

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Frag. diffuser 60ml EE TS ACN

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 16.07.2024 (3)

Felülvizsgálat: 21.01.2026

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

Frag. diffuser 60ml EE TS ACN

Illatos difúzor Fahéj

Regisztrációs szám (REACH)

nem releváns (keverék)

Egyedi formulaazonosító (UFI)

8FVM-NVRC-W00G-T4X2

Termék szám

101924976795

Vonalkód



8 717847 177070

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Illatos difúzor

Fogyasztói felhasználás (háztartások)

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bolsius International BV

Kerkendijk 126

5482 KK Schijndel

Hollandia

Telefonszám: +31 (0)73 5433000

Telefax: +31 (0)73 5433350

Weboldal: www.bolsius.com

e-mail (illetékes személy)

qi@nl.bolsius.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Méregellenőrző központ			
Ország	Név	Város	Telefonszám
Magyarország	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)		+36-80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Szakasz	Veszélyességi osztály	Kategória	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
2.6	tűzveszélyes folyadékok	2	Flam. Liq. 2	H225
3.3	súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	bőrszenzibilizáció	1	Skin Sens. 1	H317

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások



Bolsius
Group

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Frag. diffuser 60ml EE TS ACN

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 16.07.2024 (3)

Felülvizsgálat: 21.01.2026

A termék gyúlékony, és meggyulladhat a potenciális gyújtóforrásoktól.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

- Figyelmeztetés **Veszély**

- Piktogramok

GHS02, GHS07



- Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontakt-lencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Gyermekekbiztos zár

(nem szükséges)

Tapintással érzékelhető veszélyre felhívó figyelmeztetés

igen

- Veszélyes összetevők címkézéséhez

CINNAMAL; ISOEUGENOL; METHYLCINNAMIC AL-DEHYDE; DIMETHYLHYDROXY FURANONE

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs jelentősége.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin diszruptort (EDC).

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék)

3.2 Keverékek

A termék nem tartalmaz olyan (egyéb) összetevőt, amely a beszállító jelenlegi ismeretei szerint besorolás alatt állna és hozzájárulna az anyag besorolásához, szükségessé téve ezzel a bejelentést a jelen szakaszban.

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly - %	Osztályozás az GHS szerint	Piktogramok	Jegyzetek	Egyedi koncentrációtartárértékek	M tényezők
ALCOHOL	CAS-Sz. 64-17-5 EK-Sz. 200-578-6	50 – < 75	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Frag. diffuser 60ml EE TS ACN

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 16.07.2024 (3)

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Piktogramok	Jegyzetek	Egyedi koncentrációhatárértékek	M tényezők
	Index-Sz. 603-002-00-5 REACH Reg. Sz. 01-211945761 0-43-xxxx						
2-T-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	CAS-Sz. 88-41-5 EK-Sz. 201-828-7	1 – < 5	Aquatic Chronic 2 / H411				
METHYLCINNAMIC ALDEHYDE	CAS-Sz. 101-39-3 EK-Sz. 202-938-8	< 1	Skin Sens. 1 / H317				
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	CAS-Sz. 67634-00-8 EK-Sz. 266-803-5 REACH Reg. Sz. 01-212079545 6-39-xxxx	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 2 / H330 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	 			
CINNAMAL	CAS-Sz. 104-55-2 EK-Sz. 203-213-9 Index-Sz. 606-155-00-6 REACH Reg. Sz. 01-211993524 2-45-xxxx 01-211995068 7-24-xxxx 01-212081567 2-56-xxxx	< 0,1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Chronic 3 / H412		GHS-HC	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01 %	
ISOEUGENOL	CAS-Sz. 97-54-1 EK-Sz. 202-590-7 Index-Sz. 604-094-00-X	< 0,1	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1A / H317		GHS-HC	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01 %	



Bolsius
Group

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Frag. diffuser 60ml EE TS ACN

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 16.07.2024 (3)

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Piktogramok	Jegyzetek	Egyedi koncentráció-határértékek	M tényezők
DI-METHYLHYDROXY FURANONE	CAS-Sz. 3658-77-3 EK-Sz. 222-908-8 REACH Reg. Sz. 01-212075447 3-52-xxxx	<0,1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	  			

Jegyzetek

GHS-HC: harmonizált besorolás (az anyag besorolása a 1272/2008/EK, VI, 3.1 szerinti listának felel meg)

Anyag elnevezése	Egyedi koncentráció-határértékek	M tényezők	ATE	Expozíciós útvonal
etanol	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	-	-	
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	-	-	500 mg/kg 0,5 mg/l/4h 0,46 mg/l/4h	szájon át belélegzés: gőz belélegzés: por/köd
CINNAMAL	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01 %	-	-	
ISOEUGENOL	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01 %	-	500 mg/kg 1.100 mg/kg	szájon át bőrön át
DIMETHYLHYDROXY FURANONE	-	-	500 mg/kg	szájon át

Megjegyzések

Az H-mondatok teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Vigye ki az érintett személyt a veszélyes területéről. Tartsa az érintett személyt melegben, nyugalomban és betakarva. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. Eszméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit szájon át.

Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket.

Bőrrel való érintkezést követően

Lemosás bő szappanos vízzel.

Szembe kerülést követően

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. A szemhéjakat szétfeszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 15 percen keresztül.

Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Frag. diffuser 60ml EE TS ACN

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 16.07.2024 (3)

Felülvizsgálat: 21.01.2026

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szaktanácsért orvosok forduljanak a anti mérgezési központ.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet; Száraz oltópor; Szén-dioxid (CO₂); Hab;
Tűzvédelmi intézkedések.

Alkalmatlan oltóanyag

Vízugár.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem megfelelő szellőzés esetén és/vagy használat során, robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő keverék képződhet. Az oldószerek gőzei nehezebbek a levegőnél és szétterülhetnek a padló mentén. A nem szellőztetett területek, pl. nem szellőztetett helyek a talajszint alatt: mint például árkok, csövek és aknák különösen érzékenyek a gyúlékony anyagokra vagy keverékekre.

Veszélyes égéstermékek

A tűzoltás során veszélyes füstök / füst tudtak előállítani. Szén-monoxid (CO). Szén-dioxid (CO₂).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezet vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

A tűzoltók különleges védőfelszerelése

Önálló légzőkészülék (EN 133). Szabványos védőruházat tűzoltók számára.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyeket vigye el biztonságos helyre. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

Sürgősségi ellátók esetében

Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése.

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Törölje fel nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú).

Megfelelő elhatárolási technikák

Abszorbens anyagok felhasználása.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Frag. diffuser 60ml EE TS ACN

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 16.07.2024 (3)

Felülvizsgálat: 21.01.2026

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások

- A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Használja a helyi és általános szellőztetést. Gulladási források elkerülése. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Csak jól szellőztetett helyen használható. A robbanásveszély miatt előzze meg a gőz bejutását a pincékbe, szennyvízcsatornába, és az árkokba. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók.

- Konkrét jegyzetek/részletek

A nem szellőztetett területek, pl. nem szellőztetett helyek a talajszint alatt: mint például árkok, csövek és aknák különösen érzékenyek a gyúlékony anyagokra vagy keverékekre. A gőzök nehezebbek mint a levegő, a talajon elterjednek és a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkotnak. A gőzök robbanó keveréket alkothatnak a levegővel.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

Használat után mosson kezet. A munkaterületen tilos az étkezés, ital fogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tároljon ételt vagy italt vegyszerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kapcsolódó kockázatok kezelése

- Robbanásveszélyes légkör

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen tartandó. Használja a helyi és általános szellőztetést. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

- Tűzveszélyesség

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Napfénytől védendő.

- Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Lúgoktól távol tartandó, oxidáló anyagok, savak.

A hatások ellenőrzése

Véd a külső expozíció ellen, mint például a

Magas hőmérsékletek. Fagy. UV sugárzás/napfény.

További javaslatok figyelembevételre

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

- A szellőzéssel kapcsolatos követelmények

Használja a helyi és általános szellőztetést. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

- Csomagolási kompatibilitás

Kizárólag az (pl. a ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs további információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti határértékek

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Frag. diffuser 60ml EE TS ACN

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 16.07.2024 (3)

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

Ország	Anyag neve	CAS-Sz.	Azonosító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m ³]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m ³]	Megjegyzés	Forrás
EU	(2-metoximetiletoxi)-propanol	34590-94-8	IOELV	50	308			H	2000/39/EK
HU	(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter)	34590-94-8	FEH	50	308				ITM rendelet
HU	etil-alkohol	64-17-5	FEH	1.000	1.900	2.000	3.800		ITM rendelet

Megjegyzés

CK-érték rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)

H bőrön keresztül felszívódhat

ÁK-érték idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

A releváns DNEL/DMEL/PNEC és egyéb küszöbértékek

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
ALCOHOL	64-17-5	DNEL	206 mg/kg testsúly/napp	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
ALCOHOL	64-17-5	DNEL	87 mg/kg testsúly/napp	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
ALCOHOL	64-17-5	DNEL	380 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
ALCOHOL	64-17-5	DNEL	114 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
ALCOHOL	64-17-5	DNEL	400 mg/kg testsúly/napp	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	DNEL	4,93 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	DNEL	1,4 mg/kg testsúly/napp	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	DNEL	0,87 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	DNEL	0,5 mg/kg testsúly/napp	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	DNEL	0,5 mg/kg testsúly/napp	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások



Bolsius Group

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Frag. diffuser 60ml EE TS ACN

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 16.07.2024 (3)

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Vég-pont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
CINNAMAL	104-55-2	DNEL	6,11 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
CINNAMAL	104-55-2	DNEL	1,75 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
CINNAMAL	104-55-2	DNEL	1,09 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
CINNAMAL	104-55-2	DNEL	0,625 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
CINNAMAL	104-55-2	DNEL	0,625 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások

Összetevők releváns PNEC-je						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Vég-pont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
ALCOHOL	64-17-5	PNEC	0,96 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
ALCOHOL	64-17-5	PNEC	0,79 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
ALCOHOL	64-17-5	PNEC	580 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
ALCOHOL	64-17-5	PNEC	3,6 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
ALCOHOL	64-17-5	PNEC	2,9 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
ALCOHOL	64-17-5	PNEC	0,63 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	PNEC	0,77 µg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	PNEC	8,93 µg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	PNEC	0,893 µg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	PNEC	1,33 µg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
CINNAMAL	104-55-2	PNEC	8 µg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
CINNAMAL	104-55-2	PNEC	0,8 µg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
CINNAMAL	104-55-2	PNEC	7,1 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)



Bolsius Group

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Frag. diffuser 60ml EE TS ACN

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 16.07.2024 (3)

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Összetevők releváns PNEC-je						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Vég-pont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
CINNAMAL	104-55-2	PNEC	0,101 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
CINNAMAL	104-55-2	PNEC	10,1 µg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
CINNAMAL	104-55-2	PNEC	15,6 µg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános szellőzés.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Szem-/arcvédelem



Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel (EN 166).

Bőrvédelem



Védőruházat (EN 340).

- Kézvédelem



Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem a minőségi előírásoktól is függ, melyek gyártónként eltérőek. A termék több anyagból tevődik össze, ezért a kesztyű anyagának ellenálló képessége előre nem számítható ki. Ezért használat előtt a kesztyűt próbának kell alávetni.

- Az anyag típusa

Nitril

- Az anyag vastagsága

> 0,38 mm

- A kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje

>480 perc (átbocsátás: 6.szint).

- A kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök). A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	flyékony
-----------------	----------

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Frag. diffuser 60ml EE TS ACN

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 16.07.2024 (3)

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Szín	színtelen
Szag	Fahéj
Olvadáspont/fagyáspont	< -25 °C
Forráspont	78 °C
Gyúlékonyság	tűzveszélyes folyadék a GHS kritériumok alapján
Felső és alsó robbanási határértékek	LEL: 2,5% UEL: 18%
Lobbanáspont	13 °C
Öngyulladási hőmérséklet	373 °C
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik
pH(-érték)	5 - 8
Kinematikus viszkozitás	1,5 - 3 mm ² /s
Oldékonyság (oldékonyságok)	részben oldódik

n-Oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	ez a információ nem áll rendelkezésre
---	---------------------------------------

Gőznyomás	5736 Pa
-----------	---------

Sűrűség	0,77 - 0,91 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség	105

Részecskejellemzők	nem releváns (folyékony)
--------------------	--------------------------

9.2 Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	nincs további információ
Egyéb biztonsági jellemzők	nincs további információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A keverék reaktív anyagot-(kat) tartalmaz. Gyulladásveszély.

Melegítésnél:

Gyulladásveszély.



Bolsius
Group

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Frag. diffuser 60ml EE TS ACN

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 16.07.2024 (3)

Felülvizsgálat: 21.01.2026

10.2 Kémiai stabilitás

Lásd lejjebb "Kerülendő körülmények".

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Útmutatások a tűz vagy robbanás megelőzésére

Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

Osztályozási eljárás

A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).

Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

- Keverék összetevőinek akut toxicitása

Összetevők becsült akut toxicitása (ATE)			
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	ATE
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	szájon át	500 mg/kg
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	belélegzés: gőz	0,5 mg/l/4h
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	belélegzés: por/köd	0,46 mg/l/4h
ISOEUGENOL	97-54-1	szájon át	500 mg/kg
ISOEUGENOL	97-54-1	bőrön át	1.100 mg/kg
DIMETHYLHYDROXY FURANONE	3658-77-3	szájon át	500 mg/kg

Összetevők akut toxicitása					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték	Fajok
ALCOHOL	64-17-5	szájon át	LD50	10.470 mg/kg	patkány
ALCOHOL	64-17-5	belélegzés: gőz	LC50	124,7 mg/l/4h	patkány
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	belélegzés: por/köd	LC50	0,46 mg/l/4h	patkány
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg	patkány

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Frag. diffuser 60ml EE TS ACN

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 16.07.2024 (3)

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Összetevők akut toxicitása					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték	Fajok
CINNAMAL	104-55-2	szájon át	LD50	2.220 mg/kg	patkány
CINNAMAL	104-55-2	bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg	patkány
DIMETHYLHYDROXY FURANONE	3658-77-3	szájon át	LD50	2.320 mg/kg	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagen hatásúnak besorolni.

Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin disruptort (EDC).

Egyéb információk

Nincs további információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

Összetevők (akut) vízi toxicitása					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
ALCOHOL	64-17-5	ErC50	22.000 mg/l	alga	96 h
ALCOHOL	64-17-5	LC50	15,3 g/l	amerikai cselle (Pimephales promelas)	96 h
ALCOHOL	64-17-5	EC50	12,9 g/l	amerikai cselle (Pimephales promelas)	96 h
ISOAMYL ALLYLGLY-	67634-00-8	LC50	0,768 mg/l	hal	96 h

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Frag. diffuser 60ml EE TS ACN

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 16.07.2024 (3)

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Összetevők (akut) vízi toxicitása					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
COLATE					
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	EC50	2,06 mg/l	alga	96 h
CINNAMAL	104-55-2	ErC50	31,6 mg/l	alga	72 h
CINNAMAL	104-55-2	LC50	2,35 mg/l	zebradánió (Danio rerio)	96 h
CINNAMAL	104-55-2	EC50	3,21 mg/l	nagy vízibolha	48 h
DIMETHYLHYDROXY FURANONE	3658-77-3	ErC50	194 mg/l	alga	72 h
DIMETHYLHYDROXY FURANONE	3658-77-3	EC50	6,8 mg/l	nagy vízibolha	48 h

Összetevők (krónikus) vízi toxicitása					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
ALCOHOL	64-17-5	LC50	1.806 mg/l	vízi gerinctelenek	10 d
ALCOHOL	64-17-5	ErC50	675 mg/l	alga	4 d
ALCOHOL	64-17-5	EC50	675 mg/l	green algae	4 d
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	EC50	8,47 mg/l	mikroorganizmusok	3 h
CINNAMAL	104-55-2	EC50	0,402 mg/l	nagy vízibolha	21 d

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevők lebonthatósága						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Módszer	Forrás
ALCOHOL	64-17-5	oxigénfogyasztás	74 %	5 d		ECHA Chem
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	széndioxid-termelése	≥75,18 – ≤81,05 %	13 d		ECHA Chem
CINNAMAL	104-55-2	oxigénfogyasztás	24,98 %	5 d		ECHA
CINNAMAL	104-55-2	széndioxid-termelése	89 %	7 d		ECHA Chem

12.3 Bioakkumulációs képesség

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Frag. diffuser 60ml EE TS ACN

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 16.07.2024 (3)

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Összetevők bioakkumulációs képessége				
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW	BOIS/KO
ALCOHOL	64-17-5		-0,35 (24 °C)	
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8		1,96 (25 °C)	
CINNAMAL	104-55-2	8	2,107 (25 °C)	
DIMETHYLHYDROXY FURANONE	3658-77-3		0,95 (20 °C)	

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin diszruptort (EDC).

12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelésre vonatkozó információk

Oldószerek visszanyerése/regenerálása.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID/ADN	UN 1170
IMDG-Kód	UN 1170
ICAO-TI	UN 1170

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN	ETANOL
IMDG-Kód	ETHANOL
ICAO-TI	Ethanol

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN	3
IMDG-Kód	3

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Frag. diffuser 60ml EE TS ACN

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 16.07.2024 (3)

Felülvizsgálat: 21.01.2026

ICAO-TI	3
14.4 Csomagolási csoport	
ADR/RID/ADN	II
IMDG-Kód	II
ICAO-TI	II
14.5 Környezeti veszélyek	nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.	
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	
Semmilyen adat nem áll rendelkezésre.	

Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk

Osztályozási kód	F1
Veszélyességi bárca-(ák)	3



Különleges előírások (KE)	144, 601
Engedményes mennyiségek (EQ)	E2
Korlátozott mennyiségek (LQ)	1 L
Szállítási kategória (SK)	2
Alagútkorlátozási kód (AK)	D/E
Veszélyt jelölő szám	33

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk

Tengeri szennyező anyag	-
Veszélyességi bárca-(ák)	3



Különleges előírások (KE)	144
Engedményes mennyiségek (EQ)	E2
Korlátozott mennyiségek (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-D
Raktár kategória	A

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk

Veszélyességi bárca-(ák)	3
--------------------------	---



Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Frag. diffuser 60ml EE TS ACN

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 16.07.2024 (3)

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Különleges előírások (KE)	A3, A58, A180
Engedményes mennyiségek (EQ)	E2
Korlátozott mennyiségek (LQ)	1 L

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

Veszélyes anyagok korlátozása (REACH, XVII. Melléklet)				
Anyag elnevezése	A jegyzék szerinti elnevezés	CAS-Sz.	Korlátozás	Sz.
Frag. diffuser 60ml EE TS ACN	ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet		R3	3
CINNAMAL	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok		R75	75
ISOEUGENOL	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok		R75	75
ALCOHOL	tűzveszélyes / öngyulladó		R40	40
ALCOHOL	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok		R75	75
DIMETHYLHYDROXY FURANONE	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok		R75	75

Legenda

- R3
1. Nem használhatók fel:
 - dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban,
 - tréfas termékekben,
 - egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.
 2. Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba.
 3. Nem hozhatók forgalomba, ha színezőanyagot – kivéve adózási okokból –, illetve illatszert, vagy mindkettőt tartalmaznak, és ha:
 - lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpákban tüzelőanyagként használhatók, valamint
 - aspirációs kockázatot jelentenek, és H304 címkével vannak ellátva.
 4. A lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpák csak abban az esetben hozhatók forgalomba, ha megfelelnek a dekoratív olajlámpákra vonatkozó, az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által elfogadott európai szabványnak (EN 14059).
 5. Az anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó egyéb uniós rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítóknak biztosítaniuk kell, hogy a forgalomba hozatal megelőzően teljesüljenek az alábbi követelmények:
 - a) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok csomagolásán a következő tájékoztatás szerepel jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul: »Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet«. 2010. december 1-jétől pedig: »Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kandó szájbevétele – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«;
 - b) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok csomagolásán 2010. december 1-jétől a következő tájékoztatás szerepel olvashatóan és eltávolíthatatlanul: »Kis mennyiségű grillgyújtó folyadék lenyelése is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«;
 - c) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok és grillgyújtó folyadékok csomagolóeszközei 2010. december 1-jétől legfeljebb 1 literes, nem átlátszó, fekete tartályok lehetnek.
- R40
1. Nem használható fel anyagként vagy keverékként olyan aeroszoladagolóban, amelyeket lakossági ellátásra szánnak szórakoztató és díszítő célokra, így például a következőkre:
 - főként díszítésre szánt fém lametta,
 - műhó és műdér,
 - „fingópárnák”,
 - szerpentinbombák,
 - műürülék,
 - házibulikra szánt trombiták,
 - elpárolgó pelyhek és habok,
 - műpókhálók,
 - bűzbombák.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Frag. diffuser 60ml EE TS ACN

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesítő -ból/-ből: 16.07.2024 (3)

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Legenda

2. Az anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy az alábbi mondat jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a fent említett aeroszoladagoló csomagolásán:
„Kizárólag szakmai felhasználó részére”.
3. Ettől eltérve az 1. és 2. pont nem vonatkozik a 75/324/EGK tanácsi irányelv (2) 8. cikkének (1a) bekezdésében említett aeroszoladagolókra.
4. Az 1. és 2. pontban említett aeroszoladagolók nem hozhatók forgalomba, ha nem felelnek meg a jelzett követelményeknek.
- R75 1. Az anyag(ok) 2022. január 4. után nem hozható(k) forgalomba tetoválásra szánt keverékekben, valamint az ilyen anyago(k)at tartalmazó keverékek nem használhatók tetoválás céljára, ha a szóban forgó anyag(ok) a következő körülmények között van(nak) jelen:
- a) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú rákkeltő anyagként vagy 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú csírasejt-mutagén anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
- b) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú reprodukciós toxicitású anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
- c) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A. vagy 1B. kategóriájú bőrszenzibilizáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
- d) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A., 1B. vagy 1C. kategóriájú bőrmaró anyagként, illetve 2. kategóriájú bőrirritáló anyagként, vagy 1. kategóriájú, súlyos szemkárosodást okozó anyagként, illetve 2. kategóriájú szemirritáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag a következő vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben:
- i. 0,1 tömegszázalék, ha az anyagot kizárólag pH-szabályozóként használják;
- ii. 0,01 tömegszázalék minden más esetben;
- e) az 1223/2009/EK rendelet (*1) II. mellékletében felsorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
- f) olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „g” oszlopában (A termék típusa, testrészek) a következő feltételek legalább egyike fennáll, az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben:
- i. „Leöblítendő termékek”;
- ii. „Nyálkahártyával érintkezésbe kerülő termékek” nem használható.”;
- iii. „Szemápolási termékek” nem használható.”;
- g) olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „h” (Legnagyobb koncentráció a felhasználásra kész készítményekben) vagy „i” (Egyéb) oszlopában meghatározott feltétel vonatkozik, az anyag olyan koncentrációban vagy más formában van jelen a keverékben, amely nem felel meg az említett oszlopban meghatározott feltételnek;
- h) az e melléklet 13. függelékében felsorolt anyag esetében az anyag az említett függelékben az adott anyagra meghatározott koncentrációs határértékkel megegyező vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben.
2. E bejegyzés alkalmazásában a keverék „tetoválási célra” való használata azt jelenti, hogy a keveréket valamilyen eljárás (többek között az általában tartós smink, kozmetikai tetoválás, mikropenge-eljárás és mikropigmentációs eljárás néven ismert eljárások) keretében befecskendezik vagy bejuttatják egy személy bőrébe, nyálkahártyájába vagy szemgolyójába azzal a céllal, hogy testén maradandó jelet vagy mintát hozzanak létre.
3. Ha a 13. függelékben fel nem sorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontja közül egynél több alá is tartozik, az adott anyagra a szóban forgó pontokban meghatározott legszigorúbb koncentrációs határértéket kell alkalmazni. Ha a 13. függelékben felsorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontjának egyike vagy azok közül több alá is tartozik, az adott anyagra az 1. bekezdés h) pontjában meghatározott koncentrációs határértéket kell alkalmazni.
4. Ettől eltérve az 1. bekezdést 2023. január 4-ig nem kell alkalmazni a következő anyagokra:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EK-szám: 205-685-1, CAS-szám: 147-14-8);
- b) Pigment Green 7 (CI 74260, EK-szám: 215-524-7, CAS-szám: 1328-53-6).
5. Ha az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részét 2021. január 4. után azzal a céllal módosítják, hogy egy anyagot osztályozzanak vagy átsoroljanak egy másik osztályba oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének a), b), c) vagy d) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbiól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdni, e módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazásának napján lép hatályba.
6. Ha az 1223/2009/EK rendelet II. vagy IV. mellékletét 2021. január 4. követően azzal céllal módosítják, hogy egy anyagot felvegyenek a jegyzékbe vagy módosítsák az anyag jegyzékbe vételét oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének e), f) vagy g) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbiól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdni, e módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett módosítást bevezető jogi aktus hatálybalépésétől számított 18 hónapon belül lép hatályba.
7. A tetoválásra szánt keveréket forgalomba hozó szállítók biztosítják, hogy a keveréken 2022. január 4. után szerepeljenek a következő információk:
- a) a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat;
- b) a gyártási tétel azonosítására szolgáló egyedi hivatkozási szám;
- c) az összetevők felsorolása az 1223/2009/EK rendelet 33. cikke alapján az összetevők közhasználatú neveinek glosszáriumában meghatározott nomenklátúra szerint, vagy az összetevők közhasználatú nevének hiányában az IUPAC-név. Az összetevők közhasználatú nevének vagy IUPAC-nevének hiányában a CAS- és EK-szám. Az összetevőket az előállításukkor tekintett tömegük vagy térfogatuk szerinti csökkenő sorrendben kell felsorolni. „Összetevő”: minden olyan anyag, amelyet az előállítási folyamat során adnak hozzá a tetoválásra szánt keverékhez, és abban jelen van. A szennyeződések nem tekintendők összetevőnek. Ha az e bejegyzés szerinti összetevőként használt anyag nevét az 1272/2008/EK rendelettel összhangban már kell feltüntetni a címkén, az adott összetevőt nem szükséges e rendeletnek megfelelően feltüntetni;
- d) a „pH-szabályozó” kiegészítő mondat az (1) bekezdés d) pontjának i. alpontja alá tartozó anyagok esetében;
- e) a „Nikkelt tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértékénél kevesebb nikkelt tartalmaz;
- f) a „Króm (VI)-ot tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott kon-

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Frag. diffuser 60ml EE TS ACN

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 16.07.2024 (3)

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Legenda

centrációs határértéknél kevesebb króm (VI)-ot tartalmaz;
g) a használatra vonatkozó biztonsági előírások, amennyiben annak címkén való feltüntetését az 1272/2008/EK rendelet nem írja elő eleve. Az információkat jól láthatóan, tisztán olvashatóan és letörölhetetlenül kell feltüntetni.
Az információkat azon tagállam(ok) hivatalos nyelvén (nyelvein) kell megfogalmazni, amely(ek)ben a keveréket forgalomba hozzák, kivéve az érintett tagállam(ok) ettől eltérő rendelkezése esetén. Amennyiben a csomag mérete miatt úgy szükséges, az első albekezdésben felsorolt információkat – az a) pontban szereplők kivételével – helyett a használati utasításban kell feltüntetni. A keverék tetoválási célokra való felhasználása előtt a keveréket használó személynek tájékoztatnia kell az eljárás alanyát az e bekezdés szerint a csomagoláson vagy a használati utasításban feltüntetett információkról.
8. Amennyiben egy keveréken nem szerepel a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat, az nem használható tetoválási célra.
9. E bejegyzés nem vonatkozik azokra az anyagokra, amelyek 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa nyomáson gáz-halmazállapotúak, vagy amelyek esetében 50 °C hőmérsékleten 300 kPa-nál nagyobb gőznyomás keletkezik, a formaldehid (CAS-szám: 50-00-0, EK-szám: 200-001-8) kivételével.
10. E bejegyzés nem vonatkozik a tetoválásra szánt keverékek forgalomba hozatalára, illetve a keverékek tetoválás céljából való felhasználására abban az esetben, ha azokat az (EU) 2017/745 rendelet értelmében vett, kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékaként hozzák forgalomba, vagy kizárólag – ugyanebben az értelemben vett – orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékaként használják. Amennyiben a keveréket nem kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékaként hozzák forgalomba vagy használják, az (EU) 2017/745 rendelet és e rendelet követelményeit együttesen kell alkalmazni.

Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista

Az összetevők nincsenek felsorolva.

Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

Víz-keretirányelv (WFD)

A szennyező anyagok listája (WFD)

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Felsorolt	Megjegyzések
etanol		a)	

Legenda

a) A fő szennyező anyagok nem kimerítő felsorolása

Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

az összetevők nincsenek felsorolva

Az alkalmazás korlátozásai

94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről / Betartani a nemzeti jogszabályokat a fiatal személyek munkahelyi védelméről.

92/85/EGK irányelve a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről / Betartani a nemzeti jogszabályokat az anyasági védelemről.

Nemzetközi előírások (Svájc)

Ordinance on the incentive tax on volatile organic compounds (VOCV)

VOC content (object of taxation): 77,13 %

Az alkalmazás korlátozásai (Fiatal személyek munkahelyi védelme / Anyasági védelem)

- Ordinance on hazardous work for young people (SR 822.115.2)

Young people undergoing basic vocational training may only work with this product (substance/preparation) if the relevant training ordinance makes provision for them to do so with a view to enabling them to achieve their training objectives and if the preconditions for the training plan have been met and the applicable age restrictions have been complied with. Young people who are not undergoing any basic vocational training are not permitted to work with this product (substance/preparation). Young people with a Federal vocational education and training (VET) Certificate or a Federal VET Diploma may carry out hazardous work with this product (substance/preparation) within the profession they have learned. Male and female employees who are under 18 years old are classed as young people.

- Maternity protection ordinance (Cikk 13)

Expectant and nursing mothers are not permitted to come into contact with this product during the course of their

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Frag. diffuser 60ml EE TS ACN

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 16.07.2024 (3)

Felülvizsgálat: 21.01.2026

work. However, if a risk assessment establishes that there is no specific risk to the health of mothers or their children or that any such risk can be excluded by taking suitable protective measures, mothers may work with this product (substance/preparation) (Art. 63 Ordinance 1 to the Employment Act; SR 822.111).

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az adott keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)

Teljes felülvizsgálatát a biztonsági adatlap.

Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
2000/39/EK	A Tanács irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban
Acute Tox.	Akut toxicitás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)
ADR/RID/ADN	Megállapodások a veszélyes áruk nemzetközi közúti/vasúti/belvízi szállításáról (ADR/RID/ADN)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
Aquatic Acute	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
ATE	Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)
BCF	Biokoncentrációs tényező
BOI	Biokémiai Oxigénigény
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (A kiszámított hatás minimális értéke)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EC50	Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
EmS	Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)
ErC50	≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodást okozó
Eye Irrit.	Szemirritáló
FEH	Foglalkozási expozíciós határértékek

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Frag. diffuser 60ml EE TS ACN

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 16.07.2024 (3)

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Röv.	Használt rövidítések leírása
Flam. Liq.	Gyúlékony folyadék
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
ICAO-TI	A Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
IMDG-Kód	Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áruk Kódexe
Index-Sz.	Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
IOELV	Javasolt foglalkozási expozíció határérték
ITM rendelet	ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
KO	Kémiai Oxigénigény
LC50	Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt
LD50	Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt
LEL	Legkisebb robbanási határérték (LEL)
log KOW	n-Oktanol/víz
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
ppm	Parts per million (milliomodrész)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
Skin Corr.	Bőrmaró
Skin Irrit.	Bőrirritáló
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
UEL	Legmagassabb robbanási határérték (UEL)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

Osztályozási eljárás



Bolsius
Group

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Frag. diffuser 60ml EE TS ACN

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 16.07.2024 (3)

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Egészségügyi veszélyek, Környezeti veszélyek: A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).

A vonatkozó mondatok listája (kódok és teljes szöveg, mint a 2. és 3. szakaszban)

Kód	Szöveg
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.



Bolsius
Group