatok (Németország):

Komponens	Határérték	megjegyzés
Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás	100 mg/m ³	Németország, WEL, TRGS 900
n-butil-alkohol	100 ml/m ³	Németország, WEL, 1(I); DFG, Y
	310 mg/m ³	Németország, WEL, 1(I); DFG, Y
etil-alkohol	500 ml/m ³	Németország, WEL
	960 mg/m ³	Németország, WEL, 2(II); DFG, Y
	1000 ppm	USA, PEL, 8 h (hosszantartó)
	1900 mg/m ³	USA, PEL, 8 h (hosszantartó)
n-bután	1000 ml/m ³	Németország, WEL
	2400 mg/m ³	Németország, WEL, 4(II); DGF
propán	1000 ml/m ³	Németország, WEL
	1800 mg/m ³	Németország, WEL, 4(II); DGF

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Személyi védőfelszerelés:

LÉGZÉSVÉDELEM:

Az expozíciós határérték túllépése esetén viseljünk kombinált légzésvédőt "A" típusú (szerves anyagok és gőzök elleni) szűrőbetéttel (EN 14387).

KÉZVÉDELEM:

Minősített anyagok: nitril-gumi (anyagvastagság > 0,35 mm. áttörési idő > 480 perc), Ultranitril 492 (MAPA GmbH, Industriestraße 21-25, D-27404 Zeven, Internet: www.mapa-pro.de). Az információkat a 89/686/EGK irányelvvel és az EN 374 szabvánnyal összhangban, a MAPA GmbH-val együttműködve szereztük, s kizárólag az 1. szakaszban megnevezett termékre és felhasználásra vonatkoznak. Eltérő feltételek mellett lépjen kapcsolatba CE jóváhagyással rendelkező kesztyűszállítókkal. Ez az információ a jelenlegi tudásunkon alapul, és megadja a termékre vonatkozó biztonsági szabványokat a megadott célra.

BŐR- ÉS TESTVÉDELEM:

A szennyezett ruházatot mossuk ki, mielőtt újra felvennénk.

SEMVÉDELEM:

Védőszemüveg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők: Színtelen aeroszol.

Szag: Jellegzetes.

Szagküszöbérték: Nincs meghatározva.

pH: Nem alkalmazható.

Olvadáspont/fagyáspont: Nem alkalmazható.

Kezdő forráspont/forráspont-tartomány:

Nem alkalmazható.

Lobbanáspont: -60 °C.

Párolgási sebesség: Nincs meghatározva.

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):

Nem alkalmazható (Tűzvesélyes aeroszol).

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

- alsó: 0,6 tf%

- felső: 8,5 tf%

Gőznyomás:	300 kPa.
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség:	
- Sűrűség:	Kb. 0,71 g/ml.
Oldékonyság (oldékonyságok):	Nincs meghatározva.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Viszkózitás:	Nem alkalmazható.
Robbanásveszélyesség:	Nincs meghatározva.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló.
9.2. Egyéb információk:	Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség:** H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Nincs elérhető információ.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Nincs elérhető információ.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** Hő- és gyújtóforrásoktól és közvetlen napsugárzástól védjük.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Oxidálószerke.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Tűz esetén szén-monoxid és szén-dioxid szabadul fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

- a) akut toxicitás: A CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Adatok a komponensekre:

petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás:

LD₅₀ (szájon át, patkány): > 2000 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, patkány): > 2000 mg/kg.

nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz:

LD₅₀ (szájon át, patkány): > 2000 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, patkány): > 2000 mg/kg.

bután-1-ol:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 790 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): 3400 mg/kg.

LC₅₀ (belélegezve, patkány, 4 h): 8000 mg/l.

etanol:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 5000 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): 10000 mg/kg.

LC₅₀ (belélegezve, patkány, 4 h): 1800 mg/l.

n-butil-metakrilát:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 16000 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 10100 mg/kg.

- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A CLP osztályozás számítási módszere alapján Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A CLP osztályozási előírások alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- e) csirasejt-mutagenitás: A CLP osztályozási előírások alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- f) rákkeltő hatás: A CLP osztályozási előírások alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- g) reprodukciós toxicitás: A CLP osztályozási előírások alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A CLP osztályozási előírások alapján STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat; H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A CLP osztályozási előírások alapján STOT RE 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

j) aspirációs veszély: A CLP osztályozási előírások alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Légzőszervi irritációt okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A CLP osztályozás számítási módszere alapján Aquatic Acute 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Adatok a komponensekre:

petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás:

LC₅₀ (hal): 10 mg/l.

LC₅₀ (algák): 10 mg/l.

nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz:

LC₅₀ (hal): 10 mg/l.

EC₅₀ (algák): 10 mg/l.

bután-1-ol:

EC₅₀ (daphnia magna, 48 h): 1983 mg/l.

IC₅₀ (algák, 72 h): > 500 mg/l.

etanol:

LC₅₀ (hal, 48 h): 8150 mg/l.

EC₅₀ (daphnia magna, 48 h): 14221 mg/l.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nincs elérhető adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs elérhető adat.

12.4. A talajban való mobilitás: Nincs elérhető adat.

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

A termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB komponenst.

12.6. Egyéb káros hatások: Vízminőség veszélyességi osztály (WGK): 2 (veszélyes a vizekre).

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Hulladék azonosító kód: Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei és tulajdonságai módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

Szermaradék/hulladék:

A szermaradék veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 3 „Tűzveszélyes”, HP 4 „Irritáló”, HP 5 „Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás”, HP 14 „Környezetre veszélyes (ökotoxikus)”. A hulladékot a vonatkozó előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet) szerint kell értékelni. Engedéllyel rendelkező hulladékfeldolgozó céggel kell ártalmatlanítani, a nemzeti és helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Kormány rendelet) figyelembe vételével.

16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK
16 05	nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek
16 05 04*	nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

Kiürült, tisztítatlan csomagolás:

Veszélyes hulladék. A szennyezett csomagolást engedéllyel rendelkező hulladékfeldolgozó céggel kell ártalmatlanítani, a nemzeti és helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Kormány rendelet) figyelembe vételével. A teljesen kiürített tartály újra felhasználható.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRTÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a szállítási szabályozások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) szerint osztályozva veszélyes áru.

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít. Ezeket az árukat a veszélyes áruk szállítására engedélyezett járművekkel kell szállítani a hatályos szállítási előírások szerint. Ezeket az árukat az eredeti csomagolásba, vagy olyan csomagolásba kell csomagolni, amely a tartalmának ellenálló anyagból készült, és nem lép veszélyes reakcióba vele. A töltőket és ürítőket ki kell képezni ezen anyagok összes kockázatáról, és minden olyan tevékenységről, amelyeket meg kell tenni a vészhelyzetek esetére.

14.1. UN-szám:

1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

AEROSZOLOK, gyúlékony / AEROSOLS, flammable

Fuvarokmány bejegyzés:

UN 1950 AEROSZOLOK, gyúlékony, 2.1, (D), "KÖRNYEZETRE VESZÉLYES"

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

2

Osztályozási kód:

5F



Bárcák:

2.1 + körny. v. a.

Szállítási kategória:

2

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

Csomagolási előírások:

P207, PP87 - RR6; LP200, L2 – MP9

Korlátozott mennyiség:

legfeljebb nettó 1 liter

Engedményes mennyiség:

E0 (nem engedélyezett)

14.5. Környezeti veszélyek:

Környezetre veszélyes anyag. Krónikus 2.

Alagút-korlátozási kód:

D

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.

Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

Az aeroszol csomagolásokat az akaratlan működtetés ellen védelemmel kell ellátni.

Különleges előírások:

190, 327, 344, 625 – V14 – CV9, CV12 – S2

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható.

Ömlesztett szállítás nem tervezett.

Egyéb adatok:

IMDG:

EmS:

F-D, S-U.

Különleges előírások:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Stowage category/Rakodási kategória:

A, SW1

Segregation group/Elkülönítési csoport:

SG69

IATA:

Cargo/Teherszállító:

Packaging instructions/Csomagolási utasítások:

203

Maximum quantity/Maximális mennyiség:

150 kg

Passenger/Utasszállító:

Packaging instructions/Csomagolási utasítások:

203

Maximum quantity/Maximális mennyiség:

75 kg

LQ:

Y203 – 30 kg

Emergency Response Guidebook (ERG):

10 L

Special Instructions/Különleges utasítások:

A145, A167, A802

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

SEVESO III: Schmincke lakkspray

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Alsó küszöbmennyiség tonnában	Felső küszöbmennyiség tonnában
P3.a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK (lásd a 11.1. megjegyzést) 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolak, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmaznak	150 (nettó)	500 (nettó)
E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában	200	500

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről REACH XVII. melléklet szerinti korlátozások:

A petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás (CAS szám: 64742-95-6), nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz (CAS szám: 64742-82-1) és nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat (CAS szám: 64742-49-0) komponensekre nem vonatkozik a 28. tételnél jelzett korlátozás, mivel teljesül a P megjegyzésben leírt feltétel
3, 40. pont

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (EGT vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2017.07.04.)

Vízminőség veszélyességi osztály (WGK, Németország):

2 (veszélyes a vizekre).

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS) Vom 17. Mai 1999 (http://www.folkcenter.net/gb/rd/transport/fuels-and-supply/plant_oil/wgk/)

VOC (Svájc): 87 %

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapra vonatkozó információk:

A biztonsági adatlapot a gyártó 2017.07.10-én felülvizsgált, angol nyelvű biztonsági adatlapja (50590_50592_50594_Aerospray_lakk_3_féle_EN) alapján készítette: Cziko bt. (e-mail: cziko.laszlo@chello.hu; mobil: +36 20 9441988).

A 2. és 3. szakaszban lévő H- és EUH-mondatok:

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsítja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsíthatja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek).
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	„Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.”
EUH208	„(Szenzibilizáló anyag neve)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”
Rövidítések:	
Aerosol	Aeroszol
Flam. Gas	Flammable Gas / Tűzveszélyes gáz.
Press. Gas	Pressurised Gas / Nyomás alatt lévő gáz.
Flam. Liq.	Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Akut toxicitás / Heveny mérgezőképesség szájon át.
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció.
Skin Sens.	Skin Sensitization / Bőrszenzibilizáció.
Eye Dam.	Eye Damage / Súlyos szemkárosodás.
Eye Irrit.	Eye Irritation / Szemirritáció.
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure/Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.
STOT RE	Specific target organ toxicity – repeated exposure / Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
Asp. Tox.	Aspiration Toxicity / Aspiration hazard / Aspirációs veszély. / Aspirációs toxicitás.
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.
ÁK	Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlag koncentráció)
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat.
CK	Megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
EU	European Union / Európai Unió.
EüM	Egészségügyi Miniszter.
EmS	Emergency Schedule / Vészhelyzeti ütemterv.
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata.
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships.
MK	Maximális koncentráció.
PBT	Persistent, bioaccumulative, toxic/perzisztens, bioakkumulatív, mérgező-
PEL	Permissible Exposure Limit / megengedhető expozíciós határérték
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals.
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete.
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations/ENSZ, Egyesült Nemzetek Szervezete.
USA	United States of America / Amerikai Egyesült Államok
VM	Vidékfejlesztési Miniszter.
VOC	Volatile Organic Compounds / Illékony szerves komponens.
vPvB	Very persistent, very bioaccumulative/nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív.
WEL	Workplace Exposure Limit / munkahelyi expozíciós határérték