

Alu Finish

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint



Alu Finish

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

Első kiadás: 13.04.2007 Utolsó változat: 11.09.2023 Hatályon kívül helyezi a következő verziót: 20.12.2022 Verzió: 9.0

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

1.1. Termékazonosító

Termék űrlap	: Keverék	UFI: ESF0-6089-C00F-M3S2
Név	: Alumínium Finish	
Termékszám	: 02.3107.1085	

1.2. Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és tiltott felhasználások

1.2.1. Releváns azonosított felhasználások

Fő felhasználási kategória	: Ipari felhasználás, Professzionális használat
Az anyag vagy készítmény felhasználása	: Gyorsan száradó, OEM minőségű alumíniumszürke spray-festék. A kezelt felületnek az alumínium természetes megjelenését kölcsönzi.

1.2.2. Tilos felhasználások

Nem áll rendelkezésre információ

1.3. A biztonsági adatok szállítójának adatai

PCS Innotec International NV Schans 4 BE - 2480 Dessel Tel.: +32 (0) 14 32 60 01 F.: +32 (0) 14 32 60 12 hse@innotec.eu	Maxolen Maxima Kft. Papp László Újházy utca 6. H-1119 Budapest Tel.: +36 70 606 9501 info@maxolen.hu www.maxolen.hu
---	---

1.4. Segélyhívó telefonszám

24h/24h (Telefonos tanácsadás: angol, francia, német, holland): NAGY: +32 (0) 14 58 45 45	Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
--	---

2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy a mixtur osztályozása

Osztályozás a 127/EK rendelet szerint	2/2008 (CLP)	
Aeroszol 1		H222; H229
Szemirritáció. 2		H319
STOT SE 3		H336

A veszélyességi osztályok, a H- és EUH-mondatok E 16. szakasz teljes szövege: s

Káros fizikai-kémiai, emberi egészség és környezetmentális hatások
Nem áll rendelkezésre információ

2.2. Címkeelemek

Címkezés az 1272/2/EK rendelet szerint 08 [CLP]

Alu Finish

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS07

Jelzőszó (CLP)

GHS02
:Veszély

Tartalmaz

:Aceton; n-butil-acetát; 2-metoxi-1-metil-etil-acetát

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 - Túlnyomásos tartály: Melegítéskor felrobbanhat.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
P211 - Ne permetezze nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra.
P251 - Használat után sem szabad kilyukasztani vagy megégetni.
P261 - Kerülje a permet, gőzök belélegzését.
P280 - Viseljen védőszemüveget.
P410+P412 - Napfénytől védendő. Ne tegye ki 50°C/122°F-ot meghaladó hőmérsékletnek.

EUH-nyilatkozatok

: EUH066 - Az ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy repedezését okozhatja.

Extra mondatok

: Megfelelő szellőzés nélkül robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem tartalmaz PBT/vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$ a REACH XIII. melléklete szerint értékelve

A keverék nem tartalmaz a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban összeállított listán szereplő endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(oka)t, vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően nem azonosított endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezőként $0,1\%$ -os vagy annál nagyobb koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás (CLP)
Aceton	CAS-szám: 67-64-1 EINECS / ELINCS szám: 200-662-2 EK indexszám: 606-001-00-8 REACH-szám: 01- 211947133049	25 – 50	Flam. 2. osztály, H225 Szemirritáció. 2, H319 STOT SE 3, H336
Propán	CAS-szám: 74-98-6 EINECS / ELINCS szám: 200-827-9 REACH-szám: 01- 211948694421	10 – 12,5	Flam. Gáz 1A, H220 Prés. Gáz
Bután (0,1% butadiént tartalmaz < (203-450-8))	CAS-szám: 106-97-8 EINECS / ELINCS szám: 203-448-7 EK indexszám: 601-004-00-0 REACH-szám: 01- 211947469132	5 – 10	Flam. Gáz 1A, H220 Prés. Gáz

Alu Finish

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

n-butil-acetát	CAS-szám: 123-86-4 EINECS / ELINCS szám: 204-658-1 EK indexszám: 607-025-00-1 REACH-szám: 01-211948549329	5 – 10	Flam. 3. osztály, H226 SZO, 3, H336
Izobután (0,1% butadiént tartalmaz < (203-450-8))	CAS-szám: 75-28-5 EINECS / ELINCS szám: 200-857-2 EK indexszám: 601-004-00-0 REACH-szám: 01-211948539527	5 – 10	Flam. Gáz 1A, H220 Prés. Gáz
2-metoxi-1-metil-etil-acetát	CAS-szám: 108-65-6 EINECS / ELINCS szám: 203-603-9 EK indexszám: 607-195-00-7 REACH-szám: 01-211947579129	2,5 – 5	Flam. 3. osztály, H226 SZO, 3, H336
Nitrocellulóz (nitrogéntartalom < 12,6%)	CAS-szám: 9004-70-0 EINECS / ELINCS szám: /	≤ 2,5	Kivonat 1.1, H201
Xilol	CAS-szám: 1330-20-7 EINECS/ELINCS-szám: 215-535-7 EK indexszám: 601-022-00-9 REACH-szám: 01-211948821632	≤ 2,5	Flam. 3. osztály, H226 Akut tox. 4 (bőr), H312 Akut tox. 4 (belégzés:gáz), H332 bőrirritáció. 2, H315 Szemirritáció. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Áspiskígyó. Tox. 1, H304
Alumínium por (stabilizált)	CAS-szám: 7429-90-5 EINECS / ELINCS szám: 231-072-3 REACH-szám: 01-211952924345	≤ 2,5	Flam. Sol. 1, H228

A H- és EUH-nyilatkozatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Általános tanácsok	: Forduljon orvoshoz, ha rosszul érzi magát.
Belégzés	: Ha nehéz a légzés, vigye az áldozatot friss levegőre, és tartsa nyugodtan a légzéshez kényelmes helyzetben.
Bőrrel való érintkezés	: Nincs irritáló hatás.
Szemkontaktus	: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatosan öblítse le vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.
Lenyelés	: Hívjon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT/orvost, ha rosszul érzi magát. Igyál sok vizet.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Belégzés	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Bőrrel való érintkezés	: Az ismételt expozíció bőrszárazságot vagy repedést okozhat.
Szemmel való érintkezés	: Súlyos szemirritációt okoz.

4.3. Az azonnali orvosi ellátás és a különleges kezelés szükségességének megjelölése

Nem áll rendelkezésre információ

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyag	: Száraz por. Vízpermet. Alkoholálló hab. Széndioxid.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon nehézvízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Tűzveszély	: Rendkívül gyúlékony aeroszol.
Robbanásveszély	: Gyúlékony/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet.

5.3. Tanácsok a tűzoltók számára

Alu Finish

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

Tűzoltási utasítások	: Megakadályozza a tűzoltó víz bejutását a környezetbe. Használjon vízpermetet vagy ködöt a szabadon lévő tartályok hűtésére.
Védelem a tűzoltás során	: Ne lépjen be a tűz területére megfelelő védőfelszerelés nélkül, beleértve a légzésvédelmet is.

6. SZAKASZ: Véletlen kibocsátási intézkedések

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Viseljen megfelelő védőruházatot.

6.1.1. Nem sürgősségi személyzet számára

Védőeszközök : Lásd a 7. és 8. pontban felsorolt védelmi intézkedéseket.

Vészhelyzeti eljárások : Evakuálja a felesleges személyzetet.

6.1.2. A katasztrófaelhárítók számára

Védőeszközök : Szerelje fel a takarítószemélyzetet megfelelő védelemmel.

Vészhelyzeti eljárások : Szellőztesse a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a csatornába és a köztisztekre való bejutást. Értse a hatóságokat, ha folyadék kerül a csatornába vagy a köztisztekre.

6.3. Az elszigetelés és a tisztítás módszerei és anyaga

A tisztítás módszerei : A lehető leghamarabb szívja fel a kiömlött anyagokat inert szilárd anyagokkal, például agyaggal vagy kovafölddel. Ezt a terméket és tartályát biztonságos módon, a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Egyéb információk : Biztosítson megfelelő szellőzést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Stabil használat és tárolási körülmények az ajánlott a 7. pontban. A használandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban lásd a 8. pontot. Illetőleg tisztítás utáni megsemmisítés, lásd 13. pont.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezeléshez szükséges óvintézkedések

További veszélyek a feldolgozás során : Figyelmeztet! Tartály nyomás alatt. Ne szűrje ki és ne égesse el, még használat után sem. Használat közben gyúlékony gőz-levegő keveréket képezhet. Ne permetezzen nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra. Túlnyomásos tartály. Védje a napfénytől, és ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek.

Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez : Biztosítson jó szellőzést a folyamat területén, hogy megakadályozza a gőzképződést. Ne egyen, igyon és ne dohányozzon a termék használatában. Szükség szerint használjon egyéni védőfelszerelést. Tegyen óvintézkedéseket a statikus kisülés ellen. Távolítsa el minden gyújtóforrást, ha biztonságosan megteheti.

Higiéniai intézkedések : Mossa kezét és más kitett területeket enyhe szappannal és vízzel étkezés, ivás vagy dohányzás előtt, valamint a munka elhagyásakor.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is

Technikai intézkedések : A statikus elektromosság elkerülése érdekében megfelelő földelési eljárásokat kell követni.

Tárolási feltételek : Száraz helyen tárolandó. Ne tegye ki 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek. Tűzálló helyen tárolandó. A dohányzás tilos. Védje a napfénytől. Jól szellőző helyen tárolandó.

Műszaki állapot(ok) : Jól szellőző helyen tárolandó. A depó padlójának vízhatlan és vízzáró medencét kell kialakítani.

A csomagolásra vonatkozó különleges szabályok : A tartályt szorosan lezárva és szárazon kell tartani. Csak eredeti csomagolásban tárolandó.

7.3. Egyedi végfelhasználás(ok)

Nem áll rendelkezésre információ

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/személyi védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Nemzeti foglalkozási expozíciós és biológiai határértékek

Aceton (67-64-1)

Alu Finish

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

EU – Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi név	Aceton
IOEL TWA	1210 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 lap/perc
Jogszabályi hivatkozás	A Bizottság 2000/39/EK irányelve
Belgium – Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	Acétone # Aceton
OEL TWA	594 mg/m ³
OEL TWA	246 lap/perc
OEL STEL	1187 mg/m ³
OEL STEL	492 lap/perc
Jogszabályi hivatkozás	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

Bután (106-97-8)

Belgium – Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	Bután, tous isomères: n-bután # Butaan, alle izomeren: n-butaan
OEL TWA	1000 lap/perc
OEL STEL	2370 mg/m ³
OEL STEL	980 lap/perc
Jogszabályi hivatkozás	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

Propán (74-98-6)

Belgium – Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3) # Alifatische koolwaterstoffen in gas-vorm: Alkanen (C1-C3)
OEL TWA	1000 lap/perc
Jogszabályi hivatkozás	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

n-butil-acetát (123-86-4)

EU – Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi név	n-butil-acetát
IOEL TWA	241 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 lap/perc
IOEL STEL	723 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 lap/perc

Alu Finish

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

n-butil-acetát (123-86-4)	
Megjegyzés	(Folyamatban)
Jogszabályi hivatkozás	A BIZOTTSÁG (EU) 2019/1831 IRÁNYELVE
Belgium – Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	Acétate de n-butyle # n-butyl-acetaat
OEL TWA	238 mg/m ³
OEL TWA	50 lap/perc
OEL STEL	712 mg/m ³
OEL STEL	150 lap/perc
Jogszabályi hivatkozás	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

Izobután (75-28-5)	
Belgium – Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	Bután, tous isomères: izo-bután # Butaan, alle izomeren: iso-butaan
OEL TWA	1000 lap/perc
OEL STEL	2370 mg/m ³
OEL STEL	980 lap/perc
Jogszabályi hivatkozás	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

2-metoxi-1-metil-etil-acetát (108-65-6)	
EU – Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi név	2-metoxi-1-metil-etil-acetát
IOEL TWA	275 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 lap/perc
IOEL STEL	550 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 lap/perc
Megjegyzés	Bőr
Jogszabályi hivatkozás	A Bizottság 2000/39/EK irányelve
Belgium – Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	Acétate de 2-(1-métoxi)propilo # 2-(1-metoxi)propil-acetát
OEL TWA	275 mg/m ³
OEL TWA	50 lap/perc
OEL STEL	550 mg/m ³

Alu Finish

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

OEL STEL	100 lap/perc
Megjegyzés	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Jogszabályi hivatkozás	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

Xilol (1330-20-7)

EU – Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

Helyi név	Xilool, kevert izomerek, tiszta
IOEL TWA	221 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 lap/perc
IOEL STEL	442 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 lap/perc

Xilol (1330-20-7)

Megjegyzés	Bőr
Jogszabályi hivatkozás	A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Belgium – Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi név	Xylène, isomères mixtes, purs # Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver
OEL TWA	221 mg/m ³
OEL TWA	50 lap/perc
OEL STEL	442 mg/m ³
OEL STEL	100 lap/perc

Megjegyzés	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Jogszabályi hivatkozás	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

Alumínium por (stabilizált) (7429-90-5)

Belgium – Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi név	Alumínium # Alumínium
OEL TWA	2 mg/m ³ (composés alkylés) (en Al) # Alumíniumalkilén (als Al) 1 mg/m ³ (métal et composés insolubles, fraction alvéolaire) # (metaal en onoplosbare verbindingen, inadembare fractie)

Alu Finish

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

Jogszábaalyi hivatkozás

Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

8.1.2. Ajánlott ellenőrzési eljárások Nem áll rendelkezésre információ

8.1.3. Képződött légszennyező anyagok Nem állnak rendelkezésre információk

8.1.4. DNEL és PNEC
Nem áll rendelkezésre információ

8.1.5. Ellenőrző sávok
Nem áll rendelkezésre információ

8.2. Expozíció szabályozása

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzések

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Biztosítsa a munkaállomás jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőeszközök:

Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzésvédőt. Kesztyű. Védőszemüveg.

Egyéni védőeszköz szimbólum(ok):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Fröccsenésveszély esetén: védőszemüveg

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőrvédelem:

Viseljen megfelelő védőruházatot.

Kézvédelem:

Ha kézzel érintkezhet a termékkel, a következő anyagokból készült kesztyű (az EN374 szabvány szerint jóváhagyott) használata megfelelő kémiai védelmet nyújthat: Nitrilgumi. Folyamatos érintkezéshez 240 percnél hosszabb áthatolási idővel rendelkező kesztyűt ajánlunk, lehetőleg > 480 perccel. Rövid távú/fröccsenő víz elleni védelemhez ugyanezt ajánljuk, de vegye figyelembe, hogy előfordulhat, hogy nem állnak rendelkezésre megfelelő kesztyűk, amelyek ilyen szintű védelmet nyújtanak. Ebben az esetben az alacsonyabb áthatolási idő elfogadható lehet, amennyiben szigorúan betartják a kesztyű megfelelő karbantartási és csererendszerét. A kesztyű vastagsága nem jó előrejelzője a kesztyű vegyszerekkel szembeni ellenállásának, mivel a kesztyű anyagának pontos összetételétől függ. Modelltől és anyagtól függően a kesztyű vastagságának általában 0,35 mm-nél nagyobbak kell lennie.

A kesztyű alkalmassága és tartóssága függ a használatától (= az érintkezés gyakorisága és időtartama), a kesztyű anyagának vegyszerállóságától, ügyességétől.

Mindig kérjen tanácsot a kesztyűszállítótól. A szennyezett kesztyűt ki kell cserélni. A személyes higiénia a hatékony kézápolás kulcsfontosságú eleme. A kesztyűt csak tiszta kézen szabad viselni. A kesztyű használata után a kezet alaposan meg kell mosni és meg kell szárítani.

8.2.2.3. Légzésvédelem

Légzésvédelem:

Viseljen megfelelő légzőkészüléket, ha a levegő megújulása nem elegendő a por/gőz fenntartásához

8.2.2.4. Hőveszélyek

Nem áll rendelkezésre információ

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Nem áll rendelkezésre információ

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	:Cseppfolyós
Szín	:Szürke.
Megjelenés	:Aeroszol.

Alu Finish

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

Szag	:Jellemző.
Szagküszöb	: Nem érhető el
Olvadáspont/olvadáspont-tartomány	: Nem érhető el
Fagypont	: Nem érhető el
Forráspont/tartomány	: Nem alkalmazható, mivel a termék aeroszol.
Gyúlékonyság	: Nem érhető el
Robbanási határok	: 1,7 – 13 térfogat %
Alsó robbanási határ	: Nem érhető el
Felső robbanási határ	: Nem érhető el
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható, mivel a termék aeroszol.
Öngyulladás hőmérséklet	: 365 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nem érhető el
pH	: Nem érhető el
Kinematikai viszkozitás	: Nem érhető el
Oldhatóság	: Gyakorlatilag nem elegyedik. Víz: nem oldódik
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (Log Kow)	: Nem érhető el
Gőznyomás	: 3500 hPa
Gőznyomás 20 °C-on	: Nem érhető el
Sűrűség	: Nem érhető el
Relatív sűrűség (víz = 1)	: 0,7 (20 °C)
Gőz sűrűsége	: Nem érhető el
A részecskék jellemzői	:Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanási határértékek : 1,7 – 13 térfogat %

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

V.O.C. (V.O.S.) : 688,7 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakcióképesség

Rendkívül gyúlékony aeroszol. Használat közben gyúlékony/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

Alu Finish

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre információ

10.4. Kerülendő feltételek

Nem áll rendelkezésre információ

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Nem áll rendelkezésre információ

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem áll rendelkezésre információ

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (orális) : Nincs helyezés

Akut toxicitás (bőrön) : Nincs helyezés

Akut toxicitás (belélegzés) : Nincs helyezés

Aceton (67-64-1)

LD50 / orális / patkány	5800 mg/kg
LD50/dermális/nyúl	20000 mg/kg
LC50 / belélegzés / 4 óra / patkány	39 mg/m ³

Bután (106-97-8)

LC50 / belélegzés / 4 óra / patkány	658000 mg/mg ³
-------------------------------------	---------------------------

n-butil-acetát (123-86-4)

LD50 / orális / patkány	10800 mg/kg
LD50/dermális/nyúl	> 17600 mg/kg
LC50 / belélegzés / 4 óra / patkány	> 21 mg/m ³

2-metoxi-1-metil-etil-acetát (108-65-6)

LD50 / orális / patkány	8530 mg/kg
LD50/dermális/nyúl	> 5000 mg/kg
LC50 / belélegzés / 4 óra / patkány	> 10000 mg/m ³

Xilol (1330-20-7)

LD50 / orális / patkány	4300 mg/kg
LD50/dermális/nyúl	2000 mg/kg

Bőrmarás/irritáció : Nincs helyezés

Súlyos szemkárosodás/irritáció : Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs helyezés

Csírsejt-mutagenitás : Nincs helyezés

Karcinogenecitás : Nincs helyezés

Reprodukciós toxicitás : Nincs helyezés

Alu Finish

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

STOT-egyszeri expozíció : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aceton (67-64-1)	
STOT-egyszeri expozíció	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
n-butil-acetát (123-86-4)	
STOT-egyszeri expozíció	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
2-metoxi-1-metil-etil-acetát (108-65-6)	
STOT-egyszeri expozíció	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Xilol (1330-20-7)	
STOT-egyszeri expozíció	Légúti irritációt okozhat.

STOT-ismételt expozíció : Nincs helyezés

2023.09.11. (Felülvizsgálat dátuma)

Xilol (1330-20-7)	
STOT-ismételt expozíció	Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

: Nincs helyezés

Aspirációs veszély

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Nem áll rendelkezésre információ

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú: Nincs besorolás (akut)

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távon : Nincs besorolás (krónikus)

Aceton (67-64-1)	
LC50/96h/hal	5540 mg/l (statikus)
LC50 - Egyéb vízi élőlények [1]	2262 mg/l (48 óra, Daphnia Magna)
EC50/48H/Daphnia magna	8800 mg/l

n-butil-acetát (123-86-4)	
LC50/96h/hal	18 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 - Egyéb vízi élőlények [1]	205 mg/l (24 óra, Daphnia magna)
EC50/48H/Daphnia magna	44 mg/l
EC50 - Egyéb vízi élőlények [1]	320 mg/l (96h, Algák)

2023.09.11. (Felülvizsgálat dátuma)

HU(magyar)

11/19

Alu Finish

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

2-metoxi-1-metil-etil-acetát (108-65-6)	
LC50/96h/hal	100 – 180 (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Egyéb vízi élőlények [2]	> 500 mg/l Daphnia magna

Xilol (1330-20-7)	
LC50/96h/hal	8,9 – 16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48H/Daphnia magna	3,2 – 9,5 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ

12.4. Mobilitás a talajban

Nem áll rendelkezésre információ

12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre információ

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ

12.7. Egyéb káros hatások

További információk : Kerülje a környezetbe jutást.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális hulladékszabályozás	: Az ártalmatlanítást a hatósági előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Hulladékok / fel nem használt termékek	: Kerülje a környezetbe jutást. Nem szabad háztartási hulladékkal lerakni.
Európai hulladékjegyzék (hulladékjegyzék, EK 2150/2002)	: 08 01 11* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok 15 01 04 - fém csomagolás

14. SZAKASZ: Szállítási információk

Az ADR / IMDG / IATA szerint

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ENSZ-szám (ADR)	: UN 1950
ENSZ-szám (IMDG)	: UN 1950
ENSZ-szám (IATA)	: UN 1950

14.2. Az ENSZ megfelelő szállítási neve

Megfelelő szállítási név (ADR)	: AEROSZOLOK, gyúlékony
Megfelelő szállítási név (IMDG)	: AEROSZOLOK
Megfelelő szállítási név (IATA)	: Gyúlékony aeroszolok
Fuvarokmány leírása (ADR)	: UN 1950 AEROSZOLOK, tűzveszélyes, 2.1. (D)
Fuvarokmány leírása (IMDG)	: UN 1950 AEROSZOLOK, 2
2023.09.11. (Felülvizsgálat dátuma)	HU(magyar)

Alu Finish

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

Fuvarokmány leírása (IATA) : UN 1950 Aeroszolok, gyúlékony, 2.1

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : 2.1

Veszélycímkek (ADR) : 2.1



:

IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : 2.1

Veszélycímkek (IMDG) : 2.1



:

IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : 2.1

Veszélycímkek (IATA) : 2.1



:

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) :Nem alkalmazható

Csomagolási csoport (IMDG) :Nem alkalmazható

Csomagolási csoport (IATA) :Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Veszélyes a környezetre :Nem

Tengeri szennyező anyag :Nem

További információk : Nincs kiegészítő információ

14.6. A felhasználóra vonatkozó különleges óvintézkedések

Szárazföldi szállítás

Osztályozási kód (ADR) : 5F

Korlátozott mennyiség (ADR) : 1l

Szállítási kategória (ADR) : 2

Alagút korlátozási kód : D

Tengeri szállítás

Korlátozott mennyiségek (IMDG) : 1 L

EmS-szám (Tűz) : F-D

Alu Finish

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

EmS-szám (Kiömlés) : S-U

Légi szállítás

Nincs adat

14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO eszközei szerint

Nem alkalmazható

Alu Finish

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-rendeletek

REACH XVII. melléklet (korlátozási lista)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyag(oka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (engedélyezési lista) felsorolt anyag(oka)t

REACH jelöltlista (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH jelöltlistán szereplő anyag(oka)t

PIC-szabályozás (előzetes tájékoztatáson alapuló bekegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-listán szereplő anyag(oka)t (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet)

POP-rendelet (környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-listán szereplő anyag(oka)t (a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló EU 2019/1021 rendelet)

Az ózonnról szóló rendelet (1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonnréteget lebontó anyagokról szóló listán szereplő anyag(oka)t (az ózonnréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet)

A VOC-irányelv (2004/42/EG)

V.O.C. (V.O.S.) : 688,7 g/l

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján felsorolt anyag(oka)t (a robbanóanyag-prekursorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról szóló (EU) 2019/1148 rendelet)

A kábítószer-prekursorokról szóló rendelet (273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján felsorolt anyag(oka)t (a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet)

15.1.2. Nemzeti szabályozás

Nem áll rendelkezésre információ

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A változások jelzése

Szakasz	Megváltozott elem	Változás	Megjegyzések
	Utolsó felülvizsgálat	Hozzáadott	
	Hatályon kívül helyezi	Módosított	
1.2	Fő felhasználási kategória	Hozzáadott	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosított	
2.2	Extra mondatok	Hozzáadott	
3	Összetétel/információk az összetevőkről	Módosított	
4.1	Bőrrel való érintkezés	Módosított	
4.1	Általános tanácsok	Módosított	
6.1	Védőeszközök	Módosított	

Alu Finish

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

6.1	Általános intézkedések	Módosított	
6.3	Egyéb információk	Módosított	
6.4	Hivatkozás más szakaszokra (8, 13)	Módosított	
7.2	Tárolási feltételek	Módosított	
7.2	Műszaki állapot(ok)	Módosított	
9.1	Oldhatóság	Módosított	

A változások jelzése

Szakasz	Megváltozott elem	Változás	Megjegyzések
9.1	Öngyulladási hőmérséklet	Módosított	
9.1	Oldhatóság vízben	Hozzáadott	
9.1	Gőznyomás	Hozzáadott	
9.1	Relatív sűrűség (víz = 1)	Módosított	
9.2	V.O.C. (V.O.S.)	Módosított	
15.1	V.O.C. (V.O.S.)	Módosított	

Rövidítések és mozaikszavak:

	ACGIH = Kormányzati Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Becsült akut toxicitás
	CAS = Chemical Abstracts szolgáltatás
	CLP = Osztályozás, címkézés és csomagolás
	CSR = Kémiai biztonsági jelentés
	DMEL = Származtatott minimális hatásszint
	DNEL = származtatott hatásmentes szint
	DPD = Veszélyes készítményekről szóló irányelv
	DSD = veszélyes anyagokról szóló irányelv
	EINECS/ELINCS = Létező Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Bejelentett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
	GHS = a vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
	HTP = Haitallisikusi tunnetut pitoisuudet
	IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
	ICAO = Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
	IOELV = indikatív foglalkozási expozíciós határérték (EU)
	IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Szabályzata
	LC50 = halálos koncentráció, 50 százalék

Alu Finish

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

	LD50 = Halálos dózis, 50 százalék
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	LEL = Alsó robbanási határ
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
	N.O.S. = nincs megadva
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
	NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = foglalkozási expozíciós határértékek
	PNEC = becsült hatásmentes koncentráció
	REACH = Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályzat).
	STEL = Rövid távú expozíciós határérték
	STOT RE = célszervi toxicitás ismételt expozíció
	STOT SE = célszervi toxicitás egyszeri expozíció
	SVHC = különös aggodalomra okot adó anyag

Rövidítések és mozaikszavak:

	TLV = Küszöbérték
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TWA = idővel súlyozott átlag
	UEL = Felső robbanási határ
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = illékony szerves vegyületek
	vPvB = nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
	WGK = Wassergefährdungsklasse

A H- és EUH-nyilatkozatok teljes szövege:

Akut tox. 4 (bőr)	Akut toxicitás (bőrön áti), 4. kategória
-------------------	--

Alu Finish

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

Akut tox. 4 (Belégzés: gáz)	Akut toxicitás (belélegzés: gáz) 4. kategória
Aeroszol 1	Aeroszol, 1. kategória
Áspiskígyó. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
EUH066	Az ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy repedezését okozhatja.
Kivonat 1.1	Robbanóanyagok, 1.1. ágazat
Szemirritáció. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Gáz 1A	Tűzveszélyes gázok, 1A. kategória
Flam. 2. liq.	Gyúlékony folyadékok, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Gyúlékony folyadékok, 3. kategória
Flam. Sol. 1	Gyúlékony szilárd anyagok, 1. kategória
H201	Robbanóanyag; tömeges robbanás veszélye.
H220	Rendkívül gyúlékony gáz.
H222	Rendkívül gyúlékony aeroszol.
H225	Gyúlékony folyadék és gőz.
H226	Gyúlékony folyadék és gőz.
H228	Gyúlékony szilárd anyag.
H229	Túlnyomásos tartály: Melegítéskor felrobbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve káros.
H315	Bőrirritációt okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve káros.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Nyomja meg. Gáz	Nyomás alatt lévő gázok
bőrirritáció. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
RÉSZ 2	Célszervi toxicitás – Ismételt expozíció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis

A REACH-re vonatkozó jogi nyilatkozat:

Az ebben a biztonsági adatlapban megadott információk összhangban vannak a kémiai biztonsági jelentésben szereplő információkkal, amennyiben ezek az információk az összeállítás időpontjában rendelkezésre álltak (lásd az utolsó felülvizsgálat dátumát).

Lemondás:

Alu Finish

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

A jelen Biztonsági adatlapon szereplő információk a jelenlegi ismereteinken, valamint a hatályos EK és nemzeti jogszabályokon alapulnak, mivel a felhasználók munkakörülményei ismereteinken és ellenőrzésünkön kívül esnek. A felhasználó mindig felelős azért, hogy a vonatkozó jogszabályok követelményeit betartsák. A biztonsági adatlapon található információk útmutatást nyújtanak a termék egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi vonatkozásairól, és nem értelmezhetők a műszaki teljesítmény vagy az adott alkalmazásra való alkalmasság garanciájaként. A megadott információk csak a megjelölt termékre vonatkoznak, és előfordulhat, hogy nem érvényesek a más termékkel együtt használt ilyen termékekre. A terméket nem szabad a megadott céloktól eltérő célokra felhasználni anélkül, hogy előzetesen írásos kezelési utasításokat kapna.