

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Alumínium spray speciális

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.20

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 1/13

1. szakasz: Az anyag/keverék és a társaság/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: Alumínium spray speciális

Cikkszám: LOS 90

1.2 Felhasználási terület: Festék

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég: Euro-Lock GmbH

Cím: Nordweststr. 3, D-59387 Ascheberg, Németország

Telefon: +49 (0) 2593/95887-0

Fax: +49 (0) 2593/95887-29

Sürgősségi telefon: +49 (0) 2593/ 95887-0 hétfőtől csütörtökig 8 – 17 óráig, pénteken 8 – 13 óráig

E-mail, internet: b.grehl@euro-lock.de, www.euro-lock.de

Forgalmazó cég: Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Euro-Lock professzionális vegyi anyag képviselő

Cím: 9700 Szombathely, Potyondi u 7

Telefon: +36-94-789350

E-mail, internet: info@eurochrom.hu

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: (36) 80/201-199 (ingyenes (éjjel-nappal))

(36-1-) 476-6464

2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása: Keverék.

Osztályozás a 1272/2008/EK

[CLP] rendelet szerint:



Rendkívül tűzveszélyes aeroszol (Aerosol 1.)

H222-H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



Szemirritáció, 2. kategória (Eye Irrit. 2) H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Célszervi toxicitás 3. kategória (STOT SE 3) H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

Veszélyes a vízi környezetre 3. kategória (Aquatic Chronic 3) H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

2.2. Címkézési elemek

Veszélyszimbólum:

Veszélyjel:



GHS02 GHS07

Veszély!

Címkén feltüntetendő veszélyes összetevők

Aceton, n-Butilacetát

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Alumínium spray speciális

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.20

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 2/13

H mondatok:

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

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 Nyomás alatti edény: ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

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

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként.

További adatok:

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Megfelelő szellőztetés nélkül robbanásveszélyes keverék képződhet.

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3.szakasz: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információ

3.2. Keverékek

Veszélyes komponensek:

10-<25% Aceton	CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexnummer: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	Flam. Liq. 2, Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória, H225; Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációH319; STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, H336
25-<50% Bután	CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1, Tűzveszély gázok, 1. kategória, H220; Press. Gas (1), Nyomás alatt lévő gázok, (1. kategória), H280
10-<25% Propan	CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1, Tűzveszély gázok, 1. kategória, H220; Press. Gas (1), Nyomás alatt lévő gázok, (1. kategória), H280
5-<10% Szénhidrogén, C9, aroma	CAS-Nr. 64742-95-6 EG-Nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	Asp. Tox. 1, Aspirációs veszély, H304; Aquatic Chronic 2, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória, H411; STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, H335, H336 Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória, H226
10-<25% n-Butil-acetát	CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29- xxxx	Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória, H226 STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória H336
<1 %	CAS: 75-28-5	Flam. Gas 1, Tűzveszély gázok, 1. kategória,

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Alumínium spray speciális

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.20

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 3/13

Izobután	EG-Nr. 200-857-2 Index sz.. 601-004-00-0 REACH Reg.-Nr. 01-2119485395-27	H220 Press. Gas (1), Nyomás alatt lévő gázok, (1. kategória), H280
----------	--	---

A veszélymondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános megjegyzések

Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Távolítsa el az érintett személyt a veszélyzónából. Biztosítsa a nyugalmat az érintett személynek, takarja le és melegen tartsa. A szennyezett, átázott ruhát azonnal vegye le. Tünetek felmerülése vagy kétség esetén forduljon orvoshoz. Öntudatlan személyt helyezze stabil oldalsó helyzetbe, és ne adjon semmit szájon keresztül.

Belélegezve:

A sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat. Szabálytalan légzés vagy légzési leállás esetén azonnal forduljon orvoshoz, és tegye meg az elsősegély-nyújtási intézkedéseket.

Bőrrel érintkezve:

Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal, majd alaposan le kell öblíteni. A termékkel szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Szembe jutva:

A szemet ki kell öblíteni bő, folyó vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 10 percen keresztül. Amennyiben lehetséges távolítsa el a meglévő kontaktlencséket. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelve:

Nem szabad hánytatni. Esméletlenül lévő személy száját öblítse ki vízzel. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 Fontos akut vagy később előforduló szimptómák és hatások:

légzési nehézség
fejfájás; szédülés; bódultság; köhögés; hányinger

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás:

Nincs

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok (megfelelő):

ABC-oltópor, vízpermet

Oltóanyagok (nem megfelelő):

Vízugár.

5.2 Különleges veszélyek:

Az égés során felszabaduló veszélyes keverékek: Nitrogén-oxidok (NO_x), szén-monoxid (CO); szén-dioxid (CO₂)

5.3 Védőfelszerelés:

A robbanástól és tűzből felszabaduló gázokat nem szabad belélegezni. Megfelelő légzőberendezést kell viselni.

Egyéb feladatok: A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni. Az égési maradványokat és a szennyezett tűzoltóvizet össze kell gyűjteni, és ártalmatlanítani kell a helyi előírásokat figyelembe véve.

6. szakasz: Intézkedés véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyekre vonatkozó óvintézkedések:

Gőzöknek, poroknak, aeroszoloknak és gázoknak való kitettség esetén légzésvédelmet kell viselni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Alumínium spray speciális

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.20

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 4/13

6.2 Környezetre vonatkozó óvintézkedések:

6.3 Terület elhatárolása és szennyezésmentesítés módszerei, anyagai

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Meg kell akadályozni a termék csatornába, vizekbe jutását.

Ha a termék a vízfolyásokba vagy a csatornába szivárog, értesíteni kell az illetékes hatóságokat. A terméket nem szabad a csatornába, a felszíni vizekbe vagy a talajvízbe engedni

Útmutatások a kiömlött anyagok terjedésének megakadályozására:

Fedje le a csatornákat

A terméket fel kell itatni nedvszívó anyaggal (homok, savlekötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor). Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakasz

Személyi védőfelszerelés: lásd a 8. szakasz.

Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakasz

Ártalmatlanítási információk: lásd a 13. szakasz.

7.szakasz: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Intézkedések a tűz, valamint az aeroszol és porképződés megelőzésére

Gondoskodni kell a megfelelő munkahelyi szellőztetésről/elszívásról.

Használat után mosson kezet. Ne egyen, igyon és dohányozzon a munkavégzés helyén. Az étkezési területre való belépés előtt távolítsa el a szennyezett ruházatot és a védőfelszerelést. Ne tároljon ételeket és italokat vegyszerek környezetében.

Ne használjon edényeket olyan vegyszerekhez, amelyeket általában az élelmiszer tárolásához használnak. Ételtől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.

Kezelés:

Tűz- és robbanásveszély elleni intézkedések:

Gyújtóforrásoktól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felfűtött, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténi vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos! Védje a napsugárzástól.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei

Tárolás

Az aeroszolak tárolására vonatkozó előírásokat be kell tartani

Összeférhetetlen anyagok

Nincsenek

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban

Hőtől és közvetlen napsütéstől védeni kell.

Csak az eredeti tartályban tárolható.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

Ipari felhasználás.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

Megnevezés	CAS	ÁK érték mg/m ³	CK érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
Aceton	67-64-1	1210		i	EU1	N
n-BUTIL- ACETÁT	123-86-4	241	723	i,sz		N
Bután	106-97-8	2350	9400			N

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Alumínium spray speciális

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.20

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 5/13

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/ mmol kreatinin (kerekített) érték	mg/l	µmol/l
Aceton	aceton	m.v műszak végén			80	1380

Jogalap: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

A keverék komponenseinek releváns **DNEL** értéke

Megnevezés/ CAS	Küszöbérték	Expozíciós útvonal	Felhasználó	Expozíció módja
Aceton/ 67-64-1	2.420 mg/ m ³	Belégzés, ember	Foglalkozásszerű felhasználó	akut, lokális hatás
Aceton/ 67-64-1	186 mg/kg	Bőrön át, ember	Foglalkozásszerű felhasználó	krónikus, rendszeres hatás
Aceton/ 67-64-1	1210 mg/m ³	Belégzés, ember	Foglalkozásszerű felhasználó	krónikus, rendszeres hatás
n-BUTIL-ACETÁT/ 123-86-4	300 mg/m ³	Belégzés, ember	Foglalkozásszerű felhasználó	krónikus, lokális hatás
n-BUTIL-ACETÁT/ 123-86-4	600 mg/m ³	Belégzés, ember	Foglalkozásszerű felhasználó	akut, lokális hatás
n-BUTIL-ACETÁT/ 123-86-4	11 mg/kg kg/nap	Bőrön át, ember	Foglalkozásszerű felhasználó	krónikus, rendszeres hatás
n-BUTIL-ACETÁT/ 123-86-4	11 mg/kg kg/nap	Bőrön át, ember	Foglalkozásszerű felhasználó	akut, rendszeres hatás
n-BUTIL-ACETÁT/ 123-86-4	48 mg/m ³	Belégzés, ember	Foglalkozásszerű felhasználó	krónikus, rendszeres hatás
n-BUTIL-ACETÁT/ 123-86-4	960 mg/m ³	Belégzés, ember	Foglalkozásszerű felhasználó	akut, rendszeres hatás
Szénhidrogén, C9, aroma/ 64742-95-6	150 mg/m ³	Belégzés, ember	Foglalkozásszerű felhasználó	krónikus, rendszeres hatás
Szénhidrogén, C9, aroma/ 64742-95-6	25 mg/kg kg/nap	Bőrön át, ember	Foglalkozásszerű felhasználó	krónikus, rendszeres hatás

A keverék komponenseinek releváns **PNEC** értéke

Megnevezés/ CAS	Küszöbérték	Organizmus	Környezeti elem	Expozíció módja
Aceton/ 67-64-1	10,6 mg/l	Vízi organizmus	édesvíz	rövid idejű/ egyszeri
Aceton/ 67-64-1	1,06 mg/l	Vízi organizmus	tengervíz	rövid idejű/ egyszeri
Aceton/ 67-64-1	100 mg/l	Vízi organizmus	szennyvíz tisztító telep	rövid idejű/ egyszeri
Aceton/ 67-64-1	30,4 mg/ kg	Vízi organizmus	édesvízi üledék	rövid idejű/ egyszeri
Aceton/ 67-64-1	3,04 mg/ kg	Vízi organizmus	tengeri üledék	rövid idejű/ egyszeri
Aceton/ 67-64-1	29,5 mg/ kg	szárazföldi organizmus	föld	rövid idejű/ egyszeri
Aceton/ 67-64-1	21 mg/ l	Vízi organizmus	víz	időszakos kibocsátás
n-BUTIL-ACETÁT/ 123-86-4	0,18 mg/l	Vízi organizmus	édesvíz	rövid idejű/ egyszeri
n-BUTIL-ACETÁT/ 123-86-4	0,018 mg/l	Vízi organizmus	tengervíz	rövid idejű/ egyszeri
n-BUTIL-ACETÁT/ 123-86-4	0,36 mg/l	Vízi organizmus	víz	időszakos kibocsátás
n-BUTIL-ACETÁT/	35,6 mg/l	Vízi organizmus	szennyvíz tisztító	rövid idejű/ egyszeri

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Alumínium spray speciális

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.20

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 6/13

123-86-4			telep	
n-BUTIL-ACETÁT/ 123-86-4	0,981 mg/ kg	Vízi organizmus	édesvízi üledék	rövid idejű/ egyszeri
n-BUTIL-ACETÁT/ 123-86-4	0,098 mg/kg	Vízi organizmus	tengeri üledék	rövid idejű/ egyszeri
n-BUTIL-ACETÁT/ 123-86-4	0,09 mg/kg	szárazföldi organizmus	föld	rövid idejű/ egyszeri

Rövidítések teljes szövegét lásd 16 szakasz.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés:

Személyi védőfelszerelést kell használni, ha a kockázatok nem kollektív műszaki védelmi eszközök vagy munkaszervezési intézkedésekkel, módszerekkel vagy eljárásokkal elkerülhetők vagy megfelelően korlátozhatók.

Általános higiénés és övintézkedések

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. A munkaszünetek előtt és a munkaidő végén kezet kell mosni. A gázokat/gőzöket/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Légzésvédelem:

Elégtelen szellőztetés esetén légzésvédelem szükséges.

Teljes/ fél/ negyed maszk (EN 136/140).

Típus: AX-P2 (gázsűrítő és kombinált szűrő alacsony forráspontú szerves vegyületek és részecskék ellen, színkód: barna / fehér)

Kézvédelem:

Védőkesztyűt kell viselni.



Át nem eresztő, a terméknek/készítménynek ellenálló védőkesztyűt kell viselni.

NR: természetes gumi, latex, FKM: fluorelasztomer, fluorgumi

Áthatolási idő: ≥ 480 perc (Áthatási szint: 6)

A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és utána meg kell vizsgálni. Ajánlott a bőr megelőző védelme (védőkrémek / kenőcsök).

Használat után alaposan mosson kezet.

Szemvédelem:



Szorosan záró védőszemüveget kell viselni

Testvédelem:

Védőruházatot kell viselni.

A környezeti expozíció korlátozása és nyomon követése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében használjon megfelelő tartályt. Ne engedje csatornába, felszíni-, felszín alatti vizekbe, vízfolyásokba.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:

Aeroszol.

Szín:

Ezüstszerű

Szag:

oldószer

pH érték

nem alkalmazható (aeroszol)

Olvadáspont / olvadási

nem meghatározható.

tartomány:

Forráspont / tartomány:

Nem alkalmazható, mivel az anyag aeroszol

Lobbanáspont:

Nem alkalmazható, mivel az anyag aeroszol

Gyulladás hőmérséklet:

>200 °C

Robbanási határértékek:

A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes elegy kialakulása lehetséges

Gőznyomás (20°C-on)

4200 hPa

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Alumínium spray speciális

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.20

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 7/13

Robbanási határérték:	Alsó: 5 % – Felső: 15 tf%
Sűrűség 20°C-on	0,7098 g /ml (számított érték)
Oldhatóság vízben:	Nem vagy részben oldódik.
Szerves oldószerek	93,6 %
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
Viszkózitás (kinematikus, dinamikus)	nem releváns (aeroszol)

9.2 Egyéb információ: T3 (a berendezés megengedett felületi hőmérséklete: 200 °C)

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakcióképesség:	Kompatibilitásokkal kapcsolatban: lásd az "Kerülendő feltételek" és "Összeférhetetlen anyagok" alább. A keverék reaktív anyagot (anyagokat) tartalmaz. Gyulladás veszély
10.2. Kémiai stabilitás	Lásd alább a "Kerülendő körülmények" részt
10.3. A veszélyes reakciók	Veszélyes reakciók nem ismertek.
10.4 Kerülendő körülmények:	Ne permetezzen nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra. Hőtől védeni kell. Utasítások a tűz vagy robbanás elkerülésére: védje napfénytől.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Oxidálószer
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Az ésszerűen várt, veszélyes bomlástermékek, amelyek felhasználás, tárolás, kifolyás és hevítés eredményeként keletkeznek, nem ismertek. Az égés során felszabaduló veszélyes keverékek: Nitrogén-oxidok (NOx), szén-monoxid (CO); szén-dioxid (CO ₂)

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:

Nincs adat a teljes keverékről

Osztályozási folyamat

A keverék osztályozási eljárása a keverék alkotóelemein alapul (additív képlet).

Akut toxicitás

Nem osztályozható akut mérgezőként

Elsődleges hatások:

Bőrre kerülve:	Nem irritálja a bőrt és a nyálkahártyákat.
Szembe jutva:	Súlyos szemirritációt okoz
Szenzibilizáció:	Bőrrel érintkezve nem szenzibilizáló hatású
Csírsejt-mutagenitás:	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Rákkeltő hatás:	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Reprodukciós toxicitás:	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A termék gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek
Aspirációs veszély:	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

Egyéb információ: Bőrrel való ismételt érintkezés a bőr kiszáradását, kirepedezését okozhatja.

A termék <0,1 % benzolt tartalmaz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Alumínium spray speciális

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.20

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 8/13

12. szakasz: Ökológia információk

12.1 Toxicitás:

Az 1272/2008 / EG szerint: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Megnevezés/ CAS	végpont	érték	organizmus	Expozíció ideje
Aceton/ 67-64-1	EC50	61,15 g/l	mikroorganizmus	30 perc
n-BUTIL-ACETÁT/ 123-86-4	EC50	34,2 mg/l	gerinctelen víziállatok	21 nap
n-BUTIL-ACETÁT/ 123-86-4	LC50	43,5 mg/l	gerinctelen víziállatok	21 nap
n-BUTIL-ACETÁT/ 123-86-4	ErC50	335 mg/l	alga	24 óra

12.2 Perzisztencia és biológiai lebonthatóság:

Megnevezés/ CAS	Folyamat	Lebomlás mértéke/ idő	Metódus	Forrás
Aceton/ 67-64-1	Szén-dioxid képződés	90,9%/ 28 nap		
n-BUTIL-ACETÁT/ 123-86-4	oxigén elvonás	80%/ 5 nap		ECHA
Szénhidrogén, C9, aroma/ 64742-95-6	oxigén elvonás	30,9%/ 2 nap		ECHA

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ.

Megnevezés/ CAS	Log KOW
Butan/ 106-97-8	1,09 (pH érték: 7, 20°C)
Aceton/ 67-64-1	-0,24
n-BUTIL-ACETÁT/ 123-86-4	2,3 (pH érték: 7, 25°C)
Propán/ 74-98-6	1,09 (pH érték: 7, 20 °C)
Izobután/ 75-28-5	1,09 (pH érték: 7, 20 °C)

12.4 Talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT és vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6 Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

13. szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek: A készítmény maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termékkel kapcsolatos javaslat:

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani, kezelni.

A terméket nem szabad a csatornába engedni. Az ártalmatlanítás a helyi előírások figyelembevételével végzendő

Hulladékulcs meghatározás:

Termék: 08 01 11x szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladék

EWC-kód: 16 05 04 nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

Ennek a terméknek a megfelelő EWC-csoportba és így megfelelő EWC-kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha Önök az anyagot el akarják helyezni vagy szükségük van EWC-kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Alumínium spray speciális
Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.20
Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 9/13

Szennyezett csomagolással
kapcsolatos javaslat:

ide vonatkozó rendeleteket.

EWC-kód: 15 01 04 fém csomagolási hulladék

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve, ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14.szakasz: Szállításra vonatkozó információ

	ADR, RID, ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Megnevezés	Aeroszolak	Aeroszolak	Aeroszolak, gyúlékony
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2.5F (Gáz) (Aeroszol)	2.1	2.1
bárcák	2.1	2.1	2.1
14.4 Csomagolási csoport:	törölve	törölve	törölve
14.5 Környezeti veszély:	a veszélyes árukra vonatkozó előírások szerint nem veszélyes a környezetre		
14.6 Különleges óvintézkedések	190, 327, 344, 625	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959	A145, A167
Felhasználó	figyelem: gáz		
Kemler-szám	-		
EMS-szám:	F-D, S-U		
Elhelyezés és kezelés			
Elkülönítés:			
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Szállítás / további információk:	Korlátozott mennyiség (LQ): 11 Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett	Korlátozott mennyiség (LQ): 11 Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett	Korlátozott mennyiség (LQ): 30kg Engedményes mennyiség (EQ): Kód: E0
Száll. kategória	2		
Alagút korl. kód:	D		
UN Modell szabályozás	UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1		

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Alumínium spray speciális

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.20

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 10/13

15. Szabályozási információk

15.1 Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK** rendelete 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 biztonsági 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.

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 Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Az Európai Unió (EU) vonatkozó rendelkezései Dekorfestékről szóló irányelv (2004/42 / EG):

VOC-Gehalt: 680,4 g/l

A maximális VOC-tartalom határértékei

Termékkategória	Termék alkategória	Bevonat	VOC g/l
Termékek	Speciális lakk	összes típus	840
járművek újbóli felújításához			

Hazai szabályozás:

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.)

Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet]

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

Tűzvédelemre vonatkozó előírások:

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Alumínium spray speciális

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.20

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 11/13

Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék (A, B, C, E Mellékletek)

Nem besorolt.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági értékelés.

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hó hatásár megrepedhet.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hó hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk

nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ATE (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.

BCF (BioconcentrationFactor) Biokoncentrációs tényező

BOI Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.

Bw (Body Weight) Testtömeg C&L (Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés

CAS (Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat

CK-érték Megengedett csúskoncentráció-érték.

CLP (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)

CMR (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

CSA (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés

DMEL (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint

ECHA (European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség

Ec_x (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec_x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Alumínium spray speciális

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.20

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 12/13

meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).

ELINCS (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ES (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv

ESIS (European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer

IARC (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

IATA (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IMDG (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról

KOI Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervesetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.

LCx (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%

LDx (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%

LOAEC (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.

LOEC (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

LOEL (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.

MK-érték Maximális koncentráció-érték,

NOEC (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

NOEL (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint

NLP (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.

OECD (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

PBT (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció ppm egymilliomod rész

REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása

RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

SVHC (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag

UVCB (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials)

Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok

VOC (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek

vPvB (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

8. szakaszban előforduló rövidítések teljes szövege

Rövidít és	Magyará zat	
2.	resp	respirábilis frakció
3.	b	Bőrön át is felszívódik.
4.	i	ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
5.	k(...)	rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás)
6.	m	maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
7.	sz	Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló hő- lélegzőrendszeri esetleg más

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Alumínium spray speciális

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.20

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 13/13

		szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.	
8.	*	CK: 1 perces referenciaidőre vonatkozik	
9.	**	a határérték a felsorolt, nem rákkeltő, nem reciklált, adalékanyagot nem tartalmazó ásványi olaj aeroszolokra vonatkozik. (SCOEL/SUM/163/2011. számú ajánlásban javasolt határérték, SCOEL: Foglalkozási Vegyianyag-expozíciós Határértékekkel Foglalkozó Tudományos Bizottság.)	
10.	EUA	2009/148/EK irányelvben közölt érték	
11.	EU91	91/322/EGK irányelvben közölt érték	
12.	EU1	2000/39/EK irányelvben közölt érték	
13.	EU2	2006/15/EK irányelvben közölt érték	
14.	EU3	2009/161/EK irányelvben közölt érték	
15.	EU4	2017/164 EU irányelvben közölt érték	
16.	EU6	2019/130 EU irányelvben közölt érték	
17.	BEM	biológiai expozíciós mutató	
18.	BHM	biológiai hatásmutató	
19.	mg/m ³	milligramm léghőbméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson	
20.	ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció	
21.	CK-érték	megengedett csúcskoncentráció	
22.	CAS-szám	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám	
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.		

Készült az 1907/2006/EK REACH alapján vegyi készítményhez.

A külföldi biztonsági adatlap (2019 02 08) alapján készült.