

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021	SDS szám: 667946-00008	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév	: LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML
Termék kódja	: 0893 329 005
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	: URJ6-70P4-100C-JK8C

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása	: Festékek Szakipari használatra szánt termék
--------------------------------	--

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	: Würth Szereléstechika Kft. 2040 Budaörs, Gyár u. 2.
Telefon	: (23) 418 130
Telefax	: (23) 418 137
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	: prodsafe@wuerth.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)(0-24h): +36 (80) 201 199. Würth Szereléstechika Kft. H-CS: 7:30-17:00, P: 7:30- 16:00: (23) 418 130

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Aeroszokok, 1. Kategória	H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Szemirritáció, 2. Kategória	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021	SDS szám: 667946-00008	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

További veszélyességi megállapítás : EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261 Kerülje a permet belélegzését.
P280 Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Tárolás:

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

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:Aceton
Dimetil-éter
n-Butil-acetát
2-Metoxi-1-metiletil-acetát**2.3 Egyéb veszélyek**

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

 Verzió
13.0

 Felülvizsgálat dátu-
ma:
21.09.2021

 SDS szám:
667946-00008

 Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 17.04.2012

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
3.2 Keverékek
Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 30 - < 50
Dimetil-éter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20
Etilbenzol és xilol reakciótömege	Nem foglalt 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Hallószerv) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belé- legzés (gőz): 11 mg/l Akut toxicitás, bőrön át: 1.100 mg/kg	>= 2,5 - < 10
n-Butil-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 1 - < 10
2-Metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
Izobutil-metil-eton	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 EUH066 Akut toxicitási érték	>= 1 - < 10

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021	SDS szám: 667946-00008	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

		Akut toxicitás, belélegzés (gőz): 11,6 mg/l	
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 specifikus koncentráció határértékek Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 1 - < 10
butil-glikollát	7397-62-8 230-991-7	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361	>= 0,1 - < 1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegélynyújtóknak figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és használniuk kell a javasolt személyi védőfelszerelést, amikor fennáll az anyaggal való esetleges érintkezés veszélye (lásd 8. rész).
- Belélegzés esetén : Belégzés esetén friss levegőre kell vinni. Orvosi felügyelet szükséges.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Érintkezés esetén a bőrt azonnal bő vízzel kell lemosni. A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Orvosi felügyelet szükséges. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.
- Szembe kerülés esetén : Érintkezés esetén a szemet azonnal, legalább 15 percen át bő vízzel ki kell öblíteni. Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani. Orvosi felügyelet szükséges.
- Lenyelés esetén : Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS. Orvosi felügyelet szükséges. Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Súlyos szemirritációt okoz.

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021	SDS szám: 667946-00008	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

|| Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet
Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.
A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás következtében az edények meghasadásának veszélye áll fenn.

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok
Nitrogén-oxidok (NO_x)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.
A területet ki kell üríteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat (lásd 7. rész), és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat (lásd 8. rész).

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021	SDS szám: 667946-00008	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : Szikramentes eszközöket kell használni.
Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.
A gázt/gőzt/ködöt vízszugárral le kell nyomni.
Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más megfelelő módszer segítségével kell megakadályozni az anyag terjedését. Ha a körülkerített anyag szivattyúzható, akkor a feltakarított anyagot megfelelő tartályban kell tárolni.
A visszamaradó anyagot itassa fel megfelelő abszorbens segítségével.
A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfelelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek azonosítása.
A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál egyes helyi vagy nemzeti rendeletekről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Technikai intézkedések : Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.
- Helyi/teljes szellőzés : Ha nem áll rendelkezésre megfelelő szellőztetés, használja helyi elszívó szellőztetéssel.
Ha a helyi expozíciós potenciál értékelése arra utal, akkor kizárólag robbanásbiztos elszívó ventilátorral felszerelt területen használja.
- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.
A permet belélegzése tilos.
Lenyelni tilos.
Szemmel ne érintkezzen.
A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági gyakorlat-

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0 Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021 SDS szám: 667946-00008 Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012

nak megfelelően
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentésük minimálisra a környezetben való felszívódást.
Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

Egészségügyi intézkedések : Ha a vegyi anyagnak való kitettség a szokásos használat során valószínűsíthető, biztosítson a szemöblítő rendszereket és biztonsági zuhanyokat a munkahely közelében. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Elzárva tárolandó. Hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

Tanács a szokásos tároláshoz : Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal:
Önreaktív anyagok és keverékek
Szerves peroxidok
Oxidálószer
Tűzveszélyes szilárd anyagok
Piroforos folyadékok
Piroforos szilárd anyagok
Önmelegedő anyagok és keverékek
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek
Robbanóanyagok

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Aceton	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	1.210 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

 Verzió
13.0

 Felülvizsgálat dátuma:
21.09.2021

 SDS szám:
667946-00008

 Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 17.04.2012

Bután	106-97-8	AK-érték	2.350 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.			
		CK-érték	9.400 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.			
Dimetil-éter	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	1.920 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
Etilbenzol és xilol reakcióömege	Nem foglalt	AK-érték	221 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
		CK-érték	442 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
n-Butil-acetát	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
	További információk: Indikatív			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	241 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat), Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			
		CK-érték	723 mg/m ³	HU OEL

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

 Verzió
13.0

 Felülvizsgálat dátuma:
21.09.2021

 SDS szám:
667946-00008

 Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 17.04.2012

	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat), Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
2-Metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		AK-érték	275 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
		CK-érték	550 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
Izobutil-metil-ke-ton	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: Indikatív			
		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	83 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
		CK-érték	208 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
Etanol	64-17-5	AK-érték	1.900 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.			
		CK-érték	3.800 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.			

A bomlási termékek foglalkozási expozíciós határértékei

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Formaldehid	50-00-0	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	2004/37/EC
	További információk: Bőrszenzibilizáció, Rákkeltő anyagokkal és mutagének-			

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

 Verzió
13.0

 Felülvizsgálat dátuma:
21.09.2021

 SDS szám:
667946-00008

 Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 17.04.2012

		kel		
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	2004/37/EC
	További információk: Bőrszenzibilizáció, Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel			
		AK-érték	0,6 mg/m ³	HU OEL
	További információk: rákkeltő 1B, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat), Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	0,6 mg/m ³	HU OEL
	További információk: rákkeltő 1B, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat), Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	További információk: Indikatív, A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe			
		AK-érték	260 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 2006/15/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
Aceton	67-64-1	Aceton: 80 mg/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		Aceton: 1380 µmol/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
Etilbenzol és xilol reakció-tömege	Nem foglalt	metil-hippursavak: 1500 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

 Verzió
13.0

 Felülvizsgálat dátuma:
21.09.2021

 SDS szám:
667946-00008

 Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 17.04.2012

		metil-hippursavak: 860 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
Izobutil-metil-keton	108-10-1	metil-izo-butyl- keton: 3,5 mg/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		metil-izo-butyl- keton: 35 µmol/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
2-Metoxi-1-metiletil- acetát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	275 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	796 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	33 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	320 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	36 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	550 mg/m ³
n-Butil-acetát	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	33 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	600 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	600 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	300 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	300 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	300 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	300 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	35,7 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	35,7 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	11 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	11 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6 mg/kg bw/nap
Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	6 mg/kg bw/nap	
Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2 mg/kg bw/nap	
Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	2 mg/kg	

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

 Verzió
13.0

 Felülvizsgálat dátu-
ma:
21.09.2021

 SDS szám:
667946-00008

 Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 17.04.2012

			hatások	bw/nap	
Aceton	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1210 mg/m ³	
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	2420 mg/m ³	
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	186 mg/kg bw/nap	
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	200 mg/m ³	
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	62 mg/kg bw/nap	
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	62 mg/kg bw/nap	
Dimetil-éter	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1894 mg/m ³	
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	471 mg/m ³	
butil-glikollát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	58,8 mg/m ³	
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	41,7 mg/kg bw/nap	
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	17,4 mg/m ³	
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	17,4 mg/m ³	
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/kg bw/nap	
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - helyi hatások	0,11 mg/cm ²	
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,2 mg/kg bw/nap	
	Etanol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	950 mg/m ³
		Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	343 mg/kg bw/nap
Fogyasztók		Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	114 mg/m ³	
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	206 mg/kg bw/nap	
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	87 mg/kg bw/nap	
	Etilbenzol és xilol reakciókömege	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	221 mg/m ³
		Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	442 mg/m ³
		Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	221 mg/m ³
Munkavállalók		Belégzés	Akut- helyi hatások	442 mg/m ³	
Munkavállalók		Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	212 mg/kg bw/nap	
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	65,3 mg/m ³	
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	260 mg/m ³	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML**Verzió
13.0Felülvizsgálat dátuma:
21.09.2021SDS szám:
667946-00008Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 17.04.2012

	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	65,3 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	260 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	125 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	12,5 mg/kg bw/nap
Izobutil-metil-ke-ton	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	83 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	208 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	83 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	208 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	11,8 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	14,7 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	155,2 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	14,7 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	155,2 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,2 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,2 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték	
2-Metoxi-1-metiletil-acetát	Édesvíz	0,635 mg/l	
	Tengervíz	0,0635 mg/l	
	Időszakos használat/kibocsátás	6,35 mg/l	
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l	
	Édesvízi üledék	3,29 mg/kg száraz tömeg	
	Tengeri üledék	0,329 mg/kg száraz tömeg	
	Talaj	0,29 mg/kg száraz tömeg	
	n-Butil-acetát	Édesvíz	0,18 mg/l
Tengervíz		0,018 mg/l	
Szennyvízkezelő üzem		35,6 mg/l	
Édesvízi üledék		0,981 mg/kg száraz tömeg	
Tengeri üledék		0,098 mg/kg száraz tömeg	
	Talaj	0,09 mg/kg száraz tömeg	
	Aceton	Édesvíz	10,6 mg/l
		Tengervíz	1,06 mg/l
Időszakos használat/kibocsátás		21 mg/l	

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

 Verzió
13.0

 Felülvizsgálat dátu-
ma:
21.09.2021

 SDS szám:
667946-00008

 Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 17.04.2012

	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Édesvízi üledék	30,4 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	3,04 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	29,5 mg/kg száraz tömeg
Dimetil-éter	Édesvíz	0,155 mg/l
	Tengervíz	0,016 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	1,549 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	160 mg/l
	Édesvízi üledék	0,681 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,069 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,045 mg/kg száraz tömeg
butil-glikollát	Édesvíz	0,05 mg/l
	Tengervíz	0,005 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,5 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	232 mg/l
	Édesvízi üledék	0,203 mg/kg
	Tengeri üledék	0,0203 mg/kg
	Talaj	0,0112 mg/kg
Etanol	Édesvíz	0,96 mg/l
	Édesvízi - szakaszos	2,75 mg/l
	Tengervíz	0,79 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	580 mg/l
	Édesvízi üledék	3,6 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	2,9 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,63 mg/kg száraz tömeg
	Orális (Másodlagos mérgezés)	380 mg/kg élelem
Etilbenzol és xilol reakcióttömege	Édesvíz	0,327 mg/l
	Tengervíz	0,327 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,327 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	6,58 mg/l
	Édesvízi üledék	12,46 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	12,46 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	2,31 mg/kg száraz tömeg
Izobutil-metil-keton	Édesvíz	0,6 mg/l
	Édesvízi - szakaszos	1,5 mg/l
	Tengervíz	0,06 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	27,5 mg/l
	Édesvízi üledék	8,27 mg/kg száraz tömeg

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0 Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021 SDS szám: 667946-00008 Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012

	Tengeri üledék	0,83 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	1,3 mg/kg száraz tömeg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

A feldolgozás során nagyon veszélyes összetevők keletkezhetnek (lásd 10. rész). Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat. Ha nem áll rendelkezésre megfelelő szellőztetés, használja helyi elszívó szellőztetéssel. Ha a helyi expozíciós potenciál értékelése arra utal, akkor kizárólag robbanásbiztos elszívó ventilátorral felszerelt területen használja.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:
Védőszemüveg
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN166 szabványnak

Kézvédelem
Anyag : butilkaucsuk
Áteresztési ideje : >= 30 min
Kesztyű vastagság : 0,7 mm
Elhasználódási idő : <= 15 min

Megjegyzések : A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Bőr- és testvédelem : Válassza ki a megfelelő védőöltözéket, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését.
A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:
Ha az értékelés arra utal, hogy robbanásveszélyes légkör vagy tűzvilágítás kockázata áll fenn, akkor használjon égésgátló antisztatikus védőruházatot.
A bőrrel való érintkezés elkerülésére áthatolhatatlan védőruházatot (kesztyű, kötény, csizma stb.) kell viselni.

Légutak védelme : Ha nem áll rendelkezésre megfelelő helyi szellőztetés, vagy az expozíció értékelése az ajánlott irányelveken túli expozíciót mutat, használjon légzésvédelmet.
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN137 szabványnak

Típusú szűrő : Hordozható légzőkészülék

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021	SDS szám: 667946-00008	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	:	Cseppfolyósított gáz tartalmú aeroszol
Hajtóanyag	:	Propán, Bután, Dimetil-éter
Szín	:	színes
Szag	:	oldószer-
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	:	Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	-44 °C
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	18,6 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	1,5 %(V)
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	:	235 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	Oldószerkeverék; pH-érték meghatározása nem lehetséges, nemvizes oldat
Viszkozitás	:	
Kinematikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	nem elegyedő, részben elegyedő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	3.600 hPa (20 °C)
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	Nincs adat

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021	SDS szám: 667946-00008	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Relatív gőzsűrűség : Nem alkalmazható

Részecskék jellemzői
Részecskeméret : Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

Párolgási sebesség : Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.
A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás következtében az edények meghasadásának veszélye áll fenn.
Erős oxidálószerrel reakcióba léphet.
Veszélyes bomlástermékek képződnek magas hőmérsékleteken.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlás : Formaldehid
Metanol

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : Belégzés
Bőrrel való érintkezés
Lenyelés
Szemmel való érintkezés

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0 Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021 SDS szám: 667946-00008 Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 20 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:**Aceton:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 5.800 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 76 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 7.426 mg/kg

Dimetil-éter:

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 164000 ppm
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gáz

Etilbenzol és xilol reakció tömege:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, B.1. Melléklet.
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 11 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Szakértői vélemény
Megjegyzések: Az 1272/2008 EU-rendelet VI. mellékletében található harmonizált besorolás alapján.

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: 1.100 mg/kg
Módszer: Szakértői vélemény
Megjegyzések: Az 1272/2008 EU-rendelet VI. mellékletében található harmonizált besorolás alapján.

n-Butil-acetát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 21,1 mg/l
Expozíciós idő: 4 h

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0 Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021 SDS szám: 667946-00008 Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012

Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg

2-Metoxi-1-metiletil-acetát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC0 (Patkány): 9,48 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Izobutil-metil-keeton:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.080 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím): 11,6 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitási érték: 11,6 mg/l
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Etanol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 124,7 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

butil-glikollát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 4.595 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC0 (Patkány): \geq 6,2 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0 Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021 SDS szám: 667946-00008 Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012

Komponensek:**Aceton:**

Becslés : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Etilbenzol és xilol reakció tömege:

Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

n-Butil-acetát:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Becslés : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2-Metoxi-1-metiletil-acetát:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Izobutil-metil-keeton:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Becslés : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Etanol:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

butil-glikollát:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Komponensek:**Aceton:**

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : 21 napon belül múltó, izgató hatás a szemre

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
13.0	21.09.2021	667946-00008	Első kiadás dátuma: 17.04.2012

Etilbenzol és xilol reakciótömege:

Faj	: Nyúl
Eredmény	: 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

n-Butil-acetát:

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: Nincs szemirritáció

2-Metoxi-1-metiletil-acetát:

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Nincs szemirritáció

Izobutil-metil-ke-ton:

Faj	: Ember
Eredmény	: 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre

Etanol:

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre

butil-glikollát:

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Tartósan károsítja a szemet

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Aceton:**

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Eredmény	: negatív

Etilbenzol és xilol reakciótömege:

Vizsgálati típus	: Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Egér

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0 Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021 SDS szám: 667946-00008 Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012

Eredmény : negatív
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

n-Butil-acetát:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Eredmény : negatív

2-Metoxi-1-metiletil-acetát:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : negatív

Izobutil-metil-ke-ton:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : negatív

Etanol:

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Egér
Eredmény : negatív

butil-glikollát:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : negatív

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Aceton:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Eredmény: negatív

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021	SDS szám: 667946-00008	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív

Dimetil-éter:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Nemhez kötött recesszív letális mutáció vizsgálat a Drosophila melanogasterben (n vivo)
Felhasználási út: belégzés (gáz)
Eredmény: negatív

Etilbenzol és xilol reakciótömege:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro testvérkromatida-kicserélődési vizsgálat emlőssejteken
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Domináns letális vizsgálat rágcsálókon (csírasejt) (in vivo)
Faj: Patkány
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

n-Butil-acetát:

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0 Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021 SDS szám: 667946-00008 Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 17.04.2012

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Eredmény: negatív

2-Metoxi-1-metiletil-acetát:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: DNS sérülés és javítás, nem tervezett DNS-szintézis emlős sejteken (in vitro)
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Izobutil-metil-keeton:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Eredmény: határozatlan

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív

Etanol:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Domináns letális vizsgálat rágcsálókön (csírasejt) (in vivo)
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: határozatlan

butil-glikollát:

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021	SDS szám: 667946-00008	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473 Eredmény: negatív
	Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: negatív
	Vizsgálati típus: Egér-lymphoma Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476 Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Aceton:**

Faj	: Egér
Felhasználási út	: Bőrrel való érintkezés
Expozíciós idő	: 424 napok
Eredmény	: negatív

Dimetil-éter:

Faj	: Patkány
Felhasználási út	: belégzés (gőz)
Expozíciós idő	: 2 Év
Eredmény	: negatív

Etilbenzol és xilol reakciótömege:

Faj	: Patkány
Felhasználási út	: Lenyelés
Expozíciós idő	: 103 hetek
Eredmény	: negatív
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

2-Metoxi-1-metiletil-acetát:

Faj	: Patkány
Felhasználási út	: belégzés (gőz)
Expozíciós idő	: 2 Év
Eredmény	: negatív
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Izobutil-metil-keeton:

Faj	: Patkány
Felhasználási út	: belégzés (gőz)
Expozíciós idő	: 2 Év
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 451
Eredmény	: pozitív

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0 Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021 SDS szám: 667946-00008 Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012

Megjegyzések : A mechanizmus vagy működési mód nem lehet releváns embereken.

Faj : Egér
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 2 Év
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 451
Eredmény : pozitív
Megjegyzések : A mechanizmus vagy működési mód nem lehet releváns embereken.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Aceton:**

A fogamzóképeségre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Egy-generációs toxicitás-vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

Dimetil-éter:

A fogamzóképeségre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitás-vizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrővizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

Etilbenzol és xilol reakciótömege:

A fogamzóképeségre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Egy-generációs toxicitás-vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021	SDS szám: 667946-00008	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

n-Butil-acetát:

A fogamzóképeségre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitásvizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

2-Metoxi-1-metiletil-acetát:

A fogamzóképeségre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitásvizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

Izobutil-metil-ke-ton:

A fogamzóképeségre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitásvizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

Etanol:

A fogamzóképeségre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitásvizsgálat
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív

butil-glikollát:

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021	SDS szám: 667946-00008	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

re

Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: pozitív

Reprodukciós toxicitás -
Becslés

: A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre, és/vagy a fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, átlatkísérletek alapján.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Komponensek:**Aceton:**

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Dimetil-éter:

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Etilbenzol és xilol reakciótömege:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

n-Butil-acetát:

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2-Metoxi-1-metiletil-acetát:

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Izobutil-metil-ke-ton:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Etilbenzol és xilol reakciótömege:**

Expozíciós útvonal : belégzés (gőz)
Célszervek : Hallószerv
Becslés : 0.2 és 1 mg/l/6óra/nap fölötti koncentrációban állatoknál jelentős egészségügyi hatásokat okozott.

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****Aceton:**

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0 Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021 SDS szám: 667946-00008 Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 17.04.2012

Faj : Patkány
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 1.700 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 90 Nap

Faj : Patkány
NOAEL : 45 mg/l
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 8 Hét

Dimetil-éter:

Faj : Patkány
NOAEL : 47,11 mg/l
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 2 a

Etilbenzol és xilol reakciótömege:

Faj : Patkány
LOAEL : > 0,2 - 1 mg/l
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 13 Hét
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Faj : Patkány
LOAEL : > 100 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 90 Nap
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

n-Butil-acetát:

Faj : Patkány
NOAEL : 2,4 mg/l
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 90 Nap

2-Metoxi-1-metiletil-acetát:

Faj : Patkány
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 41 - 45 Nap
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 422

Faj : Egér
NOAEL : 1,62 mg/l
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 2 a
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Faj : Nyúl

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
13.0	21.09.2021	667946-00008	Első kiadás dátuma: 17.04.2012

NOAEL	:	> 1.838 mg/kg
Felhasználási út	:	Bőrrel való érintkezés
Expozíciós idő	:	90 Nap
Megjegyzések	:	Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Izobutil-metil-ke-ton:

Faj	:	Patkány
NOAEL	:	250 mg/kg
LOAEL	:	1.000 mg/kg
Felhasználási út	:	Lenyelés
Expozíciós idő	:	13 Hét

Faj	:	Patkány
NOAEL	:	4,106 mg/l
Felhasználási út	:	belégzés (gőz)
Expozíciós idő	:	14 Hét

Etanol:

Faj	:	Patkány
NOAEL	:	1.280 mg/kg
LOAEL	:	3.156 mg/kg
Felhasználási út	:	Lenyelés
Expozíciós idő	:	90 Nap

butil-glikollát:

Faj	:	Patkány
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Felhasználási út	:	Lenyelés
Expozíciós idő	:	29 Nap
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 407

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Aceton:**

Az anyag vagy a keverék aggodalomra ad okot, azon feltevés következtében, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz.

Etilbenzol és xilol reakció tömege:

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

Izobutil-metil-ke-ton:

Az anyag vagy a keverék aggodalomra ad okot, azon feltevés következtében, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz.

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021	SDS szám: 667946-00008	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****Aceton:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 5.540 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)): 8.800 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 7.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 : 61.150 mg/l
Expozíciós idő: 30 min
Módszer: ISO 8192

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: \geq 79 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Dimetil-éter:

Toxicitás halakra : LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 4.100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 4.400 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021	SDS szám: 667946-00008	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Etilbenzol és xilol reakciókömege:

- Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 24 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Toxicitás a mikroorganizmusokra : NOEC : > 10 - 100 mg/l
Expozíciós idő: 28 np
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Expozíciós idő: 35 np
Faj: Danio rerio (zebrahal)
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : EL10: > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

n-Butil-acetát:

- Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 18 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia sp. (vízibolha félek)): 44 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
- Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 397 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 196 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021	SDS szám: 667946-00008	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a mikroorganizmusokra : IC50 (Tetrahymena pyriformis (csillós egysejtű)): 356 mg/l
Expozíciós idő: 40 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 23,2 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

2-Metoxi-1-metiletil-acetát:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 - 180 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 500 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC10 : > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 0,5 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: \geq 100 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Izobutil-metil-ke-ton:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 179 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 200 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 30 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021	SDS szám: 667946-00008	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Etanol:

Toxicitás halakra	: LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Ceriodaphnia (vízi bolha)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	: ErC50 (Chlorella vulgaris (édesvízi alga)): 275 mg/l Expozíciós idő: 72 h EC10 (Chlorella vulgaris (édesvízi alga)): 11,5 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: EC50 (Pseudomonas putida): 6.500 mg/l Expozíciós idő: 16 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 9,6 mg/l Expozíciós idő: 9 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

butil-glikollát:

Toxicitás halakra	: LC0 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): >= 50 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: DIN 38412
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 280 mg/l Expozíciós idő: 24 h Módszer: DIN 38412
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC10 (Lemna gibba (púpos békalencse)): > 87,4 mg/l Expozíciós idő: 7 np
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: EC50 (Pseudomonas putida): 2.320 mg/l Expozíciós idő: 18 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****Aceton:**

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 91 % Expozíciós idő: 28 np
-------------------------	---

Dimetil-éter:

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 5 % Expozíciós idő: 28 np Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D
-------------------------	--

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0 Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021 SDS szám: 667946-00008 Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012

Etilbenzol és xilol reakciótömege:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiaiilag könnyen lebontható.
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

n-Butil-acetát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiaiilag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 83 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

2-Metoxi-1-metiletil-acetát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiaiilag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 90 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

Izobutil-metil-ke-ton:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiaiilag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 83 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

Etanol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiaiilag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 84 %
Expozíciós idő: 20 np

butil-glikollát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiaiilag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 81 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301B

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****Aceton:**

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -0,27 - -0,23

Dimetil-éter:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,2

Etilbenzol és xilol reakciótömege:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 3,49

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021	SDS szám: 667946-00008	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

oktanol/víz

n-Butil-acetát:Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 2,3**2-Metoxi-1-metiletil-acetát:**Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 1,2**Izobutil-metil-ke-ton:**Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 1,9**Etanol:**Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -0,35**12.4 A talajban való mobilitás**

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyag-nak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentráció-ban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkez-nek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapu-ló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rende-let szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0 Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021 SDS szám: 667946-00008 Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012

	<p>Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.</p>
Szennyezett csomagolás	<p>: Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tartályok maradékot tartalmazhatnak, ami veszélyes lehet. Az ilyen tartályokat ne helyezze nyomás alá, ne vágja, hegessze, forrassza, keményforrassza, lyukfúrja, és tartsa távol hőtől, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól. Felrobbanhatnak és sérülést és/vagy a halált okozhatnak. Ha nincs külön meghatározva: Fel nem használt termékként ártalmatlanítsa. Az aeroszolos palackokat teljesen ürítse ki (a hajtógázt beleértve)</p>
Hulladék kód	<p>: A következő Hulladék kódok csak javaslatok:</p> <p>felhasználatlan termék 16 05 04, nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)</p> <p>felhasznált termék 16 05 04, nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)</p> <p>tisztítatlan csomagolások 15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok</p>

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : AEROSZOLOK
ADR : AEROSZOLOK
RID : AEROSZOLOK
IMDG : AEROSOLS

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021	SDS szám: 667946-00008	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

IATA : Aerosols, flammable

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Csomagolási csoport

ADN
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály : 5F
Címkék : 2.1

ADR
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály : 5F
Címkék : 2.1
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (D)

RID
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály : 5F
Veszélyt jelölő számok : 23
Címkék : 2.1

IMDG
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : 2.1
EmS Kód : F-D, S-U

IATA (Szállítmány)
Csomagolási utasítás (teher-szállító repülőgép) : 203
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : Flammable Gas

IATA (Utas)
Csomagolási utasítás (utas-szállító repülőgép) : 203
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : Flammable Gas

14.5 Környezeti veszélyek

ADN
Veszélyes a környezetre : nem

ADR
Veszélyes a környezetre : nem

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021	SDS szám: 667946-00008	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1148 RENDELETE a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról

E terméket az (EU) 2019/1148 rendelet szabályozza: minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak. Lásd: Aceton (II. MELLÉKLET)

https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-pre-cursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021	SDS szám: 667946-00008	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

P3a	TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK	Mennyiség 1 150 t	Mennyiség 2 500 t
18	Cseppfolyósított, rendkívül gyúlékony gázok (beleértve a cseppfolyós propángázt) és földgáz	50 t	200 t

Illékony szerves vegyületek : 2004/42/EK irányelv
VOC tartalom g/l-ben: < 840 g/l
Termék alkategória: Speciális bevonatok
bevonatok: Minden típus
VOC határérték 1. fokozat (2007): 840 g/l

Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése)
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 90,98 %, 708 g/l
Megjegyzések: VOC tartalom (nem víz)

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelés nem lett kivitelezve.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk : Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

Az H-mondatok teljes szövege

H220 : Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
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.

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021	SDS szám: 667946-00008	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361	: Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Gas	: Tűzveszélyes gázok
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Press. Gas	: Nyomás alatt lévő gázok
Repr.	: Reprodukciós toxicitás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2000/39/EC	: A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
2004/37/EC	: 2004/37/EK irányelve a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről
2006/15/EC	: Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
2019/1831/EU	: Európa. A Bizottság 2019/1831/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek ötödik listájának létrehozásáról
HU BAT	: Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
2000/39/EC / STEL	: Rövid táv határérték
2004/37/EC / STEL	: Rövid távú expozíciós határ
2004/37/EC / TWA	: idővel súlyozott átlagot
2006/15/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
2019/1831/EU / TWA	: Határérték - 8 órás
2019/1831/EU / STEL	: Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: Megengedett csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás;

LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2021	SDS szám: 667946-00008	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Az adatlap elkészítésében : Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adatfelhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai : Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adatlapokból és az OECD eChemPortal keresési eredményekből és az Európai Vegyi anyag-ügynökségtől, <http://echa.europa.eu/>

A keverék osztályozása:

Aerosol 1	H222, H229
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Osztályozási folyamat:

A termékadatokat vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, használatlaltal, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolatban nyújt útmutatást és nem tekintendő garanciaként vagy bármely típusú minőség specifikációként. A közölt információ kizárólag az anyagbiztonsági adatlap tetején meghatározott speciális anyagra vonatkozik és előfordulhat, hogy az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyagot egyéb anyagokkal kombináltan vagy bármely folyamatban használják, kivéve, ha a szövegben meghatá-

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



LAKKSPRAY MATT FEKETE 400 ML

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 21.09.2021	SDS szám: 667946-00008	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020 Első kiadás dátuma: 17.04.2012
----------------	---	---------------------------	--

rozásra került. Az anyag felhasználóinak át kell tekinteniük az információt és a javaslatokat a szándékolt kezelési, használati, feldolgozási és tárolási mód meghatározott összefüggésében, beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkalmasságának felmérését a felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

HU / HU