

Biztonsági adatlap

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

Frag. Glass 80/70 ED 2tone CIM

Verziószám: 2.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 27.05.2024 (1)

Felülvizsgálat: 22.08.2025

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

Frag. Glass 80/70 ED 2tone CIM

Illatgyertya Cseresznyés fagyí

Regisztrációs szám (REACH)

nem releváns (keverék)

Termék szám

101926150348

Vonalkód



8 717847 193469

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Illatgyertya

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

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a 1272/2008/EK rendelet szerint.

Kód	Kiegészítő veszélyességi információ
EUH208	TETRAHYDROLINALOOL, CINNAMAL-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

2.2 Címkézési elemek

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

- Figyelmeztetés Nem szükséges.

- Piktogramok Nem szükséges.



Bolsius
Group

Biztonsági adatlap

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

Frag. Glass 80/70 ED 2tone CIM

Verziószám: 2.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 27.05.2024 (1)

Felülvizsgálat: 22.08.2025

- Kiegészítő veszélyességi információ
TETRAHYDROLINALOOL, CINNAMAL-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Gyermekbiztos zár (nem szükséges)

Tapintással érzékelhető veszélyre felhívó figyelmeztetés (nem szükséges)

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs jelentősége.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyekről PBT vagy vPvB $\geq 0,1\%$ értéket tartanak.

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin diszruptort (EDC) $\geq 0,1\%$ koncentrációban.

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 koncentráció-határértékek	M tényezők
BENZALDEHYDE	CAS-Sz. 100-52-7 EK-Sz. 202-860-4 Index-Sz. 605-012-00-5 REACH Reg. Sz. 01-211945554-0-44-xxxx-01-211996337-8-24-xxxx-01-212073719-9-45-xxxx	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Repr. 1B / H360Df STOT SE 3 / H335 Aquatic Chronic 2 / H411	  	GHS-HC		
TETRAHYDROLINALOOL	CAS-Sz. 78-69-3 EK-Sz. 201-133-9 REACH Reg. Sz. 01-211945478-8-21-xxxx	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317				
CINNAMAL	CAS-Sz. 104-55-2	< 0,01	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1A /		GHS-HC	Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,01\%$	

Biztonsági adatlap

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

Frag. Glass 80/70 ED 2tone CIM

Verziószám: 2.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 27.05.2024 (1)

Felülvizsgálat: 22.08.2025

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Piktogramok	Jegyzetek	Egyedi koncentráció-határértékek	M tényezők
	EK-Sz. 203-213-9 Index-Sz. 606-155-00-6 REACH Reg. Sz. 01- 211993524 2-45-xxxx		H317 Aquatic Chronic 3 / H412				

Legyzetek

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
benzaldehyd	-	-	1.430 mg/kg 1 mg/l/4h	szájon át belélegzés: gőz
CINNAMAL	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01 %	-	-	

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

Az olvadt termék érintése esetén gyorsan hűtse le a bőrt 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). TILOS hánytatni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szaktanácsért orvosok forduljanak a anti mérgezési központ.

Biztonsági adatlap

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

Frag. Glass 80/70 ED 2tone CIM

Verziószám: 2.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 27.05.2024 (1)

Felülvizsgálat: 22.08.2025

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízköd; Hab; Száraz oltópor; Szén-dioxid (CO₂)

Alkalmatlan oltóanyag

Vízugár.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tartályt vízpermettel kell hűteni. 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. Por elleni védelem.

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. Mechanikusan.

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Hagyja a terméket megszilárdulni. Mechanikusan.

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.

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. Csak jól szellőztetett helyen használható.

Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok

Használat után mosson kezet. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tároljon ételt vagy italt vegy-

Biztonsági adatlap

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

Frag. Glass 80/70 ED 2tone CIM

Verziószám: 2.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 27.05.2024 (1)

Felülvizsgálat: 22.08.2025

szerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Csúszásveszély a szivárgó/kiömlött termék által.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Kapcsolódó kockázatok kezelése

- Tűzveszélyesség

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

- Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Lúgoktól távol tartandó, oxidáló anyagok, savak.

A hatások ellenőrzése

Véd a külső expozíció ellen, mint például a

Magas hőmérsékletek. UV sugárzás/napfény.

További javaslatok figyelembevétel

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

- A szellőzéssel kapcsolatos követelmények

Használja a helyi és általános szellőztetést.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Gyertya.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti határértékek

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
HU	inert porok		FEH		10			dust, i	ITM rendelet
HU	inert porok		FEH		6			dust, r	ITM rendelet
HU	benzaldehyd	100-52-7	FEH		5		10		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)

dust mint por

i belélegezhető párlat

r belélegezhető párlat

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



Bolsius
Group

Biztonsági adatlap

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

Frag. Glass 80/70 ED 2tone CIM

Verziószám: 2.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 27.05.2024 (1)

Felülvizsgálat: 22.08.2025

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Vég-pont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
BENZALDEHYDE	100-52-7	DNEL	9,8 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
BENZALDEHYDE	100-52-7	DNEL	4,9 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - helyi hatások
BENZALDEHYDE	100-52-7	DNEL	4,91 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
BENZALDEHYDE	100-52-7	DNEL	9,82 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások
BENZALDEHYDE	100-52-7	DNEL	1,14 mg/kg testsúly/napp	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
BENZALDEHYDE	100-52-7	DNEL	0,87 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
BENZALDEHYDE	100-52-7	DNEL	4,35 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	akut - rendszer hatások
BENZALDEHYDE	100-52-7	DNEL	0,57 mg/kg testsúly/napp	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
BENZALDEHYDE	100-52-7	DNEL	0,57 mg/kg testsúly/napp	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
BENZALDEHYDE	100-52-7	DNEL	1,14 mg/kg testsúly/napp	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	akut - rendszer hatások
TETRAHYDROLINALOOL	78-69-3	DNEL	11,14 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
TETRAHYDROLINALOOL	78-69-3	DNEL	3,16 mg/kg testsúly/napp	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
TETRAHYDROLINALOOL	78-69-3	DNEL	190 µg/cm ²	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
TETRAHYDROLINALOOL	78-69-3	DNEL	2,75 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
TETRAHYDROLINALOOL	78-69-3	DNEL	1,58 mg/kg testsúly/napp	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
TETRAHYDROLINALOOL	78-69-3	DNEL	190 µg/cm ²	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - helyi hatások
TETRAHYDROLINALOOL	78-69-3	DNEL	1,58 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. Glass 80/70 ED 2tone CIM

Verziószám: 2.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 27.05.2024 (1)

Felülvizsgálat: 22.08.2025

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Vég-pont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
			p			

Összetevők releváns PNEC-je						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Vég-pont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
BENZALDEHYDE	100-52-7	PNEC	0,004 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
BENZALDEHYDE	100-52-7	PNEC	0 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
BENZALDEHYDE	100-52-7	PNEC	7,59 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
BENZALDEHYDE	100-52-7	PNEC	0,036 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
BENZALDEHYDE	100-52-7	PNEC	0,004 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
BENZALDEHYDE	100-52-7	PNEC	0,005 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
TETRAHYDROLINALOOL	78-69-3	PNEC	0,009 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
TETRAHYDROLINALOOL	78-69-3	PNEC	0,001 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
TETRAHYDROLINALOOL	78-69-3	PNEC	450 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
TETRAHYDROLINALOOL	78-69-3	PNEC	0,082 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
TETRAHYDROLINALOOL	78-69-3	PNEC	0,008 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
TETRAHYDROLINALOOL	78-69-3	PNEC	0,011 mg/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

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.

Biztonsági adatlap

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

Frag. Glass 80/70 ED 2tone CIM

Verziószám: 2.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 27.05.2024 (1)

Felülvizsgálat: 22.08.2025

- 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	szilárd (<40°C); folyékony (>60°C)
Szín	jellegetes
Szag	jellegetes
Olvaspont/fagypont	40 - 60 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Gyúlékonyság	ez az anyag éghető, de nem könnyen gyulladó
Felső és alsó robbanási határértékek	LEL: UEL: nincs meghatározva
Lobbanáspont	>200°C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	semmilyen adat nem áll rendelkezésre
pH(-érték)	nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás	3 - 10 mm ² /s @ 100 °C

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízi oldékonyság	nem oldódik
------------------	-------------

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

Gőznyomás	nincs meghatározva
-----------	--------------------

Sűrűség	0.8-0.95 kg/l
Relatív gőzsűrűség	0.8-0.95 kg/l

Biztonsági adatlap

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

Frag. Glass 80/70 ED 2tone CIM

Verziószám: 2.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 27.05.2024 (1)

Felülvizsgálat: 22.08.2025

Részecskejellemzők	semmilyen adat nem áll rendelkezésre
--------------------	--------------------------------------

9.2 Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	veszélyességi osztályok a GHS szerint (fizikai veszélyek): nem releváns
Egyéb biztonsági jellemzők	nincs további információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ez az anyag nem reaktív normál környezeti feltételek mellett.

10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőhatástól távol tartandó. Napfénytől védendő.

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

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a 1272/2008/EK rendelet szerint.

Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

- Keverék összetevőinek akut toxicitása

Összetevők becsült akut toxicitása (ATE)			
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	ATE
BENZALDEHYDE	100-52-7	szájon át	1.430 mg/kg
BENZALDEHYDE	100-52-7	belélegzés: gőz	1 mg/l/4h

Biztonsági adatlap

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

Frag. Glass 80/70 ED 2tone CIM

Verziószám: 2.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 27.05.2024 (1)

Felülvizsgálat: 22.08.2025

Összetevők akut toxicitása					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték	Fajok
BENZALDEHYDE	100-52-7	belélegzés: gőz	LC50	1 – 5 mg/l/4h	patkány
BENZALDEHYDE	100-52-7	szájon át	LD50	1.430 mg/kg	patkány
BENZALDEHYDE	100-52-7	bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg	nyúl
TETRAHYDROLINALOOL	78-69-3	szájon át	LD50	8.270 mg/kg	patkány
TETRAHYDROLINALOOL	78-69-3	bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg	nyúl
CINNAMAL	104-55-2	szájon át	LD50	2.220 mg/kg	patkány
CINNAMAL	104-55-2	bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem osztályozható súlyos szemkárosodást okozó hatásúként, vagy szemirritálóként.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

TETRAHYDROLINALOOL, CINNAMAL -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén 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 diszruptort (EDC) $\geq 0,1\%$ koncentrációban.

Egyéb információk

Nincs további információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

Biztonsági adatlap

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

Frag. Glass 80/70 ED 2tone CIM

Verziószám: 2.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 27.05.2024 (1)

Felülvizsgálat: 22.08.2025

Összetevők (akut) vízi toxicitása					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
BENZALDEHYDE	100-52-7	ErC50	33,1 mg/l	alga	72 h
BENZALDEHYDE	100-52-7	LC50	12,4 mg/l	amerikai cselle (Pimephales promelas)	96 h
BENZALDEHYDE	100-52-7	EC50	19,7 mg/l	nagy vízibolha	48 h
TETRAHYDROLINALOL	78-69-3	ErC50	21,6 mg/l	alga	72 h
TETRAHYDROLINALOL	78-69-3	LC50	8,9 mg/l	zebradánió (Danio rerio)	96 h
TETRAHYDROLINALOL	78-69-3	EC50	14,2 mg/l	nagy vízibolha	48 h
CINNAMAL	104-55-2	ErC50	31,6 mg/l	alga	72 h
CINNAMAL	104-55-2	LC50	2,35 mg/l	hal	96 h
CINNAMAL	104-55-2	EC50	119,6 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h

Összetevők (krónikus) vízi toxicitása					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
TETRAHYDROLINALOL	78-69-3	EC50	1.000 mg/l	talaj mikroorganizmusok	30 min
CINNAMAL	104-55-2	EC50	0,402 mg/l	vízi gerinctelenek	21 d

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevők lebonthatósága						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Módszer	Forrás
BENZALDEHYDE	100-52-7	a DOC eltávolítása	100 %	19 d		ECHA
BENZALDEHYDE	100-52-7	oxigénfogyasztás	>60 %	28 d		ECHA
BENZALDEHYDE	100-52-7	széndioxid-termelése	95 %	28 d		ECHA
TETRAHYDROLINALOL	78-69-3	oxigénfogyasztás	≥60 – ≤70 %	28 d		ECHA Chem
CINNAMAL	104-55-2	oxigénfogyasztás	24,98 %	5 d		ECHA
CINNAMAL	104-55-2	széndioxid-termelése	89 %	7 d		ECHA

12.3 Bioakkumulációs képesség

Biztonsági adatlap

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

Frag. Glass 80/70 ED 2tone CIM

Verziószám: 2.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 27.05.2024 (1)

Felülvizsgálat: 22.08.2025

Összetevők bioakkumulációs képessége				
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW	BOIS/KO
BENZALDEHYDE	100-52-7		1,4 (25 °C)	
TETRAHYDROLINALOOL	78-69-3	99,87	3,3 (20 °C)	
CINNAMAL	104-55-2	8	2,107 (25 °C)	

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyekről PBT vagy vPvB $\geq 0,1\%$ értéket tartanak.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin diszruptort (EDC) $\geq 0,1\%$ koncentrációban.

12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

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 külválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- | | |
|---|--|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | nem releváns |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | egyik sem |
| 14.4 Csomagolási csoport | nincs hozzárendelve |
| 14.5 Környezeti veszélyek | nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nincs további információ. |
| 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

Nem tartozik az ADR, RID és ADN előírásainak hatálya alá.

Biztonsági adatlap

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

Frag. Glass 80/70 ED 2tone CIM

Verziószám: 2.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 27.05.2024 (1)

Felülvizsgálat: 22.08.2025

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

Nem tartozik az IMDG előírásainak hatálya alá.

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

Nem tartozik az ICAO-IATA előírásainak hatálya alá.

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.
CINNAMAL	ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet		R3	3
CINNAMAL	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok		R75	75
TETRAHYDROLINALOOL	ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet		R3	3
TETRAHYDROLINALOOL	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok		R75	75
BENZALDEHYDE	ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet		R3	3

Legenda

R3

1. Nem használhatók fel:

- dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díslámpákban és hamutartókban,

- tréfás 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 hozatalt 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 kanóc szájbavétele – 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.

R75

1. Az anyag(ok) 2022. január 4. után nem hozható(k) forgalomba tetoválásra szánt keverékekben, valamint az ilyen anyago(k) tartalmazó keverékek nem használhatók tetoválás céljára, ha a szóban forgó anyag(ok) a következő körülmények között vannak 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

Biztonsági adatlap

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

Frag. Glass 80/70 ED 2tone CIM

Verziószám: 2.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 27.05.2024 (1)

Felülvizsgálat: 22.08.2025

Legenda

anyagként besorolt anyag esetében az anyag a következő vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben:

- 0,1 tömegszázalék, ha az anyagot kizárólag pH-szabályozóként használják;
- 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:

- „Leöblítendő termékek”;
- „Nyálkahártyával érintkezésbe kerülő termékek” nem használható.”;
- „Szemápolási termékekben 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 szövegben 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:

- Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EK-szám: 205-685-1, CAS-szám: 147-14-8);
- 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 megkezdeni, 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 a 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 megkezdeni, 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 „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat;
- a gyártási tétel azonosítására szolgáló egyedi hivatkozási szám;
- az összetevők felsorolása az 1223/2009/EK rendelet 33. cikke alapján az összetevők közhasználatú neveinek glosszáriumában meghatározott nomenklatúra 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 fel kell tüntetni a címkén, az adott összetevőt nem szükséges e rendeletnek megfelelően feltüntetni;
- a „pH-szabályozó” kiegészítő mondat az (1) bekezdés d) pontjának i. alpontja alá tartozó anyagok esetében;
- a „Nikkelt tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb nikkelt tartalmaz;
- a „Króm (VI)-ot tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb króm (VI)-ot tartalmaz;
- a használatra vonatkozó biztonsági előírások, amennyiben annak címkén való feltüntetését az 1272/2008/EK rendelet nem írja elő. 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 – ehelyett 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 tartozékeként hozzák forgalomba, vagy kizárólag – ugyanebben az értelemben vett – orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékeként használják. Amennyiben a keveréket nem kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékeként hozzák forgalomba vagy használják, az (EU) 2017/745 rendelet és e rendelet követelményeit együttesen kell alkalmazni.

Biztonsági adatlap

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

Frag. Glass 80/70 ED 2tone CIM

Verziószám: 2.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 27.05.2024 (1)

Felülvizsgálat: 22.08.2025

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)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

az összetevők nincsenek felsorolva

Nemzetközi előírások (Svájc)

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

VOC content (object of taxation): 0,1116 %

The product is exempt from the tax. Product in which the VOC content does not exceed 3 per cent (% by weight).

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
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)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
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 csúcskoncentráció
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)



Bolsius
Group

Biztonsági adatlap

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

Frag. Glass 80/70 ED 2tone CIM

Verziószám: 2.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 27.05.2024 (1)

Felülvizsgálat: 22.08.2025

Röv.	Használt rövidítések leírása
ErC50	≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzés-hez 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
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)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti 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
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)
Repr.	Reprodukciós toxicitás
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
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
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 Kó-

Biztonsági adatlap

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

Frag. Glass 80/70 ED 2tone CIM

Verziószám: 2.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 27.05.2024 (1)

Felülvizsgálat: 22.08.2025

dexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

Osztályozási eljárás

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
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H360Df	Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.
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