

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)



A nyomtatás kelte 21.11.2022

Felülvizsgálat 21.11.2022

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

- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **Kerámia spray**
- UFI: XC00-60HM-3004-GP0C
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Azonosított felhasználás: Csak a professzionális felhasználók számára!
Elválasztó szerek
- Anyag/készítmény használata
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Gyártó/szállító: Alexander BINZEL
Schweisstechnik GmbH & Co.KG
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- Információt nyújtó terület: Technical Documentation
- 1.4 Sürgősségi telefonszám: ETTSZ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Albert Flórián u. 2-6
1097Budapest
Hungary
ettsz@nnk.gov.hu
+36 80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- 2.2 Címkézési elemek
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- Veszélyt jelző piktogramok


GHS02 GHS07
- Figyelmeztetés Veszély
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: Aceton
- Figyelmeztető mondatok H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
P210 Szikrától távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P251 Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P405 Elzárva tárolandó.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- Pótlólagos adatok: A termék tartalmaz: Bejelentendő robbanóanyag-prekurzorok. Rendelkezésre bocsátás, behozatal, birtoklás és felhasználás (EU) 2019/1148 rendelete, 9. cikk szerint.
Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.
- 2.3 Egyéb veszélyek
- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható

- Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

78-93-3 Butanon

Lista II

HU
(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.11.2022

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 21.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: **Kerámia spray**

(folytatás az 1. oldalról)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- 3.2 Keverékek

- Leírás: Keverék: az alábbi anyagokból áll.

- Veszélyes alkotórészek:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexszám: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	Aceton	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexszám: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propán	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexszám: 601-004-01-8 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Bután	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indexszám: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	Butanon	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥2,5-<10%

- További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános információk:

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Az érintett személyeket ne hagyjuk felügyelet nélkül.

Az elsősegélynyújtó önvédelme.

Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

- Belélegzés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Abban az esetben, a tünetek orvosi kezelést

Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

Védjük a sértetlen szemet.

Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

- Bőrrel való érintkezés után:

- A szemmel való érintkezés után:

- Lenyelés után:

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Oltóanyag

- Megfelelő tűzoltószerek:

CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk. A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

- Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:

Erős vízsugár

- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

CO₂

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

Nitrogénoxidok (NO_x)

Szénmonoxid (CO)

- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

- Különleges védőfelszerelés:

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

- További adatok

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.11.2022

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 21.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: **Kerámia spray**

(folytatás a 2. oldalról)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
 Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
 Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
 Tartsuk távol a tűzforrásokat.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
 A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
 Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával.
 Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
 Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
 Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
 A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
 A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
 A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
 Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
 Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
 Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
 Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
 Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
 Csak eredeti hordóban tároljuk.
 Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
 Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
 Szárazon tároljuk.
 Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
 Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
 Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5-30 ° C-on
 2 B
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
- **Tárolási osztály:**
 További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

67-64-1 Aceton	
OELV	AK-érték: 1210 mg/m ³ i
106-97-8 Bután	
OELV	CK-érték: 9400 mg/m ³ AK-érték: 2350 mg/m ³
78-93-3 Butanon	
OELV	CK-érték: 900 mg/m ³ AK-érték: 600 mg/m ³ b, i

- **Szabályozással kapcsolatos információk** OELV: 32/2021. (VII. 26.) ITM rendelet

(folytatás a 4. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.11.2022

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 21.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: Kerámia spray

(folytatás a 3. oldalról)

- Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

67-64-1 Aceton

BEM 80 mg/l
 Vizsgálati anyag: vizeletben
 Mintavétel ideje: műszak végén
 Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton

78-93-3 Butanon

BEM 2 mg/l
 Vizsgálati anyag: vizeletben
 Mintavétel ideje: műszak végén
 Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-etil-keton

- Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- 8.2 Az expozíció ellenőrzése

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- Megfelelő műszaki ellenőrzés

- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor. Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

- A légutak védelme

Ha helyesen használják, és normál körülmények között légzésvédelem nem szükséges. Nem megfelelő szellőzőeszköz védőálc szükséges. A/P2 szűrő
 Légzésvédők - Gáz szűrők és kombinált szűrők az (DIN EN 141)

- Kézvédelem:



Védőkesztyű.

A védőkesztyűt minden használat előtt rendeltetésszerű állapotára kell ellenőrizni. Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani. A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik. A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazunk.

- Kesztyűanyag

Javasolt anyagok:
 Butilkaucsuk
 Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,5$ mm.
 Áttörési idő (min.): < 480 mm
 Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.
 Az EN 16523-1:2015 rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

- Áthatolási idő a kesztyűanyagon

- Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Nitrilkaucsuk
 Javasolt vastagság: $\geq 0,1$ mm
 Penetrációs idő (min.): < 10

- Szem-/arcvédelem



Jól záró védőszemüveg.

Védőszemüveget és arcvédőt - Osztályozás az EN 166 védőruházat (EN 13034)

- Testvédelem:

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Általános adatok

- Halmazállapot

aerosol

- Szín:

fehér

- Szag:

jellegzetes

- Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

(folytatás az 5. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.11.2022

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 21.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: **Kerámia spray**

(folytatás a 4. oldalról)

- Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
- Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	56 °C
- Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható
- Felső és alsó robbanási határértékek	
- Alsó:	1,5 Vol %
- Felső:	13 Vol %
- Lobbanáspont:	-17 °C
- Gyulladás hőmérséklet:	meghatározatlan
- Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
- pH	Nincs meghatározva.
- Viskozitás:	
- Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva.
- dinamikai:	Nincs meghatározva.
- Oldhatóság	
- Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
- N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
- Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
- Sűrűség 20 °C-nál:	0,73 g/cm ³
- Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
- Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.

- 9.2 Egyéb információk	
- Külső jellemzők:	
- Forma:	aerosol
- Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
- Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
- Robbanásveszélyesség:	Nincs meghatározva.
- Oldószer szétválasztási vizsgálat:	
- VOC (EC)	93,83 %
- Állapotváltozás	
- Párolgási arány	Nem alkalmazható

- Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
- Robbanóanyagok	Érvénytelen
- Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
- Aeroszolok	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- Oxidáló gázok	Érvénytelen
- Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
- Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
- Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
- Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
- Öngyulladás folyadékok	Érvénytelen
- Öngyulladás szilárd anyagok	Érvénytelen

(folytatás a 6. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.11.2022

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 21.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: **Kerámia spray**

(folytatás az 5. oldalról)

- Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
- Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
- Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
- Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
- Szerves peroxidok	Érvénytelen
- Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
- Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.2 Kémiai stabilitás	
- Termikus bomlás/kerülendő feltételek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4 Kerülendő körülmények	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
- Akut toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

67-64-1 Aceton

Szájon át	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	76 mg/l (rat)

78-93-3 Butanon

Szájon át	LD50	2.193 mg/kg (rat) (OECD 423)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Belégzésnél	LC50	mg/l (Skeletonema costatum)
	LC50/4 h	34 mg/l (rat)

- Bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 7. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.11.2022

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 21.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: **Kerámia spray**

(folytatás a 6. oldalról)

- 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

- Endokrin károsító tulajdonságok

78-93-3 Butanon

Lista II

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás

- Akvatikus toxicitás:

67-64-1 Aceton

IC50	20.000 mg/l (rabbit)
LC50/96 h	7.500 mg/l (Leuciscus idus (Aland))
	5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
EC50	8.300 mg/l (LEPOMUS MACROCHIRUS) (96h)
	7.500 mg/l (Selenastrum capricornutum) (96h)
EC50	>100 mg/l (daphnia) (48h)
LC 50	20.000 mg/l (rabbit)
LC50	12.600 mg/l (daphnia)
NOEC	1.700 mg/l (Pseudomonas putida)
NOEC	4.740 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

74-98-6 Propán

EC50	7,71 mg/l (ALGAE) (96h)
LC50	27,98 mg/l (fish) (96h)

106-97-8 Bután

EC50	7,71 mg/l (ALGAE) (96h)
LC 50	27,98 mg/l (fish) (96h)

78-93-3 Butanon

LC50	2.990 mg/l (Pimephales promelas) (96h; OECD 203)
EC50	1.972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h; OECD 201)
EC50	308 mg/l (Daphnia magna) (48h; OECD 202)
EC0	1.150 mg/l (Pseudomonas putida) (16h; DIN 38412)

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- 12.3 Bioakkumulációs képesség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- 12.4 A talajban való mobilitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- PBT: Nem alkalmazható

- vPvB: Nem alkalmazható

- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

- 12.7 Egyéb káros hatások

- További ökológiai információk:

- Általános információk:

Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Ajánlás: Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba. Ártalmatlanítás a hatósági előírások

- Európai Hulladék Katalógus

08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
15 01 04	fém csomagolási hulladék

- Tisztítatlan csomagolások:

- Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.11.2022



Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 21.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: **Kerámia spray**

(folytatás a 7. oldalról)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám - ADR, IMDG, IATA	UN1950
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés - ADR - IMDG - IATA	1950 AEROSZOLOK AEROSOLS AEROSOLS, flammable
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) - ADR	
	
- osztály - Bárcák	2 5F Gázok 2.1
- IMDG, IATA	
	
- Class - Label	2.1 Gázok 2.1
- 14.4 Csomagolási csoport - ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
- 14.5 Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések - Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): - EMS-szám: - Stowage Code	Figyelem: Gázok - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
- Szállítási/egyéb adatok:	
- ADR	
- Korlátozott mennyiség (LQ) - Engedményes mennyiség (EQ)	1L Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett
- Szállítási kategória - Alagútkorlátozási kód:	2 D
- IMDG	
- Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	
- Irányelv 2012/18/EU	
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET	egyik alkotóanyag sincs listázva
- Seveso-kategóriát	P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

(folytatás a 9. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.11.2022

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 21.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: Kerámia spray

(folytatás a 8. oldalról)

- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték** 150 t
- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 500 t
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET**

A korlátozás feltételei: 3

- **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**
egyik alkotóanyag sincs listázva

- **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

- **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

67-64-1 Aceton

- **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

67-64-1 Aceton

3

78-93-3 Butanon

3

- **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

67-64-1 Aceton

3

78-93-3 Butanon

3

- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

A biztonsági adatlap megfelel a 453/2010 / EU rendelet I. mellékletének és a 2020/878 / EU rendelet II. Mellékletének is.

- **Lényeges mondatok**

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

- **Az adatlapot kiállító szerv:**

Technical Documentation

- **Kapcsolattartási partner:**

Technical Documentation

- **Korábbi változat dátuma:**

17.05.2021

- **Korábbi változat száma:**

6

- **Rövidítések és mozaikszavak:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória
- Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória
- Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz
- Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
- Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
- STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

- **Forrás**

- www.echa.europa.eu

- www.baua.de

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- * **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**