

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



Epinal Color Fluid

Verziószám: GHS 2.0

A verziót helyettesíti -ból/-ből: 24.05.2024 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 27.02.2025

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

Epinal Color Fluid

Regisztrációs szám (REACH)

nem releváns (keverék)

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Resin-component for roomtemperature & warm-curing epoxyresin/hardener-systems

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bto-epoxy GmbH
Franz-Kollmann-Strasse 4
3300 Amstetten
Ausztria

Telefonszám: +43 7472 93 0 67
Telefax: +43 7472 93 0 67 80
e-mail: office@bto-epoxy.com
Weboldal: <http://www.bto-epoxy.com>
e-mail (illetékes személy)

manfred.sieberer@bto-epoxy.com (Manfred Sieberer)

1.4 Sürgősségi telefonszám

Magyarország
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Nagyvárad tér 2
1096 Budapest
+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.

2.2 Címkézési elemek

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

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem tartalmaz PBT-/vPvB-anyagot $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék)



Epinal Color Fluid

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 24.05.2024 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 27.02.2025

3.2 Keverékek

A keverék leírása

Ez a termék nem felel meg semmilyen veszélyességi osztályba történő besorolási kritériumnak a GHS szerint.

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 száján át. Protection of first-aiders:

No action shall be taken involving any personal risk. In case of suspicion of vapor formation the helper has to use suitable respiratory protection material. Wear safety gloves. Leaked product may cause slippery surfaces.

Belélegzést követően

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

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, 10 percen keresztül.

Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). TILOS hánytatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Eye contact:

Causes serious eye irritation

Inhalation:

No special effects or hazards known at room temperature.

Warmed up / heated product may emit vapors which are highly irritating to the respiratory system. After exposure, serious damage may be delayed.

Skin contact:

Causes skin irritation. May cause an allergic reaction

Ingestion:

May irritate the mouth, throat and stomach

Symptoms of overexposure may include the following symptoms:

Eye contact: Pain, lacrimation, redness

Inhalation: No specific data available

Skin contact: Pain, irritation, redness

Ingestion: No specific data.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

In case of inhalation of combustion-products, symptoms may be delayed. Symptomatic therapy (decontamination, vital functions). No specific antidotes known. Put affected persons under medical supervision for 48 hours.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet, BC-por, Szén-dioxid (CO2)



Epinal Color Fluid

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 24.05.2024 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 27.02.2025

Alkalmatlan oltóanyag

Vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Nitrogén-oxidok (NOx), 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 szennyezett vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

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.

Sürgősségi ellátók esetében

Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak.

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). A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni: fűrészpor, kovaföld (diatomit), homok, univerzális kötőanyag

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.

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 higiéniaira 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 vegyszerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Epinal Color Fluid

Verziószám: GHS 2.0

A verziót helyettesíti -ból/-ből: 24.05.2024 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 27.02.2025

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

- Csomagolási kompatibilitás

Store in the original containers. Only approved packaging (e.g. according to ADR) may be used. Do not store in unlabeled containers. Store in tightly closed containers in a well ventilated storage-room, protected from sunlight and heaters.

Store away from food, drink and incompatible materials.

Incompatible materials:
no specific data

Storage temperature / storage stability / storage period: +20°C to + 25°C / 1 year in originally closed containers. Store in accordance with local regulations. The indication of duration of storage on the safety data sheet is not a contractually warranted indication. Discoloration possible when exceeding the recommended storage temperature and/or storage-period.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 16. szakaszt az általános áttekintéshez.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)
ez a információ nem áll rendelkezésre

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

If ventilation is insufficient, use approved ventilation systems. Emissions of ventilation- and process-equipment should be checked to ensure that they meet the requirements of environmental protection.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Szem-/arcvédelem

Szem-/arcvédőt kell viselni.

Bőrvédelem

- Kézvédelem

Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is. Handprotection:
Wear protective gloves. Protective gloves according to relevant standards e.g. EN 374. Check for leakage / impermeability before use.

Recommended:

Protection index 6, corresponding > 480 minutes Breakthrough Time (BTT) according to EN 374

Short-term use: Nitril rubber 0,4 mm

Long-term use: Butyl rubber 0,7 mm

Additional advice:

The choice of a suitable glove is not only depending on the material but also on the quality characteristics which may be different by each producer. An essential fact for the choice is further on the stress of the glove on the working-place mostly with different materials during production- and/or cleaning processes. Replace gloves in time and watch advices of glove suppliers. Special skin protection creams are recommended too.

Bodyprotection:

Body protective equipment should be selected based on the work to do by approved specialists. Basic equipment: long-sleeved work clothes, protective overall, chemical resistant protective boots.

- A kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

General protective- and hygiene-measures

Avoid contact with skin, eyes, clothing. In addition to the details of personal protective equipment, the use of closed work clothing is required. Take off immediately all contaminated clothes. Wash hands and face carefully with water and soap before work-breaks and at the end of working. Take care for eyewash stations and safety showers close to the working places.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



Epinal Color Fluid

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 24.05.2024 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 27.02.2025

Légutak védelme

In case of insufficient ventilation, wear respiratory protection. If the material is heated or sprayed, an approved filter device must be used.

A környezeti expozíció ellenőrzése

To avoid environmental contamination use a proper container. Prevent entry into sewers or surface and ground water.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	folyékony
Szín	különböző
Szag	charakteristisch
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	200 °C ...on/en 1.013 hPa
Gyúlékonyság	ez az anyag éghető, de nem könnyen gyulladó
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	>190 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nem releváns
pH(-érték)	nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás	fließfähig
Oldékonyság (oldékonyságok)	nincs meghatározva

Megoszlási hányados

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

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

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség	2,5 – 3,5 g/cm ³ ...on/en 20 °C
Relatív gőzsűrűség	erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



Epinal Color Fluid

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 24.05.2024 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 27.02.2025

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

9.2 Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	veszélyességi osztályok a GHS szerint (fizikai veszélyek): nem releváns
---	---

Egyéb biztonsági jellemzők

Folyadékmennyiség	0 %
Szilárd anyag	100 %
VOC tartalom (forráspon)	70 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

No hazardous reactions if the instructions for use / instructions for storage and handling are observed. Larger batches of resin/hardener-mix lead to heat formation (exothermic reaction) because of the polyaddition-process. Carbon-monoxide, carbon-dioxide and other nitrogen-oxides can be formed.

10.2 Kémiai stabilitás

The product is stable if the instructions for use / instructions for storage and handling are observed.

The resin is sensitive to cold storage and transport temperatures below +10°C. Hazing and visible turbidity may occur up to crystallization. Please check the resin before processing.

Regeneration without loss of quality can be achieved by heat treatment. Regenerate the resin ideally at max. +55°C over a period of 24 hours in the original packing. Open the cap slightly to allow pressure equalization. After cooling down to room-temperature work with the resin as usual.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Under presence of acids - exothermal heat-formation.

10.4 Kerülendő körülmények

Extreme heating for longer period leads to decomposition and/or discoloration.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidising agents. Nitro compounds. Exothermal reactions with amines, mercaptanes and „Lewis-acid” at room-temperature. At higher temperatures also exothermal reactions with phenols, acids and anhydrides. Heavy polymerisation at temperatures of approx. 200 °C in the presence of sodium hydroxide solution or sodium hydroxide.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

None under normal conditions of storage and use.

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

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



Epinal Color Fluid

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 24.05.2024 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 27.02.2025

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Csírasejt-mutagenitás

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Rákkeltő hatás

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Reprodukciós toxicitás

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Aspirációs veszély

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

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 károsító anyagot (ED) $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

12.7 Egyéb káros hatások

The mixture contains no substances listed in Regulation (EC) 1005/2009 on ozone depleting substances.

Additional information:

Adsorbable organic halogen (AOX)

The product contains no organic adsorbable halogen.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



Epinal Color Fluid

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 24.05.2024 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 27.02.2025

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

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

Megjegyzések

Waste treatment methods:

Dispose in a safe way and in accordance with local and national regulations. Incineration only in licensed plants. Do not dispose rests into the toilet. Do not dispose with home-dust. Qualified disposal also for small quantities.

Hazardous waste: Yes

Advice: Only fully cured epoxyresin-products can be disposed as household-like commercial waste.

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 | Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány. |

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.

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.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



Epinal Color Fluid

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 24.05.2024 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 27.02.2025

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

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

nem releváns

15.1.1. Dekorfestékekről szóló irányelv (Európa, 2004/42/EK), Felhasználásra kész állapotú termék VOC tartalma

- 15.1 .1.6. 1	VOC tartalom	70 %
-------------------------	--------------	------

15.1.1.1. Az ipari kibocsátásokról szóló irányelv (IED)

- 15.1 .1.7. 1	VOC tartalom	70 %
-------------------------	--------------	------

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékeléseket az anyagokra ebben a keverékben nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)

A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)			
Szakasz	Előző bejegyzés (szöveg/érték)	Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)	A biztonság- gal kapcso- latban lénye- ges
1.4	Sürgősségi tájékoztató szolgálatokra vonatkozó információ: Poisons information centres: Austria - Vienna: +43 1 4064 343 Germany - Berlin: +49 30 1924 0 Europe: +32 70 24 52 45		igen
1.4		Sürgősségi telefonszám: változás a listában (táblázat)	igen

Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
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

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



Epinal Color Fluid

Verziószám: GHS 2.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 24.05.2024 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 27.02.2025

Röv.	Használt rövidítések leírása
	szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)
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)
ED	Endokrin károsító anyag
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)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
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)
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
VOC	Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)
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

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

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

Felelősségi nyilatkozat

All given information is based on our today's technical status of development, knowledge and experience. Nevertheless we cannot overtake any guarantee that this information is complete and correct for any situation that may occur. This information is intended to describe the product from the point of safety requirements. However, we make no warranty or representation, expressed or implied, as to the accuracy or completeness of the information in view to health, safety and environmental-advises. Furthermore we accept no responsibility for any injury, loss or damage consequent upon any failure to follow the safety or other recommendations contained in this material safety data sheet, nor from any hazards inherent in the nature of the material, nor from any abnormal use of the material. As a downstream user, we have taken the data on hazardous substances from the current REACH-listings and the latest safety data sheets of our supplier. Technical modification reserved. No guarantee in view of protection-right of third parties. This safety data sheet is to be made accessible to all users / processors within your company. In case of resale of our products, the buyer is responsible for passing on the safety data sheets to his customer. All given specifications do not disengage the customer to test the suitability in view of the intended application.