

BIZTONSÁGI ADATLAP
ÜVEGKERÁMIA BEVONAT Z-2

1. SZAKASZ. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Spectral Rain Coating Z-2

Termék szám:-

UFI kód: S600-Y03R-A00H-4PT2

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: Védőbevonat az üvegre

Ellenjavallt felhasználások: meghatározatlan.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév és cím:

FX International Sp. z o. o.

ul. Mikołowska 65

44-203 Rybnik

A biztonsági adatlap kidolgozásáért felelős személy e-mail címe: biuro@fxprotect.pl

1.4 Sürgősségi telefonszám 112

(éjjel-nappal)

2. SZAKASZ. VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Fenyegetések	Rendelet szerinti osztályozás (EK) 1272/2008 (CLP)
Fiziko-kémiai tulajdonságai miatt	Nagyzolás. Liq. 2 H225
Az emberi egészségért	Eye Irrit. 2, H319

2.2 Címkeelemek

Veszélyt jelző piktogramok:

BIZTONSÁGI ADATLAP

ÜVEGKERÁMIA BEVONAT Z-2



Jelzőszó: VESZÉLY

Figyelmeztető mondatok:

H319- Súlyos szemirritációt okoz

H225- Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Tilos a dohányzás.

P241 Robbanásbiztos elektromos / szellőző / világító / berendezést kell használni.

P280 Védőkesztyűt / védőruházatot / szemvédőt / arcvédőt kell viselni.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni.

Öblítse le a bőrt vízzel/zuhanyozva.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.

P501 A tartalom/tartály ártalmatlanítása a helyi / regionális / nemzeti / nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem felel meg a XIII. melléklet szerinti PBT vagy vPvB kritériumoknak.

3. SZAKASZ. ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverékek

Az anyag neve	CAS-szám	EK sz.	Index szám / regisztrációs szám	Incl. [tömeg%]	Rendelet szerinti osztályozás 1272/2008 (CLP)
Etanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	≥88,0	Flam Liq 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

A H-mondatok leírását a 16. fejezet tartalmazza.

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Belégzési expozíció: A sérültet vigye el a kitettség helyéről, helyezze kényelmes fekvő vagy ülő helyzetbe, tartsa nyugton, védje a hőveszteséget. Légzési nehézségek esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezés: Azonnal öblítse le bő szappannal és vízzel, vegye le a szennyezett ruházatot, mossa le a bőrt bő szappannal és vízzel, ne használjon oldószert vagy hígítót. Folytassa az öblítést 10 percig. Szükség esetén forduljon orvoshoz. Bármilyen panasz vagy tünet esetén kerülje a további expozíciót. Mossa ki a ruhákat újrahasználat előtt.

Szembe kerülés esetén: Azonnal öblítse le bő, langyos vízzel, lehetőleg folyó vízzel, legalább 10 percig, időnként megemelve a felső és alsó szemhéjat. Távolítsa el a kontaktlencsét. Kerülje az erős vízsugarat a szaruhártya mechanikai sérülésének veszélye miatt. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljon szemészhez

Az emésztőrendszer expozíciója: Öblítse ki a száját. Adj 1-2 pohár vizet inni. Eszméleténél lévő személynél hánytatni vagy gyomormosást kell végezni

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Irritáció, bőrgyulladás, szédülés, hányinger, hányás

4.3 Az áldozattal kapcsolatos azonnali orvosi ellátás és különleges bánásmód jelzése.

Ismerje meg az orvos biztonsági adatlapját. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ. ELJÁRÁS TŰZ ESETÉN

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, vízpermet, hab, oltóporok.

Nem megfelelő oltóanyag: ismeretlen

5.2 Az anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes gázok vagy gőzök képződése lehetséges: szén-monoxidok, félig égéstermékek (füstök).

A tűznek és magas hőmérsékletnek kitett tartályokat biztonságos távolságból hűtse le vízzel.

5.3 Tűzoltóknak szóló tanácsok

Ha tűz van, gyorsan izolálja az incidens helyszínét azáltal, hogy távolítsa el minden embert az esemény közeléből. Személyi kockázattal járó vagy megfelelő képzés nélkül semmilyen tevékenység nem végezhető.

A mentési és tűzoltási munkában részt vevő tűzoltóknak feltétlenül védőruházattal, egyéni védőfelszereléssel kell rendelkezniük, beleértve a légzésvédő készüléket is. Használjon ekplozimétert.

6. SZAKASZ. ELJÁRÁSOK ALKALMAS KÖRNYEZETBE VALÓ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem szakosodott személyzet számára : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyes kockázattal jár, vagy megfelelő képzés nélkül. Ne lélegezze be a gőzöket vagy a permetezett folyadékokat. Kerülje el az anyaggal való szennyeződést. Biztosítson hatékony szellőzést. Evakuálják a veszélyzónát.

Tegyen lépéseket a termék további terjedésének megakadályozására. Használjon személyi védőfelszerelést. Távolítsa el minden gyújtóforrást – ne használjon nyílt lángot, ne dohányozzon, ne használjon szikrázó szerszámokat.

Sürgősségi személyzet számára : Ha speciális ruházat szükséges a kiömlött anyag kezelésére, ügyeljen a 8. szakaszban található összes információra a megfelelő és nem megfelelő anyagokra vonatkozóan.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy a termék szennyvízbe és vizekbe kerüljön; biztonságos rácsok és lefolyók; kerülje a közvetlen érintkezést a kibocsátott anyaggal; távolítsa el a gyújtóforrásokat; lehetőség szerint meg kell szüntetni a szivárgást (lezárni, a sérült csomagolást vészcsomagolásba helyezni). Nagy mennyiségű termék kibocsátása esetén értesítse az illetékes hatóságokat

6.3 A szennyeződés terjedését megakadályozó és takarításra használt módszerek és anyagok

Kis szivárgás: Állítsa le a szivárgást, ha nincs veszély. Vigye el a tartályokat a kiömlési területéről. Hígítsa fel vízzel, és törölje le, ha a keverék vízben oldódik. Alternatív megoldásként, vagy ha a keverék nem oldódik vízben, itassuk fel inert száraz anyaggal, és helyezzük egy megfelelő hulladékgyűjtő tartályba. Engedéllyel rendelkező cégen keresztül ártalmatlanítsa.

Nagy szivárgás: Állítsa le a szivárgást, ha nincs veszély. Kerülje el a csatornába, vízfolyásokba vagy zárt területekre jutását. A kiömlött anyagot nem gyúlékony abszorbens anyaggal, például homokkal, földdel vagy kovafölddel kell felfogni és visszatartani, és a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően hulladékgyűjtő tartályba kell helyezni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejezetet a megfelelő egyéni védőfelszereléssel kapcsolatban A 13. fejezetben a hulladékok ártalmatlanításával kapcsolatban.

7. SZAKASZ. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsa be a vegyszerekkel végzett munkára vonatkozó általános előírásokat. Kerülje a gőzök belélegzését, a szembe jutást. Viseljen egyéni védőfelszerelést. Fröccsenés esetén szappannal és vízzel le kell mosni. Ne igyon, egyen vagy dohányozzon a termékkel végzett munka közben. Távolítsa el a gyújtóforrásokat. Használjon szikramentes szerszámokat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Szellőztetett, hűvös helyiségben, eredeti csomagolásban, összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó. A terméket oxidálószerektől, hőforrásoktól, gyújtóforrásoktól és napfénytől távol tárolja. A terméket tartalmazó csomagokat és tartályokat óvni kell a melegeledéstől. A tároló helyiségnek vízhatlan padlóval kell rendelkeznie.

7.3 Meghatározott végfelhasználás

Kövesse a használati utasítást.

BIZTONSÁGI ADATLAP

ÜVEGKERÁMIA BEVONAT Z-2

8. SZAKASZ. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1 Szabályozási paraméterek

Anyag	TLV [mg/m ³]	STEL [mg/m ³]
Etanol	1900	-

A család-, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők megengedett legnagyobb koncentrációjáról és intenzitásáról (Hivatalos Közlöny 2018. évi 1286. sz., módosított)

DNEL / DMEL értékek: nincs meghatározva

PNEC értékek: nincs meghatározva

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Általános szellőztetés és/vagy helyi elszívás, hogy a levegőben a káros anyag koncentrációja a megengedett koncentrációértékek alatt maradjon.

Az egyéni védőeszközöket úgy kell megtervezni és gyártani, hogy kizárják a kockázatot és az egyéb kellemetlenségeket az előrelátható használati körülmények között, védve a vegyi anyagoktól.

Személyi védelem:

légzésvédelem: szükséges, ha gőzök/aeroszlok képződnek; használjon szerves páraelnyelővel ellátott maszkot (A típus), EN 140/143;

szemvédelem: vegyszerálló biztonsági szemüveg oldalvédővel vagy zárt tokban, EN 166;

kézvédelem: szükséges vegyszerek elleni védőkesztyű, nitril gumiból vagy más, a kesztyű gyártója által a termékhez jóváhagyott EN 374 szabvány szerint. Anyagtartósság min. 480 perc;

testvédelem: munkaruha ajánlott.

Védelmi és higiéniai intézkedések:

A szennyezett ruházatot le kell vetni. A termék kezelése után mosson kezet és arcot. Kövesse az általános szabályokat munkahelyi egészség és biztonság. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni.-

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Ne engedje, hogy a termék a csatornába, vízfolyásokba és talajba jusson.

9. SZAKASZ. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés	folyékony
Szín	színtelen
Szag	jellegzetes
pH	nem alkalmazható
Forráspont	78,3 °C
Lobbanáspont	18,3 °C
Párolgási sebesség	nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

ÜVEGKERÁMIA BEVONAT Z-2

Illékonyanyag-tartalom Felső / alsó robbanási határ Gőznyomás	nem alkalmazható 3,3% / 19,0% 60 hPa [20,0 °C]
Gőzsűrűség ill. légsűrűség	1.59
Oldhatóság	0,7894 g/cm ³ vízben korlátlanul 0,82
Megoszlási hányados n-oktanol/víz	
Öngyulladás hőmérséklet	425 °C
Dinamikus viszkozitás	1,078 mPa s
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem rendelkezik
Oxidáló tulajdonságok	nem rendelkezik

9.2 Egyéb információk

-

10. SZAKASZ. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakciókészség

A termék normál tárolási és felhasználási körülmények között nem reakcióképes.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék normál tárolási és felhasználási körülmények között stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Nincs adat

10.4 Kerülendő körülmények

Nincs adat

10.5 Nem összeférhető

anyagok Nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincs.

11. SZAKASZ. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás :

LD50 (patkány, orális) - 7060 mg / kg LC50

(patkány, belélegzés) - 38400 mg / m³ (10 óra)

LD50 (nyúl, bőr) > 20 000 mg / kg

Maró/irritáló hatás a bőrön : a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

ÜVEGKERÁMIA BEVONAT Z-2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : bőrirritációt okoz

Érzékenyítő hatás : a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Mutagén hatás : a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás : a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás : a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Toxikus hatás a célszervekre – ismételt expozíció : a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások a rövid és hosszú távú expozícióból: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

12. SZAKASZ. KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓ

Nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség Nem áll

rendelkezésre adat

12.4 A talajban való mobilitás Nem áll

rendelkezésre adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs adat

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ. HULLADÉKOK KEZELÉSE

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A veszélyes anyagok ártalmatlanítására vonatkozó hatályos jogszabályok szerint járjon el. Ne öntse víztartályokba és szennyvízrendszerbe. Kerülje el a víz és a talaj szennyeződését. A csomagolási hulladék újrahasznosítását/újrahasznosítását/felszámolását a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végrehajtani.

MEGJEGYZÉS: Csak a teljesen kiürített és kitisztított csomagok hasznosíthatók újra! Használja a megfelelő engedéllyel rendelkező cégek szolgáltatásait. A semlegesítés javasolt módszere - égetés engedélyezett üzemben.

14. SZAKASZ. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

14.1 UN-szám: UN1170

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név: 1170 ETHANOL, (ETHYL ALCOHOL)

14.3 Szállítási veszélyességi osztályok: 3

14.4 Csomagolási csoport: II

14.5 Környezeti veszélyek: NEM

14.6 A felhasználókat érintő különleges óvintézkedések: nincs különleges szabályozás

14.7A MARPOL Egyezmény II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

15. SZAKASZ. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyagra és keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

- 2011. február 25-i törvény a vegyi anyagokról és keverékeikről (Hivatalos Közlöny 63. sz. 322, 2011) módosított változata módosított változata (Jogi Közlöny, 2015, 675. tétel) és az egységes szöveg (Jogi Közlöny, 2015, 2015. augusztus 20-i 1203. tétel).
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (az Európai Unió Hivatalos Lapja, L 353. sorozat, december 31. 2008)) a módosított formában (kiigazítások a műszaki fejlődéshez 1-9 ATP).
- A gazdasági miniszter 2005. december 21-i rendelete az egyéni védőeszközök alapvető követelményeiről (Jogi Közlöny 259. sz., 2173, 2005).
- A család-, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők megengedett legnagyobb koncentrációjáról és intenzitásáról (2018. évi Közlöny, 1286., módosított).
- Az egészségügyi miniszter 2011. február 2-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők vizsgálatairól és méréseiről (Jogi Közlöny 33. sz., 2011. évi 166. tétel).
- AZ EGÉSZSÉGÜGYI MINISZTER 2016. szeptember 9-i HIRDETMÉNYE az egységes szöveg közzétételéről

Az egészségügyi miniszter rendelete a vegyi anyagok munkahelyi jelenlétével összefüggő munkahelyi egészségvédelemről és biztonságról (Jogi Közlöny, 2016. évi 1488. szám)

- A veszélyes áruk szállításáról szóló 2011. augusztus 19-i törvény (módosított Jogi Közlöny 227. sz., 1367. tétel, 2011).
- A kormány 2005. július 26-i nyilatkozata a nemzetközi közúti árufuvarozásról szóló európai megállapodás A. és B. melléklete módosításainak hatálybalépéséről

széf (ADR), amelyet 1957. szeptember 30-án Genfben állítottak össze (Jogi Közlöny, 178. sz., 2005. évi 1481. tétel, módosításokkal).

- A hulladékról szóló 2012. december 14-i törvény (J. Közlöny, 2013. 21. pont).
- 2013. június 13-i törvény a csomagolás és a csomagolási hulladék kezeléséről (Folyóirat Törvények, tétel 888, 2013).
- A KÖRNYEZETVÉDELMI MINISZTER 2014. december 9-i RENDELTETÉSE a hulladékkatalógusról (J. Közlöny, 2014. évi 1923. tétel).
- 2005. július 29-i törvény a hulladékról szóló törvény és egyes egyéb törvények módosításáról (Jogi Közlöny 175. sz., 1458. tétel, 2005).
- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról és a Rendelet A 793/93/EGK tanácsi irányelv és a 1488/94/EK bizottsági rendelet, valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv és a 91/155/EGK, 93/67/EGK, 93/105/EK bizottsági irányelvek EK és 2000 / 21 / EK (Az Európai Unió Hivatalos Lapja L 396. sorozata, 2006. december 30., módosításokkal).

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés még nem készült.

16. SZAKASZ. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A keverék besorolása az 1999/45/EK irányelv és az 1272/2008/EK rendelet szerinti számítási módszer és fizikai-kémiai tulajdonságok alapján történt. H-kifejezések megfogalmazása:

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H319: Szemizgató hatású.

Az osztályozás teljes szövege:

Flam Liq 2-Tűzveszélyes folyadék és gőz, 2. veszély kategória

Szemirritáció 2- Szemizgató hatású, 2. veszélyességi kategória

A rövidítések és betűszavak listája:

CAS – Chemical Abstracts Service

DNEL – származtatott hatásmentes szint

EINECS – Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS – A bejelentett vegyi anyagok európai jegyzéke

EL50 - káros hatást kiváltó szint a kitett populáció 50%-ánál

LD50 - letális dózis a kutatási populáció 50%-ánál (medián letális dózis)

LL50 - letális szint a kitett populáció 50%-ánál

LC50 (EC50) - halálos dózis (koncentráció) a kutatási populáció 50%-a számára

NDS - a maximálisan megengedett koncentráció

EK-szám - EINECS és ELINCS-szám

BIZTONSÁGI ADATLAP

ÜVEGKERÁMIA BEVONAT Z-2

PBT – perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag,
PNEC – becsült hatásmentes koncentráció

vPvB – nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlapon az előző verzióhoz képest történt változtatások: -

Szükséges képzés: Munkavállalók megismertetése adott biztonsági adattalappal.

A biztonsági adatlapon szereplő információk jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak.

Ezeket csak a termék biztonságos használatához nyújtott segítségnek szabad tekinteni.