

Biztonsági adatlap

Clear varnish

Lecseréli ezt: 2023. 11. 14.

Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.
Verzió: 4.0.0

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: Clear varnish
UFI: 8TA5-V3W5-0M0H-5Q18

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

Ajánlott felhasználás: Festék
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;H335
STOT SE 3;H336
Aquatic Chronic 3;H412

Legsúlyosabb káros hatások: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Súlyos szemirritációt okoz. Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Zsírtalanítja és kiszárítja a bőrt. A termékkel való ismételt érintkezés száraz vagy kicserепesedett bőrt eredményezhet. A termék szerves oldószergőzőket bocsát ki, ami álmoságot és szédülést okozhat. Nagy koncentrációban a gőzei fejfájást és mámoros tudatállapotot okozhatnak. Bőrön át is felszívódhat, és fejfájásos, szédüléssel járó tüneteket okozhat. A gőzök hosszan tartó vagy ismételt belélegzése és a bőrrel való érintkezése károsíthatja a központi idegrendszert.

Biztonsági adatlap

Clear varnish

Lecseréli ezt: 2023. 11. 14.

Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.
Verzió: 4.0.0

2.2. Címkézési elemek

Piktogramok



Figyelmeztetés:

Veszély

Tartalma

Anyag:

Szénhidrogének, C9, aromás; aceton; n-butil-acetát; propán-2-ol;

A figyelmeztető mondatok

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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
dimetil-éter	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	20 -< 50 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Szénhidrogének, C9, aromás	918-668-5 01-2119455851-35	20 -< 25 %	3	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H335 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411 EUH066
aceton	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	5 -< 10 %	35	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066

Biztonsági adatlap

Clear varnish

Lecseréli ezt: 2023. 11. 14.

Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.
Verzió: 4.0.0

n-butil-acetát	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	5 -< 10 %		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336 EUH066
xilol	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	< 2,5 %		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
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

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

3 = Az aeroszolos használat miatt az H304 nem alkalmazható.

35 = Az anyag a kábítószer-prekursorokra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik.

Összetevő hozzászólás: Az ásványi olajok a termék tartalmaz <3% DMSO kivonat (IP 346).

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 kortyonként 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

Irritálja a szemet. Égő érzést és könnyezést vált ki. A gőzök belélegzése irritálóan hat a felső légutakra. A termék szerves oldószergőzőket bocsát ki, ami álmoságot és szédülést okozhat. Nagy koncentrációban a gőzei fejfájást és mámoros tudatállapotot okozhatnak. Bőrön át is felszívódhat, és fejfájásos, szédülésszerű tüneteket okozhat. A gőzök hosszan tartó vagy ismételt belélegzése és a bőrrel való érintkezése károsíthatja a központi idegrendszert. Zsírtalanítja és kiszárítja a bőrt. A termékkel való ismételt érintkezés száraz vagy kicserépedett bőrt eredményezhet.

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

A megfelelő oltóanyag: Oltáshoz használható por, hab vagy vízpermet. Vízzel 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

Biztonsági adatlap

Clear varnish

Lecseréli ezt: 2023. 11. 14.

Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.
Verzió: 4.0.0

A melegítés olyan nyomásemelkedést okozhat a csomagolásban, hogy emiatt fennállhat a szétrobbanás veszélye. 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:

Maradjon széllel szembeni helyzetben/tartson távolságot a terméktől. Viseljen védőkesztyűt. Használjon védőszemüveget. Légzésvédelmi készüléket kell használni. Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről. A dohányzás és a nyílt láng használata tilos. Tegyen megelőző intézkedéseket a statikus elektromosság ellen. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezéseket/eszközöket.

A sürgősségi ellátók esetében: A fentiekén 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 hulladékelhelyezéssel kapcsolatban lásd a 13. szakaszt. A védőeszközökkel kapcsolatban lásd a 8. 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. Kockázatértékeléssel biztosítani kell, hogy a munkavállalók ne legyenek kitéve a vegyszerek hatásainak. A kockázatértékelés eredményeképpen a kitettséget megelőző intézkedéseket kell bevezetni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

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

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
acetone	ÁK-érték	500	1210			EU, i, N
n-butyl-acetate	ÁK-érték	50	241			EU, i, N, sz
n-butyl-acetate	CK-érték	150	723			EU, i, N, sz

Biztonsági adatlap
Clear varnish

Lecseréli ezt: 2023. 11. 14. Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.
Verzió: 4.0.0

xilol	ÁK-érték	50	221			b, BEM, EU, R
xilol	CK-érték	100	442			b, BEM, EU, R
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
OLAJ (ásványi) KÓD	ÁK-érték		5		SCOEL/SUM/1 63/2011. a határérték a felsorolt, nem rákkeltő, nem reciklált, adalékanyagot nem tartalmazó ásványi olaj aeroszokra vonatkozik. (SCOEL/SUM/1 63/2011. számú ajánlásban javasolt határérték, SCOEL: Foglalkozási Vegyianyag- expozíció Határértékekkel Foglalkozó Tudományos Bizottság.) A(z) expozíció határértéke: OLAJ (ásványi) KÓD	T

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.
EU = EK irányelvben közölt érték.
N = Korrekció NEM szükséges.
sz = Túlerzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyénekben „túlerzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.
BEM = biológiai expozíciós mutató
i = ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát
R = Korrigált ÁK = ÁK × 8/a napi óraszám.
T = Korrigált ÁK = ÁK × 40/a heti óraszám.

Mérési módszerek: A munkahelyi expozíciós határértékeknek való megfelelés munkahelyi higiéniai mérésekkel ellenőrizhető.

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

aceton, 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			

Biztonsági adatlap

Clear varnish

Lecseréli ezt: 2023. 11. 14.

Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.
Verzió: 4.0.0

PNEC üledék (tengervíz)	3,04 mg/kg			
PNEC talaj	29,5 mg/kg			
n-butil-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 (édesvíz)	0,981 mg/kg			
PNEC üledék (tengervíz)	0,0981 mg/kg			
PNEC talaj	0,0903 mg/kg			
propán-2-ol, cas-no 67-63-0				
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Extrapolációs módszer	Megjegyzés
PNEC víz (édesvíz)	140,9 mg/l			
PNEC víz (tengervíz)	140,9 mg/l			
PNEC víz (szakaszos kibocsátás)	140,9 mg/l			
PNEC STP (szennyvízkezelő létesítmények)	2251 mg/l			
PNEC üledék (édesvíz)	552 mg/kg			
PNEC üledék (tengervíz)	552 mg/kg			

DNEL- Dolgozók

Szénhidrogének, C9, aromás, EC-no 918-668-5

Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	25 mg/kg bw/day				
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	150 mg/m ³				

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/m ³				
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	1210 mg/m ³				

Biztonsági adatlap

Clear varnish

Lecseréli ezt: 2023. 11. 14.

Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.
Verzió: 4.0.0

n-butil-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				
xilol, cas-no 1330-20-7					
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	180 mg/kg bw/day				
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	211 mg/m ³				
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – lokális hatások)	221 mg/m ³				
Inhalációs DNEL (akut/rövid idejű expozíció – szisztémás hatások)	442 mg/m ³				
Inhalációs DNEL (akut/rövid idejű expozíció – lokális hatások)	289 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				

Biztonsági adatlap

Clear varnish

Lecseréli ezt: 2023. 11. 14.

Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.
Verzió: 4.0.0

Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	500 mg/m ³				
--	-----------------------	--	--	--	--

DNEL - lakosság

Szénhidrogének, C9, aromás, EC-no 918-668-5

Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Orális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	11 mg/kg bw/day				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	11 mg/kg bw/day				
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	32 mg/m ³				

aceton, cas-no 67-64-1

Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Orális DNEL (hosszú 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 (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	2 mg/kg bw/day				
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				
Orális DNEL (akut/rövid idejű expozíció – szisztémás hatások)	6 mg/kg bw/day				

Biztonsági adatlap

Clear varnish

Lecseréli ezt: 2023. 11. 14.

Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.
Verzió: 4.0.0

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				

xilol, cas-no 1330-20-7

Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Orális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	1,6 mg/kg bw/day				
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	14,8 mg/m ³				
Inhalációs DNEL (akut/rövid idejű expozíció – szisztémás hatások)	260 mg/m ³				
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – lokális hatások)	65,3 mg/m ³				
Inhalációs DNEL (akut/rövid idejű expozíció – lokális hatások)	260 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: Csak megfelelő ipari szellőztetés mellett (pl. helyi elszívással) szabad dolgozni. Az alább megadott egyéni védőeszköz viselése szükséges.

Egyéni védőfelszerelés, szem-/arcvédelem: Használjon védőszemüveget. A szemvédelemnek EN 16321 szabványúnak kell lennie.

Biztonsági adatlap

Clear varnish

Lecseréli ezt: 2023. 11. 14.

Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.
Verzió: 4.0.0

Egyéni védőfelszerelés, bőrvédelem:

Viseljen védőkesztyűt. Anyaga és vastagsága: Butilgumi/ 0,4 mm.
Áthatolási idő: acetón 480 min. n-butil-acetát 60 min. etil-acetát 170 min. xilol 42 min.
A kesztyűnek EN 374 szabványúnak kell lennie.

Egyéni védőfelszerelés, légzésvédelem:

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ha erre nincs lehetőség, használjon légzőkészüléket.
Könnyű használat (kis mennyiség, rövid idejű expozíció (10 percnél kevesebb)):
Szűrőtípus: A / P. Közepes használat (közepes mennyiség, közepes idejű expozíció (percnél kevesebb 2 óra)): Használjon frisslevegős légzésvédelmi felszerelést. Nehéz használat (nagy mennyiség, hosszú idejű expozíció (2 óránál több)): Használjon frisslevegős légzésvédelmi felszerelést.

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	Többszínű
Szag	Jellegzetes
Oldhatóság	Nem elegyedik a következőkkel: Víz.

Paraméter	Érték/egység	Megjegyzések
Szagküszöbérték	Nincs adat	
Olvadáspont	Nincs adat	
Fagyáspont	Nincs adat	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat	
Tűzvesélyesség		Rendkívül tűzvesélyes aeroszol.
Gyulladásí határértékek	Nincs adat	
Felső és alsó robbanási határértékek	0,7 - 26,2 vol%	
Lobbanáspont	Nincs adat	
Öngyulladásí hőmérséklet	240 °C	
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	0,8 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
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Nem robbanásveszélyes Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.
VOC (illékony szerves vegyületek):	690,5 g/l	
Szilárd állapotú	12,0 %	
VOC (illékony szerves vegyületek):	88,75 %	

Biztonsági adatlap

Clear varnish

Lecseréli ezt: 2023. 11. 14.

Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.
Verzió: 4.0.0

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs ismert információ.

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

Nincs ismert információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás - orálisan

Szénhidrogének, C9, aromás, EC-no 918-668-5

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Patkány	LD50		> 5000 mg/kg		OECD 401	

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	

xilol, cas-no 1330-20-7

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Patkány	LD50		3523 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			

A termék permetje a szájba 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

Szénhidrogének, C9, aromás, EC-no 918-668-5

Biztonsági adatlap

Clear varnish

Lecseréli ezt: 2023. 11. 14.

Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.

Verzió: 4.0.0

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Nyúl	LD50		> 2000 mg/kg		OECD 402	

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			

xilol, cas-no 1330-20-7

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Nyúl	LD50		2000 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 mg/kg			

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel 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	4 h	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	4 h	> 21 mg/m ³			

xilol, cas-no 1330-20-7

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Patkány	LC50	4 h	29000 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	6 h	> 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: Zsírtalanítja és kiszárítja a bőrt. A termékkel való ismételt érintkezés száraz vagy kicserpedezett 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.

Biztonsági adatlap

Clear varnish

Lecseréli ezt: 2023. 11. 14.

Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.
Verzió: 4.0.0

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:	A gőzök belélegzése irritálóan hat a felső légutakra. A termék szerves oldószer-gőzöket bocsát ki. Nagy koncentrációban a gőzei fejfájást, szédülést, mámoros tudatállapotot és eszméletvesztést okozhatnak. Bőrön át is felszívódhat, és fejfájásos, szédülésszerű tüneteket okozhat.
STOT ismételt expozíció:	A gőzök hosszan tartó vagy ismételt belélegzése és a bőrrel való érintkezése károsíthatja a központi idegrendszert. A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.
Aspirációs veszély:	Permetjének belélegzése vegyszer okozta tüdőgyulladást okozhat.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok: Nem ismeretes.

Egyéb toxikológiai hatás: Nem ismeretes.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

dimetil-éter, cas-no 115-10-6

Organizmus	Faj	Expozíciós idő	Teszt típusa	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Algák			96hEC50	155 mg/l			
Halak			96hLC50	> 4000 mg/l			
Rákok	Daphnia magna		48hEC50	> 4000 mg/l			

Szénhidrogének, C9, aromás, EC-no 918-668-5

Organizmus	Faj	Expozíciós idő	Teszt típusa	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Rákok	Daphnia magna		48hEC50	302 mg/l			
Algák	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	2,75 mg/l			
Halak	Rainbow Trout		96hEC50	9,2 mg/l			

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			

xilol, cas-no 1330-20-7

Organizmus	Faj	Expozíciós idő	Teszt típusa	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Rákok	Daphnia magna		48hEC50	7,4 mg/l			
Halak			96hLC50	13,5 mg/l			

Biztonsági adatlap

Clear varnish

Lecseréli ezt: 2023. 11. 14.

Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.
Verzió: 4.0.0

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			

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

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. Ha a biztosított termék hulladékká válik, veszélyes hulladéknak minősül (az 2008/98/EK irányelv szerint). A kiömlött anyagot és a hulladékot zárt, szivárgásmentes tartályokban össze kell gyűjteni, majd a veszélyes hulladékok ártalmatlanítására szolgáló helyi telephelyen ártalmatlanítani.

Ne dobja az aeroszolos palackokat a szemébe, akkor se, ha már üresek. A palackokat a területi veszélyeshulladék-lerakótelepre kell szállítani, az alábbi adatok megadásával.

EWC kód: 08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok
A termékkel szennyezett nedvszívó anyag/ruha: EWC kód: 15 02 02* veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből nem meghatározott olajszűrőket), törlőkendők, védőruházat

Csomagolási: EWC kód: 15 01 04 fém csomagolási hulladékok

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

Biztonsági adatlap

Clear varnish

Lecseréli ezt: 2023. 11. 14.

Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.
Verzió: 4.0.0

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

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1

Címke (Címkék): 2.1

EmS: F-D, S-U

14.4. Csomagolási csoport:

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

Az anyag/anyagok megnevezése veszélyes/veszélyesek az életkörnyezetre:

IMDG kódex szerinti elkülönítési csoport: - Nincs -

Légi közlekedés (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 1950

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

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1

Címke (Címkék): 2.1

14.4. Csomagolási csoport:

14.5. Környezeti veszélyek: -

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

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.
A termék az 1907/2006/EK rendelet XVII (3). mellékletében található korlátozások hatálya alá esik.

A következők hatálya alá esik:

Biztonsági adatlap

Clear varnish

Lecseréli ezt: 2023. 11. 14.

Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.
Verzió: 4.0.0

A Tanács irányelve (EK) a fiatal személyek munkahelyi védelméről.
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.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

REACH regisztrációs szám	Az anyag neve
01-2119455851-35	Szénhidrogének, C9, aromás
01-2119457558-25	propán-2-ol
01-2119471330-49	aceton
01-2119472128-37	dimetil-éter
01-2119485493-29	n-butil-acetát
01-2119488216-32	xilol

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Előző verziók és a indikációk változása

Verzió	Felülvizsgálat	Felelős	A következő pontok módosítva lettek
4.0.0	2025. 10. 17.	JOJ	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14, 15,16

Rövidítések:

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

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

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.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

Clear varnish

Lecseréli ezt: 2023. 11. 14.

Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.
Verzió: 4.0.0

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

Ország: HU