

1.SZAKASZ: TERMÉK / KEVERÉK AZONOSÍTÓ ÉS A GYÁRTÓ AZONOSÍTÁS**1.1. Termék azonosítása**

Termék	: Keverék
Kereskedelmi név	: GELCOAT
UFI	: K9G2-F0YJ-E003-54VM
Tartalmaz	: sztirol, maleic anhydride
Szinonimák	: Termékcsoport Żelkot: / Gelcoat (P / P-1 / P-2 / Psp / FP), Gelcoat Primer (P / Psp / FP), Gelcoat 124 (P / P-2 / Psp / FP), / Gelcoat 124 Primer (P / Psp / FP), Gelcoat Izo (P / P-2 / P-3 / Psp / FP), Gelcoat Izo Primer (P / Psp / FP), / NPG gelcoat (P / P-2 / Psp / FP), NPG gelcoat Primer (P / Psp / FP), Izo E gelcoat (P / P-2 / Psp / FP), NPG-N (P / FP) gelcoat, NPG E gelcoat (P / P-2 / Psp / FP), NPG-2 gelcoat (P / P-2 / Psp / FP).
Meghatározás	: Telítetlen poliészter (telítetlen poliészter gyanta) sztirol oldata, színezékek, tixotróp szerek és egyéb összetevők.

1.2. A termék illetve keverék azonosított felhasználása és az ellenjavallt felhasználások:**1.2.1. Azonosított felhasználás**

Fő felhasználási kategória	: Ipari felhasználásra
Ipari felhasználás specifikációja	: Telítetlen poliészter gyanta alapú termékek gyártása - felső vagy alapbevonatok létrehozása ezeken a termékeken telítetlen poliészter gyanta színezése.

1.2.2. Ellenjavallt felhasználás

Nincs további adat

1.3 A Biztonsági adatlapot kiállító adatai:

SarZYna Chemical Sp. z o.o.
Chemików 1
37-310 Nowa SarZYna - Poland
T +48 (17) 2407 590 - F +48 (17) 2407 555
msdsresins@sarzynachemical.pl
Kiállításért felelős : msdsresins@sarzynachemical.pl

Forgalmazó: Poly-Mátrix Kft. 1183 Budapest Krúdy
Gyula u. 21/B e-mail:
info@poly-matrix.hu
+36 70 886 0672 A biztonsági adatlapokért felelős
személy: Bencsik Dániel

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2. +36 1 470 0128 ETTSZ
+36 1 476 6464 vagy +36 4 76 1120 06 80 201 199 ingyenesen hívható zöld szám éjjel nappal 107 (rendőrség),
104 (mentők), 112 (segélykérő telefonszám).

SECTION 2: Hazards identification**2.1. Anyag/keverék azonosítása****Besorolás (EC) No. 1272/2008 [CLP] szerint**

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H335
STOT RE 1	H372
Aquatic Krónikus 3	H412

H mondatok teljes szövege lásd 16. szakasz

Káros fizikai-kémiai, emberi egészségi és környezeti hatások

Gyúlékony folyadék és gőz. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. Tartós vagy ismételt expozíció (belélegzés) esetén károsítja a szerveket (hallószervek). Légúti irritációt okozhat. Bőrirritációt okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

GELCOAT

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint annak módosításával (EU) 2020/878 rendelet

2.2. Címke elemek

Rendelet szerinti címkézés (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Veszélyt jelző piktogrammok (CLP)



Veszélyt jelző szó (CLP)

: Veszély

Tartalmaz

: sztirol, maleic anhydride

Veszélyt jelző mondatok (CLP)

: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 - Bőrirritáló hatású.
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H335 - Légúti irritációt okozhat.
H361d - Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket ismétlődő érintkezés.
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Precautionary statements (CLP)

: P210 - Hő/től/szikkadtól/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás
P261 - Kerülje a köd/gőz/permet belélegzését.
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : A gőzök levegővel gyúlékony és robbanásveszélyes keveréket alkothatnak. A keverék nem tartalmaz

A REACH 59. cikkének (1) bekezdése szerint összeállított listán szereplő anyagok, amelyek endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek, vagy az (EU) 2017/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben meghatározott kritériumok szerint nem azonosították endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezőnek. 2100 vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet 0,1 %-os vagy annál nagyobb koncentrációban.

A termék nem felel meg a PBT és a vPvB besorolás kritériumainak

3. SZAKASZ : Összetétel / összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverék

Megnevezés	Meghatározás	%	Rendelet szerinti osztályozás (EC) száma 1272/2008 [CLP]
sztirol	(CAS-No.) 100-42-5 (EC-No.) 202-851-5 (EC Index-No.) 601-026-00-0 (REACH-no) 01-2119457861-32-XXXX	24 – 45	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Krónikus 3, H412

GELCOAT

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint annak módosításával (EU) 2020/878 rendelet

maleic anhydride	(CAS-No.) 108-31-6 (EC-No.) 203-571-6 (EC Index-No.) 607-096-00-9 (REACH-no) 01-2119472428-31-XXXX	≤ 0,006	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372
------------------	---	---------	---

Speciális koncentrált határérték:

Meghatározás	%	Rendelet szerinti osztályozás (EC) száma 1272/2008 [CLP]
maleic anhydride	(CAS-No.) 108-31-6 (EC-No.) 203-571-6 (EC Index-No.) 607-096-00-9 (REACH-no) 01-2119472428-31-XXXX	(0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

H és EUH mondatok teljes szövege 16. szakasz

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Elsősegély intézkedések

Általános elsősegély-nyújtási intézkedések :
Elsősegélynyújtás belélegzés után :
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően :
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően :
Elsősegélynyújtás lenyelés után :

Expozíció vagy aggodalomra okot adó esetén: kérjen orvosi tanácsot/ellátást.
Vigye az érintett személyt friss levegőre, és helyezze kényelmesen lélegezni. Hívjon egy mérgezési központot vagy a orvoshoz, ha rosszul érzi magát.
A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozni. Azonnal vegye le az összes szennyezett ruhát. Ha bőr irritáció vagy kiütés lép fel: Forduljon orvoshoz.
Óvatosan öblítse ki vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen csinálni. Folytassa az öblítést. Ha a szemirritáció nem múlik el: forduljon orvoshoz.
Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások belélegzést követően : Légúti irritációt okozhat.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Irritáció. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Szemirritáció.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A mentés módjáról az orvosnak kell döntenie az áldozat állapotának alapos felmérése után. Súlyos mérgezés esetén intézkedéseket kell tenni a májkárosodás megelőzésére; szabályozza a szív és a keringési rendszer működését. Nincs ellenszer. Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Tűzoltási intézkedések

Megfelelő oltóanyag: Vízpermet. Száraz por. Hab. Szén-dioxid.
Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízsugarat

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszélyes anyagok : Éghető folyadék vagy gőz
Veszélyes bomlástermékek : Veszélyes gőzök és gázok szabadulhatnak fel. Széndioxid és korom képződhet.
Kerülje belélegzésüket

5.3. 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Tűz esetén jellemző általános védelmi intézkedések. Ne maradjon a tűz zónában anélkül megfelelő ruházat. A segélyszolgálatok számára javasolt egyéni védőfelszerelés: teljes védőruha, önálló légzőkészülék. A 6.2 alfejezetben leírtak szerint járjon el a tűzoltó vizekkel. és 6.3.

6. SZAKASZ: Intézkedések a környezetbe történő nem szándékos expozíció esetére

6.1. 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Különös óvatossággal járjon el a statikus elektromos töltések elkerülése érdekében.

GELCOAT

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint annak módosításával (EU) 2020/878 rendelet

6.1.1. For non-emergency personnel

A nem vészhelyzeti személyzet számára: korlátozni kell az illetéktelen személyek hozzáférését a baleset területéhez, amíg a megfelelő tisztítási műveletek be nem fejeződnek. Csak akkor lehet a zónába lépni, ha erre valóban szükség van. Személyi védőfelszerelést használata kötelező. Kerülje a bőrre és a szembe kerülést. Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Kerülje a gőzök képződését és belélegzését. A tűzveszélyes gázok és gőzök szintjének ellenőrzéséhez tűzveszélyes gázok érzékelőjét lehet használni.

A következmények felszámolását végző személyeknél: Ügyelni kell arra, hogy a kiömlést és annak következményeit csak szakképzett személyzet kezelje. Viseljen vegyi és személyi védelmi védőruházatot.

6.1.2. Védőfelszerelés

Védőfelszerelés : Használjon mindig megfelelő védőfelszerelés nélkül. További információkért lásd 8. fejezetet: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén intézkedéseket kell tenni a környezetbe való jutás megakadályozására – meg kell akadályozni a csatornába, víztárolókba, folyókba, talajvízbe és talajba való jutást. Ne használjon nyílt lángot, kerülje a szikrát és a gyújtóforrásokat. Értesíteni kell a megfelelő hatóságokat és a vegyi mentőket. Értesíteni kell az érintetteket az esetleges veszélyről. Hasonló óvintézkedéseket kell tenni a tűzoltásból maradt vizek esetében is.

6.3 A behatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

For containment : Nagy mennyiségű kiömlés esetén a felgyülemlett folyadékot fel kell tölteni, megfelelő, lezárt és felcímkézett edényekbe szivattyúzni és a hulladékról szóló törvény előírásai szerint hasznosításra vagy semlegesítésre küldeni. A kiömlött termék maradványait és kis mennyiségű szorbens készletekkel távolítsa el, ennek hiányában pedig kovaföldet vagy homokot. A terméket tartalmazó nedvszívó anyagot megfelelő, lezárt és felcímkézett hulladékgyűjtő edénybe kell gyűjteni, és a hulladékról szóló törvény előírásai szerint újrahasznosítani vagy semlegesíteni.

Feltakarítás : A kiömlött folyadékot itassuk fel nedvszívó anyagba. Értse a hatóságokat, ha a termék csatornába vagy kövezetbe kerül. Nagy mennyiségű kiömlés esetén a felgyülemlett folyadékot fel kell tölteni, megfelelő, lezárt és felcímkézett edényekbe szivattyúzni és a hulladékról szóló törvény előírásai szerint hasznosításra vagy semlegesítésre küldeni. A kiömlött termék maradványait és kis mennyiségű szorbens készletekkel távolítsa el, ennek hiányában pedig kovaföldet vagy homokot. A terméket tartalmazó nedvszívó anyagot megfelelő, lezárt és felcímkézett hulladékgyűjtő edénybe kell gyűjteni, és a hulladékról szóló törvény előírásai szerint újrahasznosítani vagy semlegesíteni.

Egyéb információ : A környezetvédelmi törvény és a hulladéktörvény szerint járjon el.

6.4. Hivatkozások egyébszakaszokra

Lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Az anyag illetve keverék kezelése és tárolása

7.1. 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Ne dohányozzon. Földelje le, rögzítse a tartályt és a fogadó berendezéseket. Csak szikramentes szerszámokat használjon. Tegyen óvintézkedéseket a statikus feltöltődés ellen. A tartályban gyúlékony gőzök halmozódhatnak fel. Használjon robbanásbiztos felszerelést. Viseljen egyéni védőfelszerelést. Használat előtt szerezze be a speciális utasításokat. Ne kezelje addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Ne lélegezze be a gőzöket, permetet. Csak szabadban vagy jól szellőző helyen használja. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Hygiéniai intézkedések : A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni. A szennyezett munkaruházatot nem szabad kivinni a munkahelyről. Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használata közben. Mindig mosson kezet a termék kezelése után

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt.

Technikai intézkedések : Földelje le, rögzítse a tartályt és a fogadó berendezést.

Tárolási feltételek: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen. A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Lezárva tároljuk.

Tárolási hőmérséklet: ≤ 25 °C

GELCOAT

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint annak módosításával (EU) 2020/878 rendelet

Hő- és gyújtóforrások: Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Tartsa távol a közvetlen napfénytől.

Tárolási terület : Eredeti, szorosan lezárt tartályokban, száraz és szellőző helyiségekben tárolandó. Élelmiszerrel, takarmánnyal, evőeszközöktől távol tartandó, illetéktelen személyektől elzárva. Tegyen meg minden szükséges intézkedést annak elkerülésére, hogy az anyag véletlenül csatornába, víztározókba, folyókba, talajba kerüljön a csomagolás vagy az ipari rendszerek feloldása miatt. Lásd szakasz 1.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védőeszközök

8.1. Kontroll paraméterek

8.1.1 Országos foglalkozási expozíciós és biológiai határértékek

Sztirol (100-42-5)

Lengyelország - Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi név	Styren
NDS (OEL TWA)	50 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	100 mg/m³
Szabályozás	Dz. U. 2018 poz. 1286

maleic anhydride (108-31-6)

Poland - Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi név	Bezwodnik maleinowy
NDS (OEL TWA)	0,5 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	1 mg/m³
Észrevétel	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Szabályozás	Dz. U. 2018 poz. 1286

8.1.2. Javasolt megfigyelési eljárások

Nincs adat

8.1.3. Légszennyező anyagok keletkeztek

Nincs adat

8.1.4. DNEL and PNEC

sztirol (100-42-5)

DNEL/DMEL (Munkavállaló)

Akut - szisztémás hatás, belélegzés/	289 mg/m³
Akut - helyi hatás, belélegzés	306 mg/m³
Hosszú távú - szisztémás hatás, bőrön át	406 mg/kg Testsúly/nap
Hosszú távú - szisztémás hatás, belélegzés	85 mg/m³

DNEL/DMEL (Általános)

Akut - szisztémás hatás, belélegzés	174,25 mg/m³
Akut - helyi hatás, belélegzés	182,75 mg/m³
Hosszú távú - szisztémás hatás, szájon át	2,1 mg/kg Testsúly/nap
Hosszú távú - szisztémás hatás, belélegzés	10,2 mg/m³
Hosszú távú - szisztémás hatás, bőrön át	343 mg/kg Testsúly/nap

GELCOAT

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint annak módosításával (EU) 2020/878 rendelet

PNEC (Víz)	
PNEC aqua (édesvíz)	0,028 mg/l
PNEC aqua (tengervíz)	0,014 mg/l
PNEC aqua (intermittent, édesvíz)	0,04 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,614 mg/kg dwt
PNEC üledék (tengervíz)	0,307 mg/kg dwt
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,2 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíz tisztító üzem	5 mg/l

maleic anhydride (108-31-6)	
DNEL/DMEL (Munkavállaló)	
Akut szisztémás hatás, bőrön át	0,2 mg/kg Testsúly/nap
Akut - szisztémás hatás, belélegzés	0,95 mg/m³
Hosszú távú - szisztémás hatás, bőrön át	0,2 mg/kg Testsúly/nap
Hosszú távú - szisztémás hatás, belélegzés	0,19 mg/m³
Hosszú távú helyi hatás belélegzés	0,32 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános)	
Akut szisztémás hatás, bőrön át	0,1 mg/kg Testsúly/nap
Akut - szisztémás hatás, belélegzés	0,25
Akut szisztémás hatás, szájon át	0,1 mg/kg Testsúly/nap
Hosszú távú - szisztémás hatás, szájon át	0,06 mg/kg Testsúly/nap
Hosszú távú - szisztémás hatás, belélegzés	0,05 mg/m³
Hosszú távú - szisztémás hatás, bőrön át	0,1 mg/kg Testsúly/nap
Hosszú távú helyi hatás belélegzés	0,08 mg/m³
PNEC (Víz)	
PNEC aqua (édesvíz)	0,075 mg/l
PNEC aqua (tengervíz)	0,0075 mg/l
PNEC aqua (intermittent, édesvíz)	0,75 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,06 mg/kg dwt
PNEC üledék (tengervíz)	0,006 mg/kg dwt
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,01 mg/kg dwt
PNEC (Oral)	
PNEC szájon át (másodlagos mérgezés)	6,67 mg/kg food
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíz tisztító üzem	4,46 mg/l

8.1.5. Kontroll

Nincs információ

GELCOAT

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint annak módosításával (EU) 2020/878 rendelet

8.2. Expozíciós kontroll

8.2 Környezeti expozíció ellenőrzések

Környezeti expozíció ellenőrzések:

Biztosítson megfelelő szellőzést a zárt helyeken. Ha a szellőzés nem elegendő, a gőzkoncentráció határérték alatt tartásához használjon megfelelő légzésvédőt. Az egyéni védőfelszerelést az egyes munkahelyeken mért anyagkoncentráció, az expozíciós idő, a kezelő funkciói és a berendezés szállítója által megadott ajánlások alapján kell kiválasztani. Robbanásveszélyes területeken viseljen elektrosztatikus kisülés elleni védelemmel ellátott ruhát, kesztyűt és bakancsot. A veszélyes összetevők levegőben lévő koncentrációjának ellenőrzésére szolgáló eljárásokat és a munkahelyi levegő tisztaságára vonatkozó eljárásokat kell alkalmazni - mindaddig, amíg azok rendelkezésre állnak és indokolt a munkahelyen - a vonatkozó referenciamódszerekkel - a Lengyelországban hatályos szabványokkal összhangban. A vizsgálatok és mérések módjának, típusának és gyakoriságának meg kell felelnie az Egészségügyi Miniszter 2011. február 2-i, a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők vizsgálatáról és méréséről szóló rendeletben (Jogi Közlöny 33. sz. 166. módosítások szerint). Biztosítsa a munkaállomás jó szellőzését..

8.2.1. Személyi védőfelszerelés

Személyi védőfelszerelés szimbólumok:



8.2.1.1. Szem és arc védelme

Szem védelme:

Védőszemüveg

Típus	Alkalmazás	Jellemzők	Szabvány
Arcmaszk, védő szemüveg	Csepp	tiszta	EN 166

8.2.1.2. Bőr védelme

Bőr és test védelme

Védőruházat

Kéz védelme

Védőkesztyű

Típus	Anyag	Áthatolás	Vastagság (mm)	Behatolás	Szabvány
Védőszemüveg	Butyl gumi	6 (> 480 minutes)	> 0,4 mm	3 (> 0.65)	EN ISO 374

Egyéb bőr védelem

Védőruha anyaga:

Viseljen védőruhát és munkavédelmi cipőt.

8.2.1.3. Légzésvédelem

Légzésvédelem:

[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédőt kell viselni.

Eszköz	Szűrő	Kondíció	Szabvány
Full face mask	ABEK	Ha koncentráció. levegőben > expozíciós határérték, Gőzvédő, Folyékony részecskék elleni védelem	EN 143, EN 149
Többször használható félárlarc	Type P2	Gőzvédő, Rövid távú expozíció, Folyékony részecskék elleni védelem	EN 143, EN 149

GELCOAT

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint annak módosításával (EU) 2020/878 rendelet

8.2.1.4. Termikus veszély

Nincs adat

8.2.2. Környezeti expozíció ellenőrzés

Annak érdekében, hogy korlátozza a termék környezetre és az emberi egészségre gyakorolt hatását, be kell tartani az adatlapban foglalt utasításokat. A termékkel végzett műveletek során olyan, jól szellőző szellőztető rendszereket kell használni, amelyek a gázok a légköri levegőbe történő visszaszívargását gátló berendezésekkel vannak ellátva. Ne szennyezze a vizeket a termékkel vagy a termék csomagolásával. Meg kell akadályozni, hogy a keverék illetve annak csomagolása a csatornarendszerbe, folyókba, víztartályokba, talajvízbe és a talajba kerüljön. Tilos a termék, annak csomagolásának és a csomagolási hulladékának újrahasznosítása vagy ártalmatlanítása, kivéve ha ez erre a célra kialakított létesítményekben vagy berendezéseken történik, melyek megfelelnek a jogszabályi követelményeknek.

Egyéb információ:

A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági eljárásoknak megfelelően kell kezelni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Variálható.
Megjelenés	: Viszkózus folyadék, tixotropikus
Szag	: jellegzetes.
Szag küszöb	: 0,05 – 0,08 ppm
Olvadás pont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: -30,6 °C (for sztirol)
Forráspont	: ≈ 138 °C
Éghetőség	: Gyúlékony folyadék és gőz.
Robbanási tulajdonságok	: A gőzök levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothatnak.
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható
Robbanási határérték	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: 1,1 vol %
Felső robbanási határ	: 8 vol %
Lobbanáspont	: 33 °C
Öngyulladás	: 480 °C
Bomlás	: Nincs adat
pH	: Nincs adat
Viszkozitás kinematikus	: > 100 mm ² /s
Viszkozitás dinamikus	: 20000 – 95000 mPa.s (25°C)
Oldhatóság	: Acetonban oldódik. Etanolban oldódik. Víz: ≈ 125 mg/l
Megoszlási hányados n-octanol/Víz (Log Kow)	: Nincs adat
Megoszlási hányados n-octanol/Víz (Log Pow)	: 2,95
Gőznyomás	: 9 – 10 kPa (50°C)
Gőznyomás 50 °C	: Nincs adat
Sűrűség	: ≈ 1120 kg/m ³
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Relatív gőznyomás at 20 °C	: Nincs adat
Részecske méret	: Nem alkalmazható
Részecske méret eloszlás	: Nem alkalmazható
Részecske él	: Nem alkalmazható
Részecske oldal arány	: Nem alkalmazható
Részecske aggregációs arány	: Nem alkalmazható
Részecskeagglomerációs állapot	: Nem alkalmazható
Részecskefajlagos felület	: Nem alkalmazható
Részecske porosság	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információ

9.2.1. Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

Nincs további információ

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kísérlet az oldószer leválasztására (az elválasztott réteg magassága) : <3%

GELCOAT

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint annak módosításával (EU) 2020/878 rendelet

Áramlási idő az áramlási csészéből (ISO 2431:1993) : > 60 s ($\varnothing$ =6mm)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reaktivitás

10.1. Reaktivitás

Szerves peroxidokkal vagy termikus és fotokémiai tényezők, valamint napfény hatására gyökös polimerizáción megy keresztül. A polimerizáció heves lehet

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. Lehetséges veszélyes reakciók

Normál felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a forró felületekkel való érintkezést. Hő. Nincs láng, nincs szikra. Távolítson el minden gyújtóforrást.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Erős savak, erős bázisok és erős oxidálószeres. réz. Rézötvözetek. Sárgaré. Alumínium-klorid.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információ

11.1. A rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk (EC) No 1272/2008

Akut toxicitás (szájon át)	: Nem osztályozott
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nem osztályozott
Akut toxicitás (belélegzés)	: Nem osztályozott

sztirol (100-42-5)	
LD50 szájon át	> 6000 mg/kg testtömeg Állat: hörcsög, Szíriai, Állati nem: him
LD50 bőrön át patkány	> 2000 mg/kg testtömeg Állat: patkány, Útmutató: OECD Guideline 402 (Akut dermális toxicitás)
LC50 belélegzés - patkány (Vapours)	11,8 mg/l/4h

maleic anhydride (108-31-6)	
LD50 bőrön át nyúl	2620 mg/kg testtömeg Állat: nyúl nőstény, Útmutató, Guideline: OECD Guideline402 (Akut dermális toxicitás)

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőr irritációt okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció :	: Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció :	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Germ cell mutagenitás	: Nem osztályozott
Rákkeltő	: Nem osztályozott
Reprodukciós toxicitás	: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
STOT-egyszeri érintkezés	: Légúti irritációt okozhat.

sztirol (100-42-5)	
STOT-egyszeri érintkezés	Légzőrendszeri irritációt okozhat.

STOT-többszöri érintkezés (belélegzés) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (belélegzés).

GELCOAT

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint annak módosításával (EU) 2020/878 rendelet

sztirol (100-42-5)	
LOAEL (orális, patkány, 90 nap) 2000 mg/ttkg Állat: patkány	LOAEL (orális, patkány, 90 nap) 2000 mg/ttkg Állat: patkány
LOAEC (belélegzés, patkány, gőz, 90 nap) 0,21 mg/l levegő Állat: patkány, Útmutató: OECD Guideline 453 (Kombinált krónikus toxicitási/karcinogenitási vizsgálatok)	LOAEC (belélegzés, patkány, gőz, 90 nap) 0,21 mg/l levegő Állat: patkány, Útmutató: OECD Guideline 453 (Kombinált krónikus toxicitási/karcinogenitási vizsgálatok)
NOAEL (orális, patkány, 90 nap) 1000 mg/ttkg Állat: patkány	NOAEL (orális, patkány, 90 nap) 1000 mg/ttkg Állat: patkány
NOAEL (szubkrónikus, orális, állat/hím, 90 nap) 10 mg/ttkg Állat: egér, Állati nem: him	NOAEL (szubkrónikus, orális, állat/hím, 90 nap) 10 mg/ttkg Állat: egér, Állati nem: him
STOT-többszöri érintkezés Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (hallószervek).	STOT-többszöri érintkezés Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (hallószervek).

maleic anhydride (108-31-6)	
NOAEL (szájon át, patkány, 90 nap)	≈ 10 mg/ttkg Állat: patkány, Útmutató: OECD 452. iránymutatás (krónikus toxicitási vizsgálatok)
NOAEC (belélegzés, patkány, gőz 90 days)	≈ 0,0033 mg/l levegő Állat: patkány, Útmutató: OECD Guideline 413 (Szubkrónikus belélegzési toxicitás: 90 napos vizsgálat)
STOT-többszöri érintkezés	Ismétlődő vagy hosszan tartó expozíció esetén károsítja a szerveket.

Aspiration hazard : Nem osztályozott

GELCOAT	
Viszkózitás , kinematikus	> 100 mm ² /s

11.2. Információ egyéb veszélyekről

11.2.1. Endokrin zavaró tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok által okozott káros egészségügyi hatások

: A keverék nem tartalmaz a REACH 59. cikkének (1) bekezdése szerint összeállított listán szereplő anyagokat, amelyek endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek, vagy a felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően nem azonosították endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezőnek. (EU) 2017/2100 vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet 0,1 %-os vagy annál nagyobb koncentrációban%

11.2.2 Egyéb információ

Káros: Nem osztályozott

12. SZAKASZ: Környezeti információ

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távon (krónikus)

Nem bomlik le gyorsan.

sztirol (100-42-5)	
LC50 - Hal [1]	10 mg/l Teszt organizmusok (fajok): Pimephales promelas
EC50 - Puhatestűa [1]	4,7 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Daphnia magna
EC50 72h - Alga [1]	4,9 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Pseudokirchneriella subcapitata (korábbi elnevezések: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alga [1]	6,3 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Pseudokirchneriella subcapitata (korábbi elnevezések: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (krónikus)	2,06 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Daphnia magna Időtartam: '21 d'
NOEC (krónikus)	1,01 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Daphnia magna Időtartam: '21 d'

GELCOAT

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint annak módosításával (EU) 2020/878 rendelet

maleic anhydride (108-31-6)	
LC50 - Hal [1]	75 mg/l Teszt organizmusok (fajok): Lepomis macrochirus
LC50 - Hal [2]	75 mg/l Teszt szervezetek (fajok): Oncorhynchus mykiss (korábbi név: Salmo gairdneri)
EC50 - Puhatestű [1]	330 mg/l Teszt szervezetek (fajok): Daphnia magna
EC50 72h - Alga [1]	> 150 mg/l Teszt szervezetek (fajok): Pseudokirchneriella subcapitata (korábbi elnevezések: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

sztirol (100-42-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiai lebomlás
Biokémiai oxigénigény (BOD)	1,96 g O ₂ /g anyag
Kémiai oxigénigény (KOl)	2,8 g O ₂ /g anyag
Biológiai lebomlás	70,9 %

maleic anhydride (108-31-6)	
Tartósság és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomló.

12.3. Bioaccumulative potential

GELCOAT	
Megoszlási hányados n-oktanol /Víz (Log Pow)	2,95

sztirol (100-42-5)	
Megoszlási hányados n-oktanol /Víz (Log Pow)	2,95
Bioakkumulációs képesség	Alacsony.

maleic anhydride (108-31-6)	
Bioakkumulációs képesség	Nincs adat.

12.4. Mobilitás talajban

sztirol (100-42-5)	
Szerves szén normalizált adszorpciók együtthatója (Log K _{oc})	352
Környezet- talaj	mérsékelten.

maleic anhydride (108-31-6)	
Környezet - talaj	Nincs adat.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

GELCOAT	
A termék nem felel meg a PBT és a vPvB besorolás kritériumainak	

GELCOAT

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint annak módosításával (EU) 2020/878 rendelet

12.6. Endokrin zavaró tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító
tulajdonságok által okozott káros
környezeti hatások

: A keverék nem tartalmaz a REACH 59. cikkének (1) bekezdése szerint összeállított listán szereplő anyagokat, amelyek endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek, vagy a felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben meghatározott kritériumok szerint nem azonosították endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyago(ka)t. (EU) 2017/2100 vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet 0,1 %-os vagy annál nagyobb koncentrációban

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs további információ

13. SZAKASZ: Hulladékkezelés

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Helyi szabályzat (hulladékl)

: A hulladékról szóló, 2012. december 14-i törvény (J.o.L. 2013, 322. tétel, módosított szöveg; egységes szerkezetbe foglalt szöveg J.o.L. 2020, 797. tétel). 2013. június 13-i törvény a csomagolás és a csomagolási hulladék kezeléséről (J.o.L. 2013, 888. módosítás, egységes szerkezetbe foglalt szöveg J.o.L. 2020, 1114. tétel). A klímaügyi miniszter 2020. január 2-i rendelete a hulladékkatalógusról (J.o. L 2020, 10. cikk).

Hulladékkezelési módszerek

: A termék- és csomagolási hulladék birtokosa köteles a hulladékot a törvényben, a hulladékokról és a környezetvédelmi követelményekről szóló törvényben meghatározott hulladékgazdálkodási elvekkel összhangban lévő módon. A keletkező termék- és csomagolási hulladékot a hulladékokról szóló törvény és a kapcsolódó előírások előírásai szerint kell tárolni, szállítani, összegyűjteni és hasznosítani, beleértve az újrahasznosítást vagy semlegesítést is. A fel nem használt terméket, valamint a szennyezett csomagolást a veszélyes hulladékok gyűjtésére feljogosított szervezetnek kell eljuttatni. A hulladék besorolást a megfelelő kódok és elnevezések használatával kell alkalmazni a vonatkozó hulladékkatalógus szerint. A hulladék talajba és talajba, szennyvízrendszerbe, folyókba, víztározókba történő elhelyezése tilos. A tartalom/tárolóedény ártalmatlanítása az engedéllyel rendelkező gyűjtő válogatási utasításainak megfelelően.

Egyéb információ

: A tartályban gyúlékony gázok halmozódhatnak fel.

14. SZAKASZ: Szállítási információ

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID értelmében

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN szám vagy ID szám				
UN 1866	UN 1866	UN 1866	UN 1866	UN 1866
14.2. UN proper shipping name				
RESIN SOLUTION (flammable)	RESIN SOLUTION (flammable)	Resin solution (flammable)	RESIN SOLUTION (flammable)	RESIN SOLUTION (flammable)
Szállítási név				
UN 1866 RESIN SOLUTION (flammable), 3, III, (D/E)	UN 1866 RESIN SOLUTION (flammable), 3, III	UN 1866 Resin solution (flammable), 3, III	UN 1866 RESIN SOLUTION (flammable), 3, III	UN 1866 RESIN SOLUTION (flammable), 3, III
14.3. Szállítási osztály				
3	3	3	3	3
				
14.4. Csomagolási csoport				
III	III	III	III	III

GELCOAT

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint annak módosításával (EU) 2020/878 rendelet

14.5. Környezeti veszélyek				
Nem veszélyes a környezetre	Nem veszélyes a környezetre Tengert szennyező : Nem	Nem veszélyes a környezetre	Nem veszélyes a környezetre	Nem veszélyes a környezetre
Nincs kiegészítő anyag				

14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések

Különleges szállítási óvintézkedések	: Keverékek: legfeljebb 450 liter űrtartalmú tartályokba csomagolva, nem az ADR / RID / ADN Európai Megállapodás 2.2.3.1.5. pontja és az IMDG Kódex 2.3.2.5. pontja szerinti szállítási előírásoknak megfelelően.Overland transport
Szállítási szabályzat (ADR)	: Az ADR 2.2.3.1.5. pontja szerinti szállítás (viszkózus anyag) lehet alkalmazott
Besorolási kód (ADR)	: F1
LQ (ADR)	: 5I
EQ (ADR)	: E1
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Speciális csomagolási utasítások (ADR)	: PP1
Összecsomagolási utasítások (ADR)	: MP19
Hordozható tartály és ömlesztettáru-tartály használati utasítás (ADR) :	: T2
Hordozható tartály és ömlesztettáru-tartály különleges rendelkezések (ADR)	: TP1
Tartály kód (ADR)	: LGBF
Jármű tartálykocsihoz	: FL
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Különleges szállítási rendelkezések – Csomagok (ADR)	: V12
Különleges rendelkezések a szállításra - Működés (ADR)	: S2
Veszélyazonosító szám (Kemler No.)	: 30 O
	30 1866
Alagút kód (ADR)	: D/E
Tengeri szállítás	
Különleges rendelkezések (IMDG)	: 223, 955
LQ (IMDG)	: 5 L
EQ (IMDG)	: E1
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P001, LP01
Speciális csomagolási utasítások (IMDG)	: PP1
IBC csomagolás (IMDG)	: IBC03
Tartály szabályzat (IMDG)	: T2
Speciális tartály utasítások (IMDG)	: TP1
EmS-No. (Tűz)	: F-E
EmS-No. (Kiömlés)	: S-E
Raktározási kategória (IMDG)	: A
Tulajdonságok és megfigyelések (IMDG)	: A vízzel való keverhetőség az összetételtől függ.
Légi szállítás	
PCA EQ (IATA)	: E1
PCA LQ (IATA)	: Y344
PCA LQ maximum (IATA)	: 10L
PCA csomagolási instrukció (IATA)	: 355
PCA max net mennyiség (IATA)	: 60L
CAO csomagolási instrukció (IATA)	: 366
CAO max net. mennyiség (IATA)	: 220L
Speciális utasítások (IATA)	: A3
ERG kód (IATA)	: 3L
Belföldi vízi szállítás	
Osztályozási kód (ADN)	: F1
LQ (ADN)	: 5 L

GELCOAT

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint annak módosításával (EU) 2020/878 rendelet

EQ (ADN)	: E1
Szükséges berendezés (ADN)	: PP, EX, A
Szellőzés (ADN)	: VE01
Kék kúpok/fények száma (ADN)	0
Vonat szállítás	
Besorolási kód (RID)	: F1
LQ (RID)	: 5L
EQ (RID)	: E1
Csomagolási utasítások (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Speciális csomagolási utasítások (RID)	: PP1
Összecsomagolási utasítások (RID)	: MP19
Hordozható tartály vagy ömlesztett tartály utasítás (RID)	: T2
Hordozható tartály vagy ömlesztett tartály spec. utasítás (RID)	: TP1
Tartály kód (RID)	: LGBF
Szállítási osztály (RID)	3
Különleges szállítási rendelkezések – Csomagok (RID)	: W12
Expressz csomagküldés RID)	: CE4
Veszélyt jelző szám (RID)	30

14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO okmányai szerint

Nem alkalmazható

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Az anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

15.1.1. EU-szabályzat

A következő korlátozások érvényesek a REACH rendelet XVII. melléklete szerint (EC) No 1907/2006:

Referencia kód	Alkalmazandó	Entry title or description
3(a)	GELCOAT ; sztirol	A bejegyzés címe vagy leírása
3(b)	GELCOAT ; sztirol	Anyagok vagy keverékek, amelyek megfelelnek az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében az alábbi veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozóan: 2.1-2.4, 2.6 és 2.7, 2.8 A és B típus, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1. és 2. kategória,
3(c)	GELCOAT ; sztirol	2.14 1. és 2. kategória, 2.15 A-F típus

Nem tartalmaz a REACH jelöltlistáján szereplő anyagot Nem tartalmaz a REACH XIV melléklet szerinti anyagokat

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete vonatkozik a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és importjáról.

Nem tartalmaz a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló, 2019. június 20-i 2019/1021/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot

GELCOAT

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint annak módosításával (EU) 2020/878 rendelet

15.1.2. Nemzeti

szabályozás

Lengyelország

: Szabályzat of the Minister of Climate of 2 January 2020 on the catalogue of waste(J.o. L 2020, article 10).

Szabályzat of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. item 1286 as amended).

Szabályzat of the Minister of Health of 20 April 2012 on labelling of hazardous anyags and hazardous mixtures and certain mixtures (consolidated text: J. o L. 2015, item 450).

Szabályzat (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of anyags and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Szabályzat (EC) No 1907/2006.

Szabályzat (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Szabályzat (EEC) No 793/93 and Commission Szabályzat (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC.

The ADR Agreement - Annex to the J. o L. of 26 April 2019 Government Statement of 18 February 2019 on the entry into force of the amendments to Annex A and B to the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o L. 2019, item 769).

Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended).

Act of 25 February 2011 on chemical anyags and their mixtures (J. o L. No. 63, item322 as amended).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

16. SZAKASZ: Egyéb információ

Módosítások

SZAKASZ 2 : SZAKASZ 6. SZAKASZ 7. SZAKASZ 8. SZAKASZ 5. SZAKASZ 9.

Rövidítések és betűszavak:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Vízways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Akut toxicitásEstimate
BCF	Bioconcentration factor
BLV	Biological limit value
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
COD	Chemical oxygen demand (COD)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Derived-No Effect Level
EC-No.	European Community number
EC50	Median effective concentration
EN	European Szabvány
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods

GELCOAT

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint annak módosításával (EU) 2020/878 rendelet

LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
RID	Szabályzats concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Safety Data Sheet
STP	Sewage treatment plant
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
VOC	Volatile Organic Compounds
CAS-No.	Chemical Abstract Service number
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Endocrine disrupting properties

Adat forrása	: A keverék saját kutatása. A keverék-összetevők szállítóinak/gyártóinak biztonsági adatlapjai. ECHA (Európai Vegyianyag-ügynökség).
Oktatás	: A termékkel való munka megkezdése előtt a felhasználónak el kell olvasnia ezt a biztonsági adatlapot, a vegyszerek kezelésének egészségügyi és biztonsági szabályait, és különösen a Munka Törvénykönyve szerinti megfelelő munkahelyi oktatáson kell részt vennie.
Egyéb információ	: A fenti információk a terméket jellemző aktuális adatokon, valamint a gyártó ezen a területen szerzett tapasztalatán és tudásán alapulnak. Nem minősülnek egy termék minőségi leírásának vagy konkrét tulajdonságok ígéretének. A termék szállítása, tárolása és használata során a biztonságos kezelést segítő eszközként kell kezelni. Ez nem mentesíti a felhasználót a fenti információk nem rendeltetésszerű felhasználásáért való felelősség alól, valamint az ezen a területen minden törvényes Szabvány betartása alól.

Teljes mondatok H és EUH mondatok szövege	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toxicitás(belélegzés.), Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás(szájon át), Kategória 4
Aquatic Krónikus 3	Veszélyes a vízi környezetre - Krónikus veszély, Kategória 3
Asp. Tox. 1	Belélegzés, Kategória 1
Eye Dam. 1	Komoly szemsérülés/irritáció, Kategória 1
Eye Irrit. 2	Komoly szemsérülés/irritáció, Kategória 2
Flam. Liq. 3	Éghető folyadék, Kategória 3
H226	Éghető folyadék és gőz.
H302	Harmful if swallowed.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.

GELCOAT

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint annak módosításával (EU) 2020/878 rendelet

H315	Bőrirritáló hatású..
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeke.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz..
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, Kategória 2
Resp. Sens. 1	Légúti szenzibilizáció, Kategória 1
Skin Corr. 1B	Bőrkorrózió/bőrirritáció, Kategória 1, Sub-Kategória 1B
Skin Irrit. 2	Bőrkorrózió/bőrirritáció, Kategória 2
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, Kategória 1
Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, kategória1A
STOT RE 1	Célszervi toxicitás - Ismételt expozíció, Kategória 1
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - Egyszeri expozíció, Kategória 3, Légúti irritáció

Osztályozás és a keverékek osztályozásának levezetéséhez használt eljárás szabályzat (EC) 1272/2008 [CLP] értelmében:

Flam. Liq. 3	H226	Teszt alapján
Skin Irrit. 2	H315	Kalkulációs módszer
Eye Irrit. 2	H319	Kalkulációs módszer
Skin Sens. 1	H317	Kalkulációs módszer
Repr. 2	H361d	Kalkulációs módszer
STOT SE 3	H335	Kalkulációs módszer
STOT RE 1	H372	Kalkulációs módszer
Aquatic Krónikus 3	H412	Kalkulációs módszer

SDS_EU_Sarzyna

Ezek az információk jelenlegi ismereteinken alapulnak, és kizárólag az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi követelményeket célozzák a termék leírására. Ezért nem értelmezhető úgy, mint amely garantálja a termék bizonyos tulajdonságait.