

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Alumínium spray speciális
Felülvizsgálat dátuma: 2024.01.04
Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 10

Oldal: 1/14

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: Alumínium spray speciális
Cikkszám: LOS 90
UFI kód QR70-Q0VS-900X-CNG3

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználások
Festék, bevonat és lakk

Ipari alkalmazások
Kereskedelmi alkalmazások
Nem ajánlott felhasználások
Nem használható élelmiszerekkel való érintkezésre szánt termékekhez.
Ne használja magánhasználatra (háztartási) célokra.

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 info@euro-lock.de (Elma Causevic)
E-mail, internet:
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

1.4 sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
(36) 80/201-199
(36-1-) 476-6464
e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. szakasz: Veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:
Aerosol 1, Tűzveszélyes aeroszolok, 1. kategória H222, H229 Szekció: 2.3
Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritáció H319, szekció: 3.3
STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória H336 szekció: 3.8D
Aquatic Chronic 3, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória H412, szekció: 4.1C
H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások, az emberi egészségre gyakorolt hatások és az egészségre és a környezetre gyakorolt hatások:
A kiömlő és az oldóvíz a víztestek környezetszennyezéséhez vezethet.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Alumínium spray speciális

Felülvizsgálat dátuma: 2024.01.04

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 10

Oldal: 2/14



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondat(ok)

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)

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 lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként.

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megpedeszesét okozhatja

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

Veszélyes összetevők a címkézéshez: Aceton, butil-acetát, Szénhidrogének, C9, aromás anyagok

2.3 Egyéb veszélyek:

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:

Nem tartalmaz PBT/vPvB anyagot ($\geq 0,1\%$ -os koncentrációban).

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:

Nem tartalmaz endokrin károsítót (EDC) ($\geq 0,1\%$ -os koncentrációban).

3.szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

10-<25% Aceton	CAS: 67-64-1 EK szám: 200-662-2 REACH szám: 01-2119471330-49-xxxx 01-2119498062-37-xxxx	Flam. Liq. 2, Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória, H225; Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritáció H319; STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, H336
25-<50% Bután	CAS: 106-97-8 EK szám: 203-448-7 REACH szám: 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1, Tűzveszély gázok, 1. kategória, H220; Press. Gas (1), Nyomás alatt lévő gázok, (1. kategória), H280
10-<25% Propán	CAS: 74-98-6 EK szám:: 200-827-9 REACH szám: 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1, Tűzveszély gázok, 1. kategória, H220; Press. Gas (1), Nyomás alatt lévő gázok, (1. kategória), H280
5-<10%	CAS-Nr. 64742-95-6	Asp. Tox. 1, Aspirációs veszély, H304;

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Alumínium spray speciális

Felülvizsgálat dátuma: 2024.01.04

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 10

Oldal: 3/14

Szénhidrogén, C9, aroma	EK szám: 918-668-5 REACH szám: 01-2119455851-35-xxxx	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 EK szám 204-658-1 REACH szám: 01-2119485493-29-xxxx	Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória, H226 STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória H336

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 tartsa melegen. A szennyezett, átázott ruhát azonnal vegye le. Tünetek felmerülése vagy kétség esetén forduljon orvoshoz. Öntudatlan személyt helyezze stabil helyzetbe, és ne adjon semmit szájon keresztül.

Belélegezést követően:

A sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat.

Szabálytalan légzés vagy légzési leállás esetén azonnal forduljon orvoshoz, és tegye meg a szükséges elsősegély-nyújtási intézkedéseket.

Bőrrel való érintkezést követően

Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal, majd alaposan le kell öblíteni.

Szembe kerülést követően

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

Lenyelést követően

Eszméleténél, tudatánál lévő személy száját öblítse ki vízzel. Nem szabad hánytatni..

4.2 Legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások:

Kábító hatás.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag(ok): ABC-oltópor, vízpermet

Nem megfelelő oltóanyag: Vízugár.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az égés során felszabaduló veszélyes keverékek: Szén-monoxid (CO); Szén-dioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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

Az oltási intézkedéseket igazítsa a környezethez. Ne engedje, hogy az oltóvíz a csatornába és a vízbe. A szennyezett oltóvizet külön gyűjtse össze. Tűzoltás az általános óvintézkedések figyelembevételével, megfelelő távolságból.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Alumínium spray speciális

Felülvizsgálat dátuma: 2024.01.04

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 10

Oldal: 4/14

6. szakasz: Intézkedés véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: helyezze biztonságba az érintett személyeket.

A sürgősségi ellátók esetében: gőzöknek, poroknak, aeroszoloknak és gázoknak való kitettség esetén légzésvédelmet kell viselni

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni, hogy a termék csatornába, felszíni vizekbe vagy a talajvízbe kerüljön.

Ha a termék a nyílt vízbe vagy a csatornába szivárog, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 Terület elhatárolása és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Útmutatások a kiömlött anyagok terjedésének megakadályozására:

Fedje le a lefolyókat

A sérült tartály(oka)t helyezze megfelelő tárolóedénybe ártalmatlanítás céljából.

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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. Csak jól szellőző helyiségekben használja!

A munkahelyi általános higiéniaira vonatkozó megjegyzések:

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:

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni 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, aza esteleges összeférhetlenségekkel együtt

Tárolás

Gyújtóforrásoktól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos! Védje a napsugárzástól.

Megfelelő csomagolás: kizárólag az eredeti tartályban tárolja.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

A részlegesfelhasználása a 1.2 szakaszban említve

8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/ egyéni védelem

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Alumínium spray speciális

Felülvizsgálat dátuma: 2024.01.04

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 10

Oldal: 5/14

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Megnevezés	CAS szám	ÁK érték mg/m ³	ÁK-érték (ppm)	CK érték mg/m ³	CK- érték (ppm)	Megjegyzés	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
Aceton	67-64-1	1210	500			i	EU1	N
n-Bután	106-97-8	2350		9400				N
n-BUTIL- ACETÁT	123-86-4	241	50	723	150	i, sz	EU8	N

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

resp: respirábilis frakció;

b: bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

k: rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás);

m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség);

ppm: (parts per million) milliommódrész adott térfogatnyi levegőben [ml/m³]

	ÁK korrekciós csoport	A korrekciós faktor számításának módja
N	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok	Korrekció NEM szükséges.

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 (munkahelyi)	akut, lokális hatás
Aceton/ 67-64-1	186 mg/kg	Bőrön át, ember	Foglalkozásszerű felhasználó (munkahelyi)	krónikus, rendszeres hatás
Aceton/ 67-64-1	1210 mg/m ³	Belégzés, ember	Foglalkozásszerű felhasználó (munkahelyi)	krónikus, rendszeres hatás
Szénhidrogén, C9, aroma/ 64742-95-6	150 mg/m ³	Belégzés, ember	Foglalkozásszerű felhasználó (munkahelyi)	krónikus, rendszeres hatás
Szénhidrogén, C9,	25 mg/kg kg/nap	Bőrön át, ember	Foglalkozásszerű	krónikus, rendszeres hatás

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Alumínium spray speciális

Felülvizsgálat dátuma: 2024.01.04

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 10

Oldal: 6/14

aroma/ 64742-95-6			felhasználó (munkahelyi)	
-------------------	--	--	-----------------------------	--

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

Rövidítések teljes szövegét lásd 16 szakasz.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

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.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Kizárólag jól szellőző helyiségben használja.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Légzésvédelem szükséges.

Bőrvédelem

- Kézvédelem: Védőkesztyűt kell viselni.
Át nem eresztő, a terméknek/készítménynek ellenálló védőkesztyűt kell viselni.
Ajánlott a bőr megelőző védelme (védőkrémek / kenőcsök). Használat után alaposan mosson kezet.
- Egyéb: Viseljen védőruházatot.

Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveget kell viselni

Hőveszély:

Nem áll rendelkezésre információ.

A környezeti expozíció elleni védekezés

A környezetszennyezés elkerülése érdekében használjon megfelelő tartályt.

Ne engedje csatornába, felszíni-, felszín alatti vizekbe, vízfolyásokba.

A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Alumínium spray speciális

Felülvizsgálat dátuma: 2024.01.04

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 10

Oldal: 7/14

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Folyékony, szilárd, gáznemű (aeroszol)
Szín:	Ezüstszerű
Szag:	Jellegzetes
Olvadáspont / fagyáspont:	nem meghatározható
Forráspont / tartomány:	Nem alkalmazható, aeroszol
Gyúlékonyság	Gyúlékony aeroszol a GHS kritériumai szerint
Alsó és felső robbanási határérték	1,4 Vol.-% - 15 Vol.-%
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható, aeroszol
Gyulladási hőmérséklet	>400 °C (gyulladási hőmérséklet (folyadékok és gázok))
Bomlási hőmérséklet	Nem releváns
pH érték	Nem alkalmazható, aeroszol
Kinematikus viszkozitás	Nem releváns
Oldhatóság(ok)	nem meghatározható
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log-érték)	Nincs adat
Gőznyomás (20°C-on)	4200 hPa
Sűrűség 20°C-on	0,6786 – 0,6864 g/ml
Relatív gőzsűrűség	Nincs információ
Részecske tulajdonságok	Nem releváns (aeroszol)

9.2 Egyéb információ

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Összetevők (gyúlékony): 91,79 %

Hőmérsékleti osztály (EU, ATEX szerint): T2 (a berendezés maximálisan megengedett felületi hőmérséklete: 300°C)

Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

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 lehetősége

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Alumínium spray speciális
Felülvizsgálat dátuma: 2024.01.04
Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 10

Oldal: 8/14

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Az rendeltetésszerű használat, tárolás és felmelegítés során keletkező veszélyes bomlástermékek nem ismertek.
Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A teljes keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok.

Osztályozási folyamat

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

Akut toxicitás

Nem minősül akut mérgezőnek.

Bőrkorrózió/ bőrirritáció

Nem sorolható a bőrre maró/irritáló hatásúnak

Egyéb információ: Az ismételt érintkezés a bőr kiszáradásához, repedezéséhez vezethet..

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Légutak vagy a bőr szenzibilizáció

Nem minősül inhalációs vagy bőrallergénnek.

Csírasejt-mutagenitás:

Nem minősül csírasejtmutagénnek (mutagén).

Rákkeltő hatás:

Nem rákkeltő

Reprodukciós toxicitás:

Nem minősül reprodukciót károsítóknak.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmoságot és szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem sorolható be a specifikus célszervi mérgező anyagok közé (ismételt expozíció).

Aspirációs veszély:

Nem minősül aspiráció szempontjából veszélyesnek.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Alumínium spray speciális

Felülvizsgálat dátuma: 2024.01.04

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 10

Oldal: 9/14

Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ.

Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.

Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.

Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.

Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások
Nem áll rendelkezésre információ.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:
Nem áll rendelkezésre információ.

Keverékek:
Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

További információ nem áll rendelkezésre.

12. szakasz: Ökológia adatok

12.1 Toxicitás:

Az 1272/2008 / EG szerint: Ártalmas a vízi élővilágra.

12.2 Perzisztencia és 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

A keverék összetevőinek bioakkumulációs potenciálja

Megnevezés/	CAS	Log KOW	BSB5/CSB
Bután	106-97-8	1,09 (pH érték: 7, 20°C)	
Propán	74-98-6	2,8 (pH érték: 7, 20 °C)	
Aceton	67-64-1	-0,23	
n-BUTIL- ACETÁT	123-86-4	2,3 (pH érték: 7, 25°C)	

12.4 Talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT és vPvB-értékelés eredményei

Az értékelés eredményei szerint ez az anyag nem PBT- és nem vPvB-anyag. Nem tartalmaz PBT/ vPvB anyagot $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Alumínium spray speciális

Felülvizsgálat dátuma: 2024.01.04

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 10

Oldal: 10/14

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (EDC) $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

12.7 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.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A terméket nem szabad a csatornába engedni. A hulladékanyagokat az országos és a helyi szabályozásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A vegyi anyagokat az eredeti tárolóedényben kell hagyni. Más hulladékkal nem szabad összekeverni.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Csak engedélyezett csomagolást (pl. az ADR szerint) szabad használni. A teljesen kiürített csomagolás újrahasznosítható. Szennyezett csomagolást ugyanúgy kell kezelni, mint az anyagot.

A szennyezett tárolóedényeket úgy kell kezelni, ahogy magát a terméket.

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit

Nem áll rendelkezésre információ.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

Megjegyzések

A hulladékot úgy kell szétválogatni, hogy az a hulladékot a települési vagy nemzeti hulladékkezelő létesítményekben elkülönítve lehessen kezelni.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információ

	ADR, RID, ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Megnevezés	Aeroszolok	Aeroszolok	Aeroszolok, gyúlékony
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2 (2.1)	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	További információ nem áll rendelkezésre.		
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan	Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Alumínium spray speciális

Felülvizsgálat dátuma: 2024.01.04

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 10

Oldal: 11/14

	információk	(IMDG) - További információk	
Osztályozási kód	5F		
Tengeri szennyező		nem	
Veszélyességi bárcák	2.1	2.1	2.1
Különleges előírások	190, 327, 344, 625	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959	A145, A167
Engedményes mennyiségek (EQ)	E0	E0	E0
Korlátozott mennyiségek (LQ)	1 L	1L	30 kg
Szállítási kategória	2		
Alagútkorlátozási kód	D		
EmS		F-D,S-U	
Rakodási kategória (rakodási kategória)		-	

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Unió (EU) vonatkozó rendelkezései

Dekopint-irányelv (2004/42/EK)

VOC-tartalom: 98,67 %

677,3 g/l

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.

A bizottság 2015/830/EU rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

A bizottság 2020/878/EU rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

A BIZOTTSÁG 907/2006/EK RENDELETE (2006. június 20.) a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet III. és VII. mellékletének kiigazítását célzó módosításáról

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Alumínium spray speciális

Felülvizsgálat dátuma: 2024.01.04

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 10

Oldal: 12/14

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].

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

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.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél a terméknél az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

16. szakasz: Egyéb információk

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

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: hő hatásár megrepedhet.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Alumínium spray speciális

Felülvizsgálat dátuma: 2024.01.04

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 10

Oldal: 13/14

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) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat

CK-érték Megengedett csúcskoncentráció-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 Vegyianyag-ügynökség

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

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Nem áll rendelkezésre információ.

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

Nem áll rendelkezésre információ.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Alumínium spray speciális

Felülvizsgálat dátuma: 2024.01.04

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 10

Oldal: 14/14

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

A külföldi biztonsági adatlap (2023.07.10 gyártó adatlap) alapján készült.