

AKRILAN LAKK AEROSZOL

VÁLTOZAT:3

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 Termékazonosító: AKRILÁN LAKK AEROSOL****1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása:**

Krómozott, polírozott fém- és színesfém-felületek korrózió és karcolás elleni védelmére.

Ellenjavallt felhasználás: Jelenleg nem ismert**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:****Forgalmazó cég neve:**

cím :

telefon :

e-mail :

NANOLUX Kft

8060 Mór, Asztalos u.1.

06 20 409 8242

info@nanolux.hu**1.4 Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

cím:

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

tel:

06-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLYESÉG SZERINTI BESOROLÁS**2.1. A keverék osztályozása:**

2.2.	Tűzveszélyes aeroszol 1.	H222, H229
	Akut toxicitás 4. (belégzés)	H332
	Akut toxicitás 4. (bőr)	H312
	Bőrirritáló 2	H315
	Szemirritáló 2	H319
	Bőr szenzibilizáló 1.	H317
	Célszervi toxicitás egyszeri expozíció 3	H336
	Aspirációs toxicitás 1.	H304

2.2 Címkézési elemek:**Figyelmeztetés: VESZÉLY!****A veszély szimbóluma:****Figyelmeztető mondatok:**

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.
H 304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H 312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H315	Bőrirritáló hatású.
H 317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319	Súlyos szem irritációt okoz
H 332	Belélegezve ártalmas
H 336	Álmosságot, vagy szédülést okozhat
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P 102	Gyermekektől elzárva tartandó
P 210	Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P 211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

kiadás kelte: 2013

átdolgozva: 2021. március 17.

AKRILAN LAKK AEROSZOL

VÁLTOZAT:3

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

P 251	Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P 260	A köd, gőzök, permet belélegzése tilos.
P 262	Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P 271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P 301+P 310 331	Lenyelés esetén a száját ki kell öblíteni. Tilos Hánytatni
P332+P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P 501	A tartalom edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék

A töltet veszélyes összetevői, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

	xilol izomer elegy (215-535-7)
	etil-acetát (205-500-4)
	etil-benzol,
	n-butylacetát,
	n-butylakrilát
A hajtógáz:	propán (200-827-9)
	+ bután (203-448-7)

Szállítási megnevezés: UN 1950 aeroszol,2, Pg. II,(D/E),
 Robbanásveszélyes az 54//2014 (XII.5) BM rendelet szerint

„3”

2.3 Egyéb veszélyek

Hő hatására (>50°C) fölrobbanhat.

A használat közben (is) kipermetezett szénhidrogének veszélyes koncentrációja a levegőben megfelelő szellőzés nélkül könnyen kialakulhat.

3. SZAKASZ: AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ/ ÖSSZETÉTEL**3.1 Anyagok a termék keverék****3.2 Keverékek**

Kémiai jellemzés: Akrilgyanta kötőanyagú festék aeroszol-os, propán-bután hajtógázos kiszerezésben.
 (Egy flakon 33% hajtógázt tartalmaz. A töltet 60,4%-a tűzveszélyes anyag (flakononként 50,4%)

Veszélyes alkotórészek:

Regisztrációs szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	Index szám	GHS szimbólum, H mondatok	m/m%
--------------------	----------	---------	--------------------------	------------	---------------------------	------








AKRILAN LAKK AEROSZOL

VÁLTOZAT:3

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

Kémiai jellemzés: Akrilgyanta kötőanyagú festék aeroszol-os, propán-bután hajtógázos kiszérésben.
(Egy flakon 33% hajtógázt tartalmaz. A töltet 60,4%-a tűzveszélyes anyag (flakononként 50,4%)

Veszélyes alkotórészek:

Regisztrációs szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	Index szám	GHS szimbólum, H mondatok	m/m%
01-2119488216-32	1330-20-7	215-535-7	Xilol izomer elegy	601-022-00-9	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2(*)   Warning! H226-332-312-315	10,5-11,5
01-2119475103-46	141-78-6	205-500-4	etil-acetát	607-022-00-5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3   Danger! H225-H319-H336-EUH066	19-21
01-2119489370-35	100-41-4	202-849-4	etil-benzol	601-023-00-4	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 Asp.Tox 1    Danger! H 225-H332-373 (hearing organs)-304	1,8-2,2











AKRILAN LAKK AEROSZOL

VÁLTOZAT:3

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

Kémiai jellemzés: Akrilgyanta kötőanyagú festék aeroszol-os, propán-bután hajtógázos kiszerezésben. (Egy flakon 33% hajtógázt tartalmaz. A töltet 60,4%-a tűzveszélyes anyag (flakononként 50,4%)

Veszélyes alkotórészek:

Regisztrációs szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	Index szám	GHS szimbólum, H mondatok	m/m%
01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	n-butilacetát	607-025-00-1	Flam. Liq. 3 STOT SE 3   Warning! H226-336;EUH066	13-15
01-2118486291-36	64742-49-0*	926-605-8	Speciális benzin 80/110	--	Flam Liq.2 Asp.Tox 1   Danger! H 225-304	1,8-2,2
01-2119453155-43	141-32-2	205-480-7	n-butilakrilát	607-062-00-3	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1   Warning! H226-319- 335-315-317	<0,3
01-2119486944-21	74-98-6	200-827-9	propángáz	601-003-00-5	Flam. Gas 1 Press. Gas   Danger! H 280-H 220	13
01-2119474691-32	106-97-8	203-448-7	bután gáz	601-004-00-0	Flam. Gas 1 Press. Gas   Danger! H 280-H 220	20

A H mondatok teljes szövege a 16. szakasz alatt található

* A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános információk: Gondoskodjunk bőséges friss levegőről. Alkoholfogyasztás az oldószerek károsító hatását fokozza. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Belélegzés után: Az oldószereknek hatásuk lehet a központi idegrendszerre, a tudati szint csökkenését okozhatják. Rosszullét esetén mentőt kell hívni. Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről.

kiadás kelte: 2013

átdolgozva: 2021. március 17.

AKRILAN LAKK AEROSZOL

VÁLTOZAT:3

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

Bőrrel való érintkezés után: Ha az anyag a bőrre kerül, haladéktalanul le kell törölni, majd bő vízzel és szappannal gondosan le kell mosni. Az elszennyeződött ruhát, cipőt azonnal el kell távolítani. Panasz esetén szakorvoshoz kell fordulni.

A szemmel való érintkezés után: A szemet bő folyó vízzel (minimum 10-15 percen keresztül) óvatosan és alaposan ki kell öblíteni, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Fel kell keresni a szakorvost!

Lenyelés után: Ennek az expozíciós útvonalnak kicsi a valószínűsége.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belélegzés esetén: A gőzök, festékpermet belégzése fejfájást, szédülést, hányást, sőt, megváltozott tudatállapotot okozhat.

Bőrrel való érintkezés esetén: vörösödés, irritáció.

A szemmel való érintkezés esetén: enyhe szemirritáció.

A véletlen lenyelés nem valószínű.

4.3 Szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tartós panaszok esetén orvosi ellátás szükséges.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag:**

Megfelelő tűzoltószerek: CO₂, poroltó, hab vagy vízköd. A nagyobb tüzeket vízköddel vagy habbal oltjuk.

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek: A palackokban túlnyomás uralkodik, 50 °C fölött fölrobbanhatnak. Égéskor sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belélegzése súlyos egészségkárosodáshoz vezethet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő vegyi védőöltözet és izolációs légzőkészülék nélkül. A tűznek, sugárzó hőnek kitétt flakonok fölrobbanhatnak, ezért a tűz közeléből ki kell menekíteni, vagy hűteni azokat. A szennyezett oltóanyagot nem szabad a talajvízbe vagy felszíni vizekbe engedni. Gőzei a levegővel robbanóelegyet alkotnak.

Különleges védőfelszerelés: Használjunk vegyi védőöltözetet, és izolációs (SCBA) légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: A teljes testfelület védelmét biztosító védőruha és egyéni védőeszköz (védőlábbeli, védőkesztyű, védőszemüveg és/vagy védőálarc) használata szükséges. A mentés során elszennyeződött védőruhát, védőeszközt le kell cserélni! Permet jelenlétének veszélye esetén biztosítani kell a légzésvédelmet is. Illetéktelen személyeket távol kell tartani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.1.1 Védőfelszerelés: Kis területű kiömlések: a szokásos antisztatikus munkaruhák rendszerint elégségesek. Védőszemüveg és/vagy arcmaszka, amennyiben freccsenés vagy szemmel való érintkezés lehetséges, vagy várható.

Légzés védelem: félmaszkos vagy teljes arcmaszkos lélegeztető szerves gőz/H₂S szűrővel (szűrőkkel) vagy önálló légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés terjedelme és az expozíció előrelátható mértéke szerint.

Vészhelyzeti tervek: Az illetéktelen személyeket tartsuk távol.

Távolítsunk el minden gyújtóforrást, szükség esetén áramtalanítsunk!

Épületeken vagy zárt területeken belül gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Mindenképpen akadályozzuk meg, hogy a termék csatornába, folyóvízbe vagy egyéb vizekbe jusson.

A kiömlött terméket megfelelő, nem gyúlékony anyagokkal fedjük be, megfelelő mechanikai eszközökkel gyűjtjük össze biztonságos ártalmatlanításra.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: Ha a spray vagy a hajtógáz kiszabadul, friss levegővel szellőztessük át a helységet. Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A felitató anyagot

AKRILAN LAKK AEROSZOL

VÁLTOZAT:3

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

veszélyes hulladékként kell kezelni. A szennyeződött felületeket azonnal le kell törölni, meg kell tisztítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Véletlen kiömlés esetén is be kell tartani a 8. szakaszban közölt expozíciós határértékeket, gyanú esetén rendkívüli orvosi ellenőrzést kell kérni. A kiszabadult töltet ártalmatlanítása a 13. szakaszban leírtak figyelembe vételével történjen.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A kiszórt keverék ne kerüljön bőrre és a szembe. A keverék gőzét, permetét ne lélegezzük be. Munka közben tilos étkezni, inni, dohányozni. A 6. szakasz szerinti személyes védőfelszerelést a 8. szakaszban megnevezett védelmi és biztonsági előírások határozzák meg. Gondoskodni kell a szellőzésről vagy a megfelelő légelszívásról, hogy a 9. szakaszban megadott robbanási koncentrációk a levegőben ne alakulhassanak ki. Hozzunk intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Robbanásveszélyes az 54/2014 (XII.5) BM rendelet szerint. A robbanásvédelmi szabályok betartása kötelező.

7.2 A biztonsági tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Illetéktelen személy bejutását meg kell akadályozni. A tárolóedényt, a szóró flakonokat száraz hűvös helyen kell tartani. Tilos a dohányzás! Sugárzó hő, napfény, tűz esetén a tartályokat hűteni kell.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: nincs jelentősége.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Eredeti, zárt csomagolásban, élelmiszerektől távol, sugárzó hőtől védett, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Tárolás 5°C és 25 °C közötti hőmérsékleten.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (ok): az 1.2 pont szerint.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:

Gondoskodni kell az alapos szellőztetésről a felvitel és a száradás időtartama alatt egyaránt. Ez helyi vagy általános elszívással érhető el. Ha ez nem bizonyul elegendőnek az oldószer-gőz koncentráció határérték alatt tartásához, akkor megfelelő légzésvédő álarcot kell viselni.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel a

5/2020. (II.6.) ITM rendelet szerint:

	ÁK mg/m ³	CK mg/m ³
xilol izomer elegy	221	442
spec.benzin	180	720
etil-acetát	734	1468
n-butilacetát	241	723
etil-benzol	442	884
butil-akrilát	11	53
n-bután	2350	9400

Biológiai határértékek (BEM): xilol elegy tekintetében:

vizelet: metilhippur savak 860 mikromol/mmol, 1500 mg/g kreatinin.

Mintavétel ideje: műszak végén

etil-benzol tekintetében:

vizelet: mandulasav 1110 mikromol/mmol, 1500mg/g kreatinin.

Mintavétel ideje: műszak végén

kiadás kelte: 2013

átdolgozva: 2021. március 17.

AKRILAN LAKK AEROSZOL

VÁLTOZAT:3

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

8.2 Az expozíció ellenőrzése**8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés****8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök**

a. Szem-/arcvédelem: feleljen meg az EN 166 szabvány előírásainak. Szorosan illeszkedő védőszemüveget, vagy egész arcot fedő védőálcot kell használni.

b. Bőrvédelem A testfelületet természetes szálból készült (pamut) védőruhával kell védeni.

c. Kézvédelem Az EN 420 szerinti és oldószernek ellenálló gumikesztyűt kell viselni, amelyet az EN 374 szerint vizsgáltak. A kombinált oldószerkeverék egyes komponensei különböző anyagú védőkesztyűt igényelnének (butilkaucsuk-IIR $\geq 0,5$ mm; rövid idejű hatásra, vagy 0,35 mm vastagságú nitrilkaucsuk, illetve a PVA kesztyű, amelynél a penetrációs idő 480 percnél hosszabb). Alkalmatlanok a természetes kaucsuk, latex, PVC anyagú kesztyűk. Napi használat során a kémiaileg ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő. Biztonságot az jelenthet, ha a kesztyű is a lehető legrövidebb ideig érintkezik az anyaggal. Hosszabb ideig tartó vagy ismétlődő érintkezésnél: kiegészítésként védőkrémeket kell felvinni a bőrfelületre

a. Légutak védelme: Ha az oldószer koncentrációja a munkahely levegőjében meghaladja a megengedett határértéket, akkor megfelelő légzésvédelemről kell gondoskodni. Ez lehetséges: az EN 141 szabvány szerinti szűrővel ellátott gázálc. (FIGYELEM! A gázálcot nem szabad az életet és egészséget közvetlenül veszélyeztető környezetben, vagy oxigénhiányos atmoszférában használni!) Ilyenkor független légellátású légzőkészülék használata kell.

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Az anyagot és maradványait körültekintően kell kezelni a kibocsátás minimumra csökkentése érdekében. El kell kerülni a felszíni vizek vagy szennyvízcsatornák szennyezését.

Az ellenőrzések alapjául a 8.1 pont alatti határértékek szolgáljanak

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

a) Külső jellemzők		
Halmazállapot:		folyékony
Szín:		színtelen, víztiszta
b) Szag:		benzines
c) Szag küszöbérték:		nincs adat
d) pH-érték:		nem értelmezhető
e) Olvadáspont/fagyáspont		nincs adat
f) Kezdeti forráspont/forrási tartomány:		nem ismert
g) Lobbanáspont (zárttéri) - töltet:		13-14 °C
h) Párolgási sebesség		nincs adat
i) Tűzveszélyesség:		Tf I
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok térf %:	Alsó:	Felső:
xilol izomer elegy	1,0	7,6
n-butilacetát	1,2	7,6
spec.benzin	1,0	6,5
etil-acetát	2,0	11,4
k) Gőznyomás 20°C-nál:		
xilol izomer elegy		8,7-8,9 hPa
spec.benzin		250 mbar
n-butilacetát		1,2 kPa
etilacetát		10 kPa
l) Gőzsűrűség (relatív):		
xilol izomer elegy		3,7
etil-acetát		3,0
n-butilacetát		4,0
m) Relatív sűrűség 20°C-on		kg/m ³
n) Oldékonyság		
Vízben való oldhatóság 20 °C-on		
xilol izomerelegy		9 g/l 25°C-on

kiadás kelte: 2013

átdolgozva: 2021. március 17.

AKRILAN LAKK AEROSZOL

VÁLTOZAT:3

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

spec.benzin	<1g/l
etilacetát	8,5%
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	
xilol izomer elegy	log Pow: 3.15
n-butilacetát	log Pow:1,82
spec.benzin	log Pow: 3-6
etil-acetát	log Pow: 0,73
p) Öngyulladás hőmérséklet:	250 °C felett (irodalmi adat)
q) Bomlási hőmérséklet	nincs adat
r) Viskozitás:	nincs adat
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok:	
Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz:	hő hatására robbanhat..
t) Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
9.2 Egyéb információk:	
Nincs elérhető különleges információ.	

10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: Normál hőmérsékleti és nyomásviszonyok mellett az összetevők stabilak, nem bomlanak.

Kerülendő körülmények: Sugárzó hő, nyílt láng, gyújtóforrás.

10.2 Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási és kezelési előírások betartásakor stabil (lásd a 7. szakaszt).

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:

Szóró flakonban lévő keveréket kémiai reakció nem veszélyezteti.

10.4 Kerülendő körülmények:

hő, szikra, nyílt láng vagy sztatikus elektromosság hatására meggyulladhat.

10.5 Nem összeférhető anyagok: szóró flakonos kiszerezésben nincs jelentősége.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Magas hőmérsékleten szénmonoxid és széndioxid bomlás termékek keletkezhetnek, ami a robbanásveszély kialakulása miatt veszélyes.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.2 Keverékek

a) Akut toxicitás

Besorolás releváns LD/LC₅₀-értékek az összetételt képező anyagokra vonatkoztatva

	xilol izomer elegy	etil-acetát	n-butilacetát	Speciális benzin
orális LD ₅₀ (patkány) mg/kg	4300	5620	10760	>5000
dermális LD ₅₀ (nyúl) mg/kg	4300		14112	>2000
Belégzés: LC ₅₀ (patkány) mg/l/4óra		45 (2 óra)	23,4	12ppm

A keverék belélegezve és bőrre érintkezve ártalmatlan lehet.

További toxikológiai információk:

b) Irritáció: Túl hosszú behatási idő, különösen védőintézkedés nélküli munkavégzésnél fennáll a veszélye egy koncentrációfüggő szem-, orr-, torok- és légút-irritáció kialakulásának, illetve az arra érzékenyeknél asztma is kialakulhat. Az oldószerek belélegezése a határérték feletti koncentrációban egészségkárosodáshoz vezethet, például a nyálkahártyák és a légzőszervek irritálása, a máj, a vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: fejfájás, szédülés, fáradtság, levertség, súlyos esetekben eszméletvesztés.

kiadás kelte: 2013

átdolgozva: 2021. március 17.

AKRILAN LAKK AEROSZOL

VÁLTOZAT:3

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

- c) **Maró hatás:** nem maró, bőrszárazságot okozhat.
- d) **Szenzibilizáció:** bőr szenzibilizáló lehet
- e) **egyszeri dózisu toxicitás:** a gőzök belélegzése álmoságot, szédülést okozhat
- f) **Ismételt dózisu toxicitás:** ismételt expozíció a bőr kiszáradását és töredezettségét okozhatja.
- g) **Rákkeltő hatás:** rákkeltő hatás egyik alkotó esetében sem bizonyított.
- h) **Mutagenitás:** egyik alkotó esetében sem bizonyított.
- i) **Reprodukciót károsító tulajdonság:** egyik alkotó esetében sem bizonyított.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 **Toxicitás**
Hatás a vízi környezetre

	LC50 halak mg/l/ 48 óra	EC50 Daphnia mg/l/ óra	LC50 egyéb mg/l/ óra
xilol izomer elegy	10-100	165	>160
n-butylacetát	18/96 ó	44/48ó	200 /72 ó
Speciális benzín			1-100
etil-acetát	270-330	>3090 (24 óra)	

- 12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság:** nehezen lebontható
- 12.3 **Bio akkumulációs képesség:** Speciális benzín logKow: 3-6
- 12.4 **A talajban való mobilitás:** A fő tömeg a talajból és a vízből könnyen elpárolog. Bizonyos komponensek a talajvízbe jutva könnyen szétterjednek.
- 12.5 **A pbt-értékelés eredményei:** nincs elérhető különleges információ
- 12.6 **Egyéb káros hatások:** Ózonpajzsra veszélyes vegyületeket és nehézfémeket nem tartalmaz.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Általános információ: A vonatkozó EU-irányelveket és a helyi, regionális és nemzeti előírásokat is figyelembe kell venni. A hulladék előállítójának feladata többek között az is, hogy a keletkező hulladékot ipari ágazattól és eljárástól függően az Európai Hulladékkatalógus alapján besorolja. Magyarországon a termék maradékainak kezelésére a 2012. évi CLXXXV Törvény ill. a hulladékjegyzék az irányt adó..

13.1 **Hulladékkezelési módszerek:**

Nem keverhető a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük a csatornahálózatba.
A termék maradékait veszélyes hulladék égetőműben kell ártalmatlanítani.
EWC-kód: 080111-termékre

Tisztítatlan csomagolások ártalmatlanításához:

Az üres edényeket, dobozokat, tartályokat a veszélyes hulladék-ártalmatlanítónak vagy újrahasznosítónak kell átadni.
Fémpalackok EWC kódja: 150104

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás: ADR/RID

- 14.1 **UN szám:** UN 1950 aeroszolok
- 14.2 **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** UN 1950 aeroszol,2,Pg.II,(D/E),
- 14.3 **Szállítási veszélyességi osztály:**2
- 14.4 **Csomagolási csoport:** II
- 14.5 **Környezeti veszélyek:** különleges környezeti veszély nem ismert.
- 14.6 **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** A korábban tárgyalt kezelési, tárolási, felhasználási körülmények között nincs szükség különleges óvintézkedésekre.
- 14.7 **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**

kiadás kelte: 2013

átdolgozva: 2021. március 17.

AKRILAN LAKK AEROSZOL

VÁLTOZAT:3

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

Nem szállítható ömlesztve!

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adatlap elkészítéséhez felhasznált törvények, rendeletek, irányelvek:

Ez a biztonsági adatlap az alapanyag-gyártók által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel az 1907/2006 EK rendelet, a 1272/2008/EK rendelet, a 2000. évi XXV. törvény (a kémiai biztonságról) és a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól), előírásainak. Figyelembe vettük az 1993.évi XCIII. törvényt a munkavédelemről és az 5/2020. (II.6.) ITM rendeletet is.

Alkotók adatlapjai a beszállítóktól.

Minden alkotó ICSC adatlapja.

A szövegben korábban már említett rendeletek, törvények:

1907/2006 EK	Rendelet REACH
1272/2008/EK	CLP
5/2020. (II.6.) ITM	Rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
2012. évi CLXXXV törvény	A hulladékról
61/2013. (X.17.) NFM rendelet	a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról
178/2017.(VII.5.) Korm	Rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról Szóló Európai Megállapodás (ADR) belföldi alkalmazásáról
72/2013. (VIII.27.) VM	Rendelet a hulladékok jegyzékéről
2000/532/EK	Bizottsági határozat a hulladéklistáról
54/2014. (XII.5.) BM	Rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

15.2 Kémiai biztonsági jelentés nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A keverék veszélyességének értékelése az alapanyagokról rendelkezésre álló adatok alapján történt.

A 3. szakaszban említett H mondatok szövege:

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Fokozottan tűzveszélyes aeroszol.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Alkalmazott rövidítések

- **ADR** a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- Az 5/2020. (II.6.) ITM rendelet szerint **AK** a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, **CK** a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése.
- **EN** Euronom, Európában egységesen alkalmazott szabvány
- **EWC** kód: European Waste Catalogue and Hazardous Waste List azaz Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.
- Az **LD50/LC50**-érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok (általában patkány) 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
- **log Kow**: oktanol-víz megoszlási hányados
- **log Pow**: bio akkumulációs képesség

kiadás kelte: 2013

átdolgozva: 2021. március 17.

AKRILAN LAKK AEROSZOL**VÁLTOZAT:3**

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

- **m/m** % tömegszázalék (g/100g)
- **PBT** Perzisztens, Bio akkumulatív és Toxikus
- **pH** a hidrogén-ion-koncentráció negatív logaritmus
- **ppm** (part per million) megfelel a mg/liter vagy mg/kg mértékegységnek
- **SCBA** zárt rendszerű légzőkészülék
- **TF** tűzveszélyességi fokozat
- **vPvB** nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- **UN szám** (azonosító szám): az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”-ból származik

Besorolás a 1272/2008 (CLP) EK rendelet szerint	Alkalmazott értékelési módszer
tűzveszélyes aeroszol 1.	Besorolás becslési eljárás alapján.
akut toxicitás 4. belégzés	Besorolás becslési eljárás alapján.
akut toxicitás 4. bőr	Besorolás becslési eljárás alapján.
bőr irritáló 2.	Besorolás becslési eljárás alapján.
szem irritáló 2.	Besorolás becslési eljárás alapján.
célszervi toxicitás egyszeri expozíció 3.	Besorolás becslési eljárás alapján.
Aspirációs toxicitás 1.	Besorolás becslési eljárás alapján.
bőr szenzibilizáló 1.	Besorolás becslési eljárás alapján.

A megadott munkafeltételeket saját ismereteinkből vettük. Az összes szükséges törvényes rendelkezés betartásáért a felhasználó felel. Ez a biztonsági adatlap termékünk biztonsági követelményeit írja le, és nem garantálja a terméktulajdonságait

Az adatlapot készítette: Soronics Krisztina EV

Népegészségügyi felügyelő, munka higiéné,
kémiai biztonság, egészségügyi szakértő