

Biztonsági adatlap

Spray paint black high gloss

Felülvizsgálat: 2025. 01. 13.
Verzió: 1.0.0

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: Spray paint black high gloss

UFI: KHEM-R10F-8M01-EUV4

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

Ajánlott felhasználás: Szórófesték.

Anyag: Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók) (SU21).
Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek) (SU22).

PC: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók (PC9a)

Folyamat kategória (PROC): Ipari porlasztás (PROC7).
Nem ipari permetszórás (PROC11).

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállítóját

Vállalat: Kramp Hungary Kft.
Cím: Róbert Károly krt. 64-66. „C” ép 2. em.
Irányítószám: 1134
Város: Budapest
Ország: MAGYARORSZÁG
E-mail: SDS@kramp.com
Tel: +36 1 323 7306

1.4. Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

CLP-osztályba sorolás: Aerosol 1;H222
Aerosol 1;H229
Eye Irrit. 2;H319
STOT SE 3;H336

Legsúlyosabb káros hatások: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Súlyos szemirritációt okoz. Álmosságot vagy szédülést okozhat. Bőrön át is felszívódhat, és fejfájásos, szédülésszerű tüneteket okozhat. A termék szerves oldószereket bocsát ki, ami álmosságot és szédülést okozhat. Nagy koncentrációban a gőzei fejfájást és mámoros tudatállapotot okozhatnak.

Biztonsági adatlap

Spray paint black high gloss

Felülvizsgálat: 2025. 01. 13.
Verzió: 1.0.0

2.2. Címkézési elemek

Piktogramok



Figyelmeztetés:

Veszély

Tartalma

Anyag:

aceton; n-butil-acetát; 2-metoxi-1-metiletil-acetát; bután-1-ol;

A figyelmeztető mondatok

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
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.
P260 Permet belélegzése tilos.
P410+412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint egy hulladékátvevő helyen kell leadni.

Kiegészítő információk

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagot.
Endokrin károsító tulajdonságok: Nem ismeretes.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Anyag	CAS szám/ EU-szám/ REACH regisztrációs szám	Koncentráció	Megjegyzés	CLP-osztályba sorolás
aceton	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	25 -< 50 %	29	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066
DIMETIL-ÉTER	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	20 -< 25 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
n-butil-acetát	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	12,5 -< 20 %		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336 EUH066
izobután	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	5 -< 10 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280

Biztonsági adatlap

Spray paint black high gloss

Felülvizsgálat: 2025. 01. 13.
Verzió: 1.0.0

bután	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	5 -< 10 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
propán	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	5 -< 10 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
2-metoxi-1-metiletil- acetát	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	5 -< 10 %		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
bután-1-ol	71-36-3 200-751-6 01-2119484630-38	1 -< 2,5 %		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 STOT SE 3;H336
propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	< 2,5 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Cellulóz-nitrát	9004-70-0	< 2,5 %		Expl. 1.1;H201

Az H- / EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

29 = Az anyagra a robbanóanyagok prekurzoraira vonatkozó szabályozások vonatkoznak.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés:	Menjen friss levegőre. Nem múltó rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelés:	Alaposan öblítse ki a száját, és igyon apró kortyoként 1-2 pohár vizet. Nem múltó rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
Bőrre kerülés:	Távolítsa el a szennyezett ruhát. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Nem múltó rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés:	Azonnal öblítse ki vízzel (lehetőség szerint szemöblítő készülékkel) legalább 5 percen át. Tartsa a szemét tágra nyitva. Távolítsa el a kontaktlencséjét (ha van). Forduljon orvoshoz.
Égési sérülés:	Öblítse vízzel, amíg a fájdalom meg nem szűnik. Távolítsa el a ruhát, ami nem ragadt rá a bőrre - hívjon orvost/vigye a sérültet kórházba. Ha lehetséges folytassa az öblítést, amíg az orvosi segítség meg nem érkezik.
Általános:	Ha az orvosi segítség megérkezik, mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét.

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

Zsírtalanítja és kiszáritja a bőrt. A termékkel való ismételt érintkezés száraz vagy kicserepesedett bőrt eredményezhet. Irritálja a szemet. Égő érzést és könnyezést vált ki. A termék szerves oldószergőzőket bocsát ki, ami álmoságot és szédülést okozhat. Nagy koncentrációban a gözei fejfájást és mámoros tudatállapotot okozhatnak. Bőrön át is felszívódhat, és fejfájásos, szédüléssel tüneteket okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A tüneteket kell kezelni. Azonnali speciális kezelés nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Biztonsági adatlap

Spray paint black high gloss

Felülvizsgálat: 2025. 01. 13.
Verzió: 1.0.0

A megfelelő oltóanyag: Oltáshoz használható por, hab vagy vízpermet. Vízrel vagy vízpermettel hűteni kell a meg nem gyulladt készletet.

Az alkalmatlan oltóanyag: Ne használjon vízsugarat, mert az tovább terjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

FIGYELEM! Az aeroszolos palackok felrobbanhatnak. Tűz hatására vagy magas hőmérsékletre hevítve a termék lebomlik, tűzveszélyes és mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha veszély nélkül elvégezhető, távolítsa el a tartályokat a tűz által veszélyeztetett területről. Kerülje a gőzök és füstgázok belégzését - menjen friss levegőre. Zárt rendszerű légzőkészüléket és vegyvédelmi kesztyűt kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Viseljen védőkesztyűt. Használjon védőszemüveget/arcvédőt. Légzésvédelmi készüléket kell használni. Maradjon széllel szembeni helyzetben/tartson távolságot a terméktől. Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről. A dohányzás és a nyílt láng használata tilos.

A sürgősségi ellátók esetében: A fentiekben túl: Az EN 368 szabvány előírásainak megfelelő 3. típusú védőruházat ajánlott.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell előzni az anyag szükségtelen környezetbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kicsöpögött vagy kifröccsent anyagot ruhával törölje fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A védőeszközökkel kapcsolatban lásd a 8. szakaszt. A hulladékelhelyezéssel kapcsolatban lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítani kell folyóvízhez és szemöblítő készülékhez való hozzáférést. Mosson kezet szünet előtt, a WC használata előtt és a munka befejezése után. A dohányzás és a nyílt láng használata tilos. Tegyen megelőző intézkedéseket a statikus elektromosság ellen. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezéseket/eszközöket. Kerülje a hevítést, és tartsa távol a szikraforrásokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Biztonságosan, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni, és nem szabad élelmiszerrel, takarmánnyal, gyógyszerrel és hasonlókkal együtt tárolni. Hűvös, száraz helyen kell tárolni. A tartály nyomás alatt van. Napfénytől óvni kell, nem szabad kitenni 50°C feletti hőmérsékletnek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Az anyag neve	Időszak	ppm	mg/m ³	Rost/cm ³	Megjegyzések	Jellemző tulajdonság / hivatkozás
bután-1-ol	ÁK-érték		45			b, i, N

Biztonsági adatlap

Spray paint black high gloss

Felülvizsgálat: 2025. 01. 13.
Verzió: 1.0.0

bután-1-ol	CK-érték		90			b, i, N
bután	ÁK-érték		2350			N
bután	CK-érték		9400			N
2-metoxi-1-metiletil-acetát	ÁK-érték	50	275			EU, N
2-metoxi-1-metiletil-acetát	CK-érték	100	550			EU, N
n-butyl-acetát	ÁK-érték	50	241			EU, i, N, sz
n-butyl-acetát	CK-érték	150	723			EU, i, N, sz
acetón	ÁK-érték	500	1210			EU, i, N
propán-2-ol	ÁK-érték	200	500			b, i, R
propán-2-ol	CK-érték	400	1000			b, i, R
dimetil-éter	ÁK-érték	1000	1920			EU, N

b = Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, továbbá az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

i = ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhámat

R = Korrigált ÁK = ÁK × 8/a napi óraszám.

EU = EK irányelvben közölt érték.

N = Korrekció NEM szükséges.

sz = Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyénekben „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.

Mérési módszerek:

A megállapított foglalkozási expozíciós határértékeknek való megfelelést ellenőrizhetik a munkaegészségügyi hatóságok.

Jogi alap:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (Utoljára módosítva: 68/2023. (XII. 28.) GFM rendelet).

PNEC

acetón, cas-no 67-64-1				
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Extrapolációs módszer	Megjegyzés
PNEC víz (édesvíz)	10,6 mg/l			
PNEC víz (tengervíz)	1,06 mg/l			
PNEC víz (szakaszos kibocsátás)	21 mg/l			
PNEC STP (szennyvízkezelő létesítmények)	100 mg/l			
PNEC üledék (édesvíz)	30,4 mg/kg			
PNEC üledék (tengervíz)	3,04 mg/kg			
PNEC talaj	29,5 mg/kg			
n-butyl-acetát, cas-no 123-86-4				
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Extrapolációs módszer	Megjegyzés
PNEC víz (édesvíz)	0,18 mg/l			
PNEC víz (tengervíz)	0,018 mg/l			
PNEC víz (szakaszos kibocsátás)	0,36 mg/l			
PNEC STP (szennyvízkezelő létesítmények)	35,6 mg/l			
PNEC üledék (tengervíz)	0,0981 mg/kg			
PNEC üledék (édesvíz)	0,981 mg/kg			
PNEC talaj	0,0903 mg/kg			

Biztonsági adatlap

Spray paint black high gloss

Felülvizsgálat: 2025. 01. 13.
Verzió: 1.0.0

2-metoxi-1-metiletil-acetát, cas-no 108-65-6				
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Extrapolációs módszer	Megjegyzés
PNEC víz (édesvíz)	0,635 mg/l			
PNEC víz (tengervíz)	0,064 mg/l			
PNEC STP (szennyvízkezelő létesítmények)	100 mg/l			
PNEC üledék (édesvíz)	3,29 mg/kg			
PNEC üledék (tengervíz)	0,329 mg/kg			
PNEC talaj	0,29 mg/kg			
bután-1-ol, cas-no 71-36-3				
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Extrapolációs módszer	Megjegyzés
PNEC víz (édesvíz)	0,082 mg/l			
PNEC víz (tengervíz)	0,0082 mg/l			
PNEC víz (szakaszos kibocsátás)	2,25 mg/l			
PNEC STP (szennyvízkezelő létesítmények)	2476 mg/l			
PNEC üledék (édesvíz)	0,178 mg/kg			
PNEC üledék (tengervíz)	0,0178 mg/kg			
PNEC talaj	0,015 mg/kg			
propán-2-ol, cas-no 67-63-0				
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Extrapolációs módszer	Megjegyzés
PNEC üledék (édesvíz)	552 mg/kg			
PNEC üledék (tengervíz)	552 mg/kg			
PNEC STP (szennyvízkezelő létesítmények)	2251 mg/l			
PNEC víz (tengervíz)	140,9 mg/l			
PNEC víz (szakaszos kibocsátás (tengervíz))	140,9 mg/l			
PNEC víz (édesvíz)	140,9 mg/l			

DNEL- Dolgozók

aceton, cas-no 67-64-1					
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	186 mg/kg bw/day				
Inhalációs DNEL (akut/rövid idejű expozíció – lokális hatások)	2420 mg/m³				
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	1210 mg/m³				

Biztonsági adatlap

Spray paint black high gloss

Felülvizsgálat: 2025. 01. 13.
Verzió: 1.0.0

n-butyl-acetát, cas-no 123-86-4					
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	11 mg/kg bw/day				
Dermális DNEL (akut/rövid idejű expozíció – szisztémás hatások)	11 mg/kg bw/day				
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	300 mg/m ³				
Inhalációs DNEL (akut/rövid idejű expozíció – szisztémás hatások)	600 mg/m ³				
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – lokális hatások)	300 mg/m ³				
Inhalációs DNEL (akut/rövid idejű expozíció – lokális hatások)	600 mg/m ³				
2-metoxi-1-metiletil-acetát, cas-no 108-65-6					
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	796 mg/kg bw/day				
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	275 mg/m ³				
bután-1-ol, cas-no 71-36-3					
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – lokális hatások)	310 mg/m ³				
propán-2-ol, cas-no 67-63-0					
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	888 mg/kg bw/day				
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	500 mg/m ³				

DNEL - lakosság

Biztonsági adatlap

Spray paint black high gloss

Felülvizsgálat: 2025. 01. 13.
Verzió: 1.0.0

aceton, cas-no 67-64-1					
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Orális DNEL (akut/rövid idejű expozíció – szisztémás hatások)	62 mg/kg bw/day				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	62 mg/kg bw/day				
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	200 mg/m ³				
n-butil-acetát, cas-no 123-86-4					
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Orális DNEL (akut/rövid idejű expozíció – szisztémás hatások)	2 mg/kg bw/day				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	6 mg/kg bw/day				
Dermális DNEL (akut/rövid idejű expozíció – szisztémás hatások)	6 mg/kg bw/day				
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	35,7 mg/m ³				
Inhalációs DNEL (akut/rövid idejű expozíció – szisztémás hatások)	300 mg/m ³				
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – lokális hatások)	35,7 mg/m ³				
Orális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	2 mg/kg bw/day				
2-metoxi-1-metiletil-acetát, cas-no 108-65-6					
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	320 mg/kg bw/day				
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	33 mg/m ³				

Biztonsági adatlap

Spray paint black high gloss

Felülvizsgálat: 2025. 01. 13.
Verzió: 1.0.0

bután-1-ol, cas-no 71-36-3					
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Orális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	3,125 mg/kg bw/day				
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – lokális hatások)	55 mg/m ³				
propán-2-ol, cas-no 67-63-0					
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Orális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	26 mg/kg bw/day				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	319 mg/kg bw/day				
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	89 mg/m ³				

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:	Az alább megadott egyéni védőeszköz viselése szükséges. A terméket jól szellőző helyen kell használni.
Egyéni védőfelszerelés, szem-/arcvédelem:	Használjon védőszemüveget. A szemvédelemnek EN 16321 szabványúnak kell lennie.
Egyéni védőfelszerelés, bőrvédelem:	Viseljen védőkesztyűt. Anyaga és vastagsága: Butilgumi. 0,4 mm. Áthatolási idő: 60 min. A kesztyűnek EN 374 szabványúnak kell lennie. A védőkesztyűk alkalmassága és tartóssága függ a használattól, pl. az anyaggal való érintkezés gyakoriságától és időtartamától, illetve a kesztyű anyagvastagságától, használhatóságától és vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képességétől. Mindig figyelembe kell venni a védőkesztyű szállítójának utasításait.
Egyéni védőfelszerelés, légzésvédelem:	Könnyű használat (kis mennyiség, rövid idejű expozíció (10 percnél kevesebb)): Szűrőtípus: A2 / P3 A termék 10 percet meghaladó időtartamig történő alkalmazása esetén zárt rendszerű légzőkészüléket kell viselni. A légzésvédelemnek meg kell felelnie a következő szabványok egyikének: EN 136/140/145.
Környezeti expozíció-ellenőrzések:	Ügyeljen a kibocsátásra vonatkozó helyi előírások betartására.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Paraméter	Érték/egység
Halmazállapot	Aeroszol
Szín	Fekete
Szag	Oldószer
Oldhatóság	Vízoldékonyság: Oldhatatlan

Paraméter	Érték/egység	Megjegyzések
-----------	--------------	--------------

Biztonsági adatlap

Spray paint black high gloss

Felülvizsgálat: 2025. 01. 13.
Verzió: 1.0.0

Szagküszöbérték	Nincs adat	
Olvaspont	Nincs adat	
Fagyáspont	Nincs adat	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat	
Tűzveszélyesség	Nincs adat	
Gyulladásí határértékek	Nincs adat	
Felső és alsó robbanási határértékek	1,2 - 26,2 vol%	(123-86-4 n-butil-acetát) (115-10-6 DIMETIL-ÉTER)
Lobbanáspont	Nincs adat	
Öngyulladásí hőmérséklet	240 °C	(115-10-6 DIMETIL-ÉTER)
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat	
pH (oldat felhasználásra)	Nincs adat	
pH (koncentrátum)	Nincs adat	
Kinematikus viszkozitás	Nincs adat	
Viszkozitásbeállítók	Nincs adat	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs adat	
Gőznyomás	4000 hPa	(20 °C)
Sűrűség	0,7 g/cm ³	(20 °C)
Relatív sűrűség	Nincs adat	
Relatív gőzsűrűség	Nincs adat	
Relatív sűrűség (telített levegő)	Nincs adat	
Részecskejellemzők	Nincs adat	

9.2. Egyéb információk

Paraméter	Érték/egység	Megjegyzések
VOC (illékony szerves vegyületek):	679,6 g/l	
Víz	0,3 %	
Szilárd állapotú	7,6 %	
VOC (illékony szerves vegyületek):	91,89 %	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs ismert adat.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha a szállító utasításainak megfelelően használják.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A termék gőzei nehezebbek a levegőnél. és a padlószinten szétterjedhetnek. Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a hevítést, és tartsa távol a szikraforrásokat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismeretes.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz hatására vagy magas hőmérsékletre hevítve a termék lebomlik, tűzveszélyes és mérgező gázok szabadulhatnak fel.

Biztonsági adatlap

Spray paint black high gloss

Felülvizsgálat: 2025. 01. 13.
Verzió: 1.0.0

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás - orálisan

aceton, cas-no 67-64-1

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Patkány	LD50		5800 mg/kg			

n-butil-acetát, cas-no 123-86-4

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Patkány	LD50		10800 mg/kg		OECD 401	

2-metoxi-1-metiletil-acetát, cas-no 108-65-6

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Patkány	LD50		8530 mg/kg			

bután-1-ol, cas-no 71-36-3

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Patkány	LD50		2292 mg/kg			

propán-2-ol, cas-no 67-63-0

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Patkány	LD50		5840 mg/kg bw/day			

A termék permetje a szája jutva irritálhatja a száj és a torok nyálkahártyáját. A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel meg.

Akut toxicitás - dermálisan

aceton, cas-no 67-64-1

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Nyúl	LD50		> 15800 mg/kg			

n-butil-acetát, cas-no 123-86-4

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Nyúl	LD50		> 17600 mg/kg			

2-metoxi-1-metiletil-acetát, cas-no 108-65-6

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Nyúl	LD50		> 5000 mg/kg			

bután-1-ol, cas-no 71-36-3

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Nyúl	LD50		3430 mg/kg			

propán-2-ol, cas-no 67-63-0

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Nyúl	LD50		13900 ml/kg			

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel

Biztonsági adatlap

Spray paint black high gloss

Felülvizsgálat: 2025. 01. 13.
Verzió: 1.0.0

meg.

Akut toxicitás - belélegzés esetén

aceton, cas-no 67-64-1

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Patkány	LC50	4h	76 mg/l			

n-butil-acetát, cas-no 123-86-4

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Patkány	LC50	4h	> 21 mg/m ³			

2-metoxi-1-metiletil-acetát, cas-no 108-65-6

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Patkány	LC50	4 h	> 10000 mg/m ³			

bután-1-ol, cas-no 71-36-3

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Patkány	4hLC50		17000 mg/m ³			

propán-2-ol, cas-no 67-63-0

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Patkány	LC50	6h	> 25 mg/l			

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel meg.

A bőr felmaródása/irritációja: Irritálhatja a bőrt - bőrpírt okozhat. Zsirtalanítja és kiszáradítja a bőrt. A termékkel való ismételt érintkezés száraz vagy kicserepesedett bőrt eredményezhet. A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Irritálja a szemet. Égő érzést és könnyezést vált ki.

Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció: A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

Csírasejt-mutagenitás: A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

Karcinogén tulajdonságok: A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

Reprodukciós toxicitás: A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

STOT egyszeri expozíció: Bőrön át is felszívódhat, és fejfájásos, szédülésszerű tüneteket okozhat. A termék szerves oldószergőzőket bocsát ki, ami álmoságot és szédülést okozhat. Nagy koncentrációban a gőzei fejfájást és mámoros tudatállapotot okozhatnak.

STOT ismételt expozíció: A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

Aspirációs veszély: A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok: Nem ismeretes.

Biztonsági adatlap

Spray paint black high gloss

Felülvizsgálat: 2025. 01. 13.
Verzió: 1.0.0

Egyéb toxikológiai hatás: Nem ismeretes.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

aceton, cas-no 67-64-1

Organizmus	Faj	Expozíciós idő	Teszt típusa	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Algák			96hEC50	7200 mg/l			
Rákok			48hLC50	8450 mg/l			
Halak			96hLC50	8300 mg/l			

DIMETIL-ÉTER, cas-no 115-10-6

Organizmus	Faj	Expozíciós idő	Teszt típusa	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Rákok	Daphnia magna		48hEC50	> 4000 mg/l			
Algák			96hEC50	155 mg/l			
Halak			96hEC50	> 4000 mg/l			

2-metoxi-1-metiletil-acetát, cas-no 108-65-6

Organizmus	Faj	Expozíciós idő	Teszt típusa	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Rákok	Daphnia magna	48 h	48hEC50	> 500 mg/l			
Halak	Oncorhynchus mykiss	96 h	96hLC50	100 - 180 mg/l			

bután-1-ol, cas-no 71-36-3

Organizmus	Faj	Expozíciós idő	Teszt típusa	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Halak			96hLC50	1376 mg/l			

propán-2-ol, cas-no 67-63-0

Organizmus	Faj	Expozíciós idő	Teszt típusa	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Halak	Pimephales promelas		96hLC50	9640 mg/l			
Rákok	Daphnia magna		24hLC50	9714 mg/l			

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel meg.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincsenek tesztadatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincsenek tesztadatok.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincsenek tesztadatok.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagot.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Biztonsági adatlap

Spray paint black high gloss

Felülvizsgálat: 2025. 01. 13.
Verzió: 1.0.0

Nem ismeretes.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismeretes.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Meg kell előzni az anyag szükségtelen környezetbe jutását. Ne dobja az aeroszolos palackokat a szemétkbe, akkor se, ha már üresek. A palackokat a területi veszélyeshulladék-lerakótelepre kell szállítani.

Hulladék kategória:

EWC kód: Függ például a felhasználási területtől és a felhasználási módtól
16 05 04* nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok
15 01 04 fém csomagolási hulladékok

A termékkel szennyezett nedvszívó anyag/ruha:
EWC kód: 15 02 02* veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Közúti fuvarozás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSZOLOK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1

Címke (Címkék): 2.1

Veszélyazonosító szám:

14.4. Csomagolási csoport:

14.5. Környezeti veszélyek: A terméket nem kell környezetre ártalmas termékként felcímkézi (szimbólum: hal és fa)

Alagútkorlátozási kód: D

Belvízi közlekedésben (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSOLS

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1

Címke (Címkék): 2.1

Prijevoz u tankerima:

14.4. Csomagolási csoport:

14.5. Környezeti veszélyek: A terméket nem kell környezetre ártalmas termékként felcímkézi (szimbólum: hal és fa)

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSOLS

14.4. Csomagolási csoport:

14.5. Környezeti veszélyek: A terméket a tengeri élővilágot szennyező Marine Pollutant (MP) termékként nem kell feltüntetni.

Biztonsági adatlap

Spray paint black high gloss

Felülvizsgálat: 2025. 01. 13.
Verzió: 1.0.0

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1

Az anyag/anyagok megnevezése veszélyes/veszélyesek az életkörnyezetre:

Címke (Címkék): 2.1
EmS: F-D, S-U

IMDG kódex szerinti elkülönítési csoport: - Nincs -

Légi közlekedés (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 1950

14.4. Csomagolási csoport:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.5. Környezeti veszélyek: A terméket nem kell környezetre ártalmas termékként felcímkézi (szimbólum: hal és fa)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1

Címke (Címkék): 2.1

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs mellékelve.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Különleges rendelkezések: A 18 év alatti dolgozók esetében különösen vigyázni kell. A 18 év alatti fiatalok semmilyen tevékenységet nem végezhetnek ezzel a termékkel, amely káros mértékű kitettséggel járna.
2012/18/EU IRÁNYELVE (Seveso), P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK: 2. oszlop: 150 (nettó) t, 3. oszlop: 500 (nettó) t.
Az Európai Parlament és a Tanács (EK) rendelete a kábítószer-prekursorokról.
Az Európai Parlament és a Tanács (EU) rendelete a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról.

A következők hatálya alá esik:
A Tanács irányelve (EK) a fiatal személyek munkahelyi védelméről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

REACH regisztrációs szám	Az anyag neve
01-2119457558-25	propán-2-ol
01-2119471330-49	aceton
01-2119472128-37	DIMETIL-ÉTER
01-2119474691-32	bután
01-2119475791-29	2-metoxi-1-metiletil-acetát
01-2119484630-38	bután-1-ol
01-2119485395-27	izobután

Biztonsági adatlap

Spray paint black high gloss

Felülvizsgálat: 2025. 01. 13.
Verzió: 1.0.0

01-2119485493-29	n-butil-acetát
01-2119486944-21	propán

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Előző verziók és a indikációk változása

Verzió	Felülvizsgálat	Felelős	A következő pontok módosítva lettek
1.0.0	2025. 01. 13.	SUJ	

Rövidítések:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Egyéb információ:

Ez a biztonsági adatlap kifejezetten ehhez a termékhez lett összeállítva, és csak erre a termékre vonatkozik. A benne szereplő információk az összeállítás időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteken és a szállítótól kapott tájékoztatáson alapulnak. Ez a biztonsági adatlap megfelel a biztonsági adatlapok elkészítésére vonatkozó jogszabályoknak, az 1907/2006/EK rendeletnek (REACH) és a vonatkozó módosításoknak.

Képzési tanácsadás:

Elengedhetetlen ezen biztonsági adatlap tartalmának alapos ismerete.

Besorolási módszer:

A számítás az ismert összetevők kockázatai alapján történt.

A figyelmeztető mondatok

H201	Robbanóanyag, teljes tömeg felrobbanásának veszélye.
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Kiegészítő veszélyességi információ

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
--------	---

Készítette

Vállalat:	Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Cím:	Oldenborggade 25-31
Irányítószám:	7000
Város:	Fredericia
Ország:	DÁNIA

Biztonsági adatlap

Spray paint black high gloss

Felülvizsgálat: 2025. 01. 13.
Verzió: 1.0.0

E-mail: Solutions-dk@bureauveritas.com
Tel: +45 77 31 10 00
Homepage: www.bureauveritas.dk

Ország: HU