

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: NANOLUX Kft**

cím: 8060 Mór, Asztalos u.1.

telefon: 06 20 409 8242

e-mail: 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: | Tűzveszélyes aeroszol 1. | H222, H229 |
| | Akut toxicitás 4. (belégzés) | H332 |
| | Akut toxicitás 4. (bőr) | H312 |
| | Bőrirritáló 2 | H315 |
| | Szemirritáló 2 | H319 |
| | Bőrszenzibilizáló 1. | H317 |
| | Célszervi toxicitás egyszeri expozíció 3 | H336 |
| | Aspirációs toxicitásd 1. | H304 |

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

| | |
|----------------|--|
| H 222 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| H 229 | Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet. |
| H 304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet |
| H 312 | Bőrrel érintkezve ártalmas |
| H 315 | Bőrirritáló hatású. |
| H 317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki |
| H 319 | Súlyos szemirritációt okoz |
| H 332 | Belélegezve ártalmas |
| H 336 | Álmosságot, vagy szédülést okozhat |
| EUH 066 | 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. |
| P 251 | Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. |
| P 260 | A köd, gőzök, permet belélegzése tilos. |

kiadás kelte: 2013

átdolgozva: 2021. március 17.

AKRILAN LAKK AEROSZOL

VÁLTOZAT:3

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

| | |
|------------------------|---|
| 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 |
| P 332+P 313 | 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 izomerelegy (215-535-7) |
| | etilacetát (205-500-4) |
| | etilbenzol, |
| | n-butilacetát, |
| | n-butilakrilát |
| 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 aerosolos, 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% |
|--------------------|-----------|-----------|--------------------------|--------------|---|-----------|
| 01-2119488216-32 | 1330-20-7 | 215-535-7 | Xilol izomerelegy | 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 |

kiadás kelte: 2013












átdolgozva: 2021. március 17.

AKRILAN LAKK AEROSZOL

VÁLTOZAT:3

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

Kémiai jellemzés: Akrilgyanta kötőanyagú festék aerosolos, 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% |
|--------------------|-------------|-----------|--------------------------|--------------|--|---------|
| 01-2119475103-46 | 141-78-6 | 205-500-4 | etilacetát | 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 | etilbenzol | 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 |
| 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 |

AKRILAN LAKK AEROSZOL

VÁLTOZAT:3

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

Kémiai jellemzés: Akrilgyanta kötőanyagú festék aerosolos, 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% |
|--------------------|----------|-----------|--------------------------|--------------|--|------|
| 01-211948694-4-21 | 74-98-6 | 200-827-9 | propán gáz | 601-003-00-5 | Flam. Gas 1 Press. Gas   Danger! H 280-H 220 | 13 |
| 01-211947469-1-32 | 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, melegebb és adott esetben mesterséges lélegeztetésről.

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 belélegzése 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.

kiadás kelte: 2013

átdolgozva: 2021. március 17.

AKRILAN LAKK AEROSZOL

VÁLTOZAT:3

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő vegyi védőöltözet és izolációs légzőkészülék nélkül. A tűznek, sugárzó hőnek kitett 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 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

7.1A 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 szóróflakonokat 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.

AKRILAN LAKK AEROSZOL

VÁLTOZAT:3

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

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 izomerelegy | 221 | 442 |
| spec.benzin | 180 | 720 |
| etilacetát | 734 | 1468 |
| n-butilacetát | 241 | 723 |
| etilbenzol | 442 | 884 |
| butilakrilát | 11 | 53 |
| n-bután | 2350 | 9400 |

Biológiai határértékek (BEM) : xilol elegy tekintetében:

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

Mintavétel ideje: műszak végén

etilbenzol tekintetében:

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

Mintavétel ideje: műszak végén

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 védőálarcot kell használni.

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

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 kémiailag 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 védőkrémet kell felvinni a bőrfelületre

c. 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 gázálarc. (FIGYELEM! A gázálarcot 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

kiadás kelte: 2013

átdolgozva: 2021. március 17.

AKRILAN LAKK AEROSZOL

VÁLTOZAT:3

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

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) Szagküszöbérték | | 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: | | T f I |
| j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok térf %: | Alsó: | Felső: |
| xilol izomerelegy | 1,0 | 7,6 |
| n-butilacetát | 1,2 | 7,6 |
| spec.benzin | 1,0 | 6,5 |
| etilacetát | 2,0 | 11,4 |
| k) Gőznyomás 20°C-nál: | | |
| xilol izomerelegy | | 8,7-8,9 hPa |
| spec.benzin | | 250 mbar |
| n-butilacetát | | 1,2 kPa |
| etilacetát | | 10 kPa |
| l) Gőzsűrűség (relatív): | | |
| xilol izomerelegy | | 3,7 |
| etilacetát | | 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 |
| spec.benzin | | <1g/l |
| etilacetát | | 8,5% |
| o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | | |
| xilol izomerelegy | | log Pow: 3.15 |
| n-butilacetát | | log Pow:1,82 |
| spec.benzin | | log Pow: 3-6 |
| etilacetát | | log Pow: 0,73 |
| p) Öngyulladási 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).

AKRILAN LAKK AEROSZOL

VÁLTOZAT:3

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

- 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** Szóróflakonban lévő keveréket kémiai reakció nem veszélyezteti.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** hő, szikra, nyílt láng vagy sztatikus elektromosság hatására meggyulladhat.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** szóróflakonos kiserelésben nincs jelentősége.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** Magas hőmérsékleten szénmonoxid és széndioxid bomlástermékek 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 izomerelegy | etilacetát | 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.
- c) Maró hatás:** nem maró, bőrszárazságot okozhat.
- d) Szenzibilizáció:** bőrszenzibilizáló lehet
- e) egyszeri dóziszú toxicitás:** a gőzök belélegezése álmoságot, szédülést okozhat
- f) Ismételt dóziszú 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 izomerelegy | 10-100 | 165 | >160 |
| n-butilacetát | 18/96 ó | 44/48ó | 200 /72 ó |
| Speciális benzin | | | 1-100 |
| etilacetát | 270-330 | >3090 (24 óra) | |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: nehezen lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség: Speciális benzin logKow: 3-6

12.4 A talajban való mobilitás: A fő tömeg a talajból és a vízből könnyen elpárolog. Bizonyos komponensek a talajvzbe jutva könnyen szétterjednek.

12.5 A pbt-értékelés eredményei: nincs elérhető különleges információ

kiadás kelte: 2013

átdolgozva: 2021. március 17.

AKRILAN LAKK AEROSZOL

VÁLTOZAT:3

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

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 irányadó..

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Nem keverhető a háztartási hulladékhoz. 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 |
|--|

Szárzsföldi 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:** 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 |

kiadás kelte: 2013

átdolgozva: 2021. március 17.

AKRILAN LAKK AEROSZOL

VÁLTOZAT:3

a változtatásra a CLP szerinti osztályozási kritériumok miatt került sor

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 megrepedését 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 munkahelyi levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, **CK** a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése.
- **EN** Eurororm, Európában egységesen alkalmazott szabvány
- **EWC** kód: European Waste Catalogue and Hazardous Waste List azaz Európai hulladék katalógus és veszélyeshulladék 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** bioakkumulációs képesség
- **m/m%** tömegszázalék (g/100g)
- **PBT** Perzisztens, Bioakkumulatív 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. |
| bőrszenzibilizáló 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 termék tulajdonságait

Az adatlapot készítette: Soronics Krisztina EV

Népegészségügyi felügyelő, munkahigiéne,
kémiai biztonság egészségügyi szakértő

kiadás kelte: 2013

átdolgozva: 2021. március 17.