

Anyagbiztonsági adatlap. GLASS R

...-i anyagbiztonsági adatlap. 9/4/2018, ellenőrzés 4

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

- 1.1. Termékazonosító
A készítmény azonosítása:
Kereskedelmi név: GLASS R
Kereskedelmi kód: 3122
- 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Javasolt felhasználási mód:
Poliészter kettő karosszériára
Ellenjavallt felhasználási módok:
Hobbyi illetve "csináld-magad" felhasználásra nem alkalmas.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
Szállító:
IMPA Spa Unipersonale - Via Crevada 9/E - 31020 SAN PIETRO DI FELETTO (TV) - ITALY
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:
msdsref@impa.it
- 1.4. Sürgősségi telefonszám
IMPA SpA Unipersonale - Telef. 0438/4548 - Fax 0438/454915 (8.30 - 17.30)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása
EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:
⚠ Figyelem, Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadék és gőz.
⚠ Figyelem, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló hatású.
⚠ Figyelem, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz.
⚠ Figyelem, Repr. 2, Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
⚠ Veszély, STOT RE 1, Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
- Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:
Egyéb veszélyek nincsenek
- 2.2. Címkézési elemek
Jelzések:



Veszély

Vészjelzések:

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Óvintézkedések:

- P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280 Használni kell a védőkesztyűket/védőruházatot és a szem/arcvédőket.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Különleges utasítások:

Semmi.

Tartalmaz:

Sztírol

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- 3.1. Anyagok
N.A.
- 3.2. Keverékek
A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Anyagbiztonsági adatlap.

GLASS R

Menny.	Név	Azonosító sz.	Osztályozás
>= 12.5% - < 15%	Sztirol	Index szám: 601-026-00-0 CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5 REACH No.: 01-2119457861-32	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361d ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 0.5% - < 1%	Toluol	Index szám: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-2119471310-51	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361d ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0.5% - < 1%	xilol, (izomerek keveréke)	Index szám: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
>= 0.1% - < 0.5%	etil-acetát	Index szám: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH No.: 01-2119475103-46	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 0.005% - < 0.05%	(2-methoxymethylethoxy) propanol	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-2119450011-60	Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

Az ismeretlen, vagy változó összetételű keverék (UVCB) veszélyes komponens tartalma, amely megfelel az osztályozási kritériumoknak, és/vagy foglalkozási expozíciós határértékeknek (OEL):
A sokkomponensű xilol, (izomerek keveréke) tartalmaz etilbenzol (Index szám: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.
Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!
Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.
Ha a beteg szabálytalanul vagy egyáltalán nem lélegzik, lélegeztessük mesterségesen.
Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

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

Nem ismert

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO₂, poroltókészülékek, hab, porlasztott víz.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Anyagbiztonsági adatlap.

GLASS R

Vízugár.

- 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
Az égés nehéz füstöt termel.
Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat (szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok).
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Megfelelő légzőkészüléket használjon!
Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önten!
A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Távolítsa el minden gyulladási forrást.
Használjon egyéni védőfelszerelést.
Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.
Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.
Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.
Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Gyűjtésre alkalmas anyag: inert nedvszívó anyag (pl. homok, vermiculite)
A termék összegyűjtése után a terepet és a tárgyakat meg kell tisztítani.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.
Használjon lokalizált szellőzőrendszert.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.
Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.
Munka közben tilos az étkezés és az ivás!
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.
Összeférhetetlen anyagok:
ld. 10.5 pont
A helyiségekre vonatkozó utasítások:
A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
ld. 1.2 pont

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek
Sztírol - CAS: 100-42-5
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 40 ppm - Jegyzet: A4, BEI - CNS impair, URT irr, peripheral neuropathy
Toluol - CAS: 108-88-3
EU - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Jegyzet: Skin
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Jegyzet: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss
xilol, (izomerek keveréke) - CAS: 1330-20-7
EU - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Jegyzet: Skin
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Jegyzet: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
etil-acetát - CAS: 141-78-6
ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Jegyzet: URT and eye irr
EU - TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
EU - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Jegyzet: Skin
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Jegyzet: Skin - Eye and URT irr, CNS impair
DNEL expozíciós határértékek
Sztírol - CAS: 100-42-5
Szakmunkás: 289 mg/m³ - Felhasználó: 174.25 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 85 mg/m³ - Felhasználó: 10.2 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 306 mg/m³ - Felhasználó: 182.75 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások
Szakmunkás: 406 mg/kg - Felhasználó: 343 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 2.1 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Anyagbiztonsági adatlap. GLASS R

- Toluol - CAS: 108-88-3
Szakmunkás: 192 mg/m³ - Felhasználó: 56.5 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 384 mg/m³ - Felhasználó: 226 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 384 mg/kg - Felhasználó: 226 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 8.13 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 192 mg/m³ - Felhasználó: 56.5 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
Szakmunkás: 384 mg/m³ - Felhasználó: 226 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások
- xilol, (izomerek keveréke) - CAS: 1330-20-7
Szakmunkás: 77 mg/m³ - Felhasználó: 14.8 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 289 mg/m³ - Felhasználó: 174 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 289 mg/m³ - Felhasználó: 174 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások
Szakmunkás: 180 mg/kg - Felhasználó: 108 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 1.6 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
- etil-acetát - CAS: 141-78-6
Szakmunkás: 734 mg/m³ - Felhasználó: 367 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 734 mg/m³ - Felhasználó: 367 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
Szakmunkás: 1468 mg/m³ - Felhasználó: 734 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 1468 mg/m³ - Felhasználó: 734 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások
Szakmunkás: 63 mg/kg - Felhasználó: 37 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 4.5 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
- PNEC expozíciós határértékek
- Sztírol - CAS: 100-42-5
Cél: Édesvíz - Érték: 0.028 mg/l
Cél: Tengervíz - Érték: 0.014 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.614 mg/kg
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.307 mg/kg
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.2 mg/kg
- Toluol - CAS: 108-88-3
Cél: Tengervíz - Érték: 0.68 mg/l
Cél: Édesvíz - Érték: 0.68 mg/l
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 16.39 mg/kg
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 16.39 mg/kg
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 13.61 mg/l
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 2.89 mg/kg
- xilol, (izomerek keveréke) - CAS: 1330-20-7
Cél: Tengervíz - Érték: 0.327 mg/l
Cél: Édesvíz - Érték: 0.327 mg/l
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 6.58 mg/l
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 12.46 mg/kg
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 12.46 mg/kg
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 2.31 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés
Biztosítson megfelelő szellőzést. Ahol ésszerűen megvalósítható, ezt úgy kell elérni, hogy helyi elszívó berendezést és jó általános légcserét biztosítanak.

A szem védelme:

Szemüveg oldalsó védelemmel (EN 166).

A bőr védelme:

Személyzeti viseljenek antisztatikus ruházatot természetes szálból vagy nagy hőállóságú szintetikus szál.

A kéz védelme:

Nincs egy kesztyű anyag vagy anyagok kombinációja, hogy ad korlátlan ellenállást bármely egyedi vagy kombinált vegyi anyagok.

Hosszadalmas vagy ismételt kezelés esetén használják

A védokesztyű megfelelő anyagai: EN 374:

NBR (nitrilgumi).

FKM (fluorgumi).

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem egyéb változó minőségű jellemzőtől is függ gyártónként és a keverék használati módjától és idejétől.

Légzési óvintézkedések:

Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141).

Anyagbiztonsági adatlap. GLASS R

Ha a dolgozók vannak kitéve koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, kell használni, megfelelő légzőkészüléket.
Környezeti kitétségi ellenőrzés:
ld. 6.2 pont
Megfelelő műszaki ellenőrzés:
Lásd a 7. pont

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Jegyzet:
Jelleg és szín:	sűrű, áttetsző, szálás massza	--	--
Szag:	sztírol	--	--
Szagérzékelési határ:	nr	--	--
pH:	na	--	Oldószer bázisú rendszer
Olvadási pont/fagypon:	nr	--	--
Kezdő forráspont és forrástartomány:	nr	--	--
Gyulladáspon:	31 °C	--	Sztírol
Párolgási sebesség:	nr	--	--
Szilárd/gáz gyulladáspont:	na	--	--
Az égés vagy robbanás felső/ alsó határértéke:	nr	--	--
Gőznyomás:	nr	--	--
Gőzsűrűség:	nr	--	--
Relatív sűrűség:	1.73 ± 0.03 kg/l	Belső módszer IPPSPC	--
Vízben oldhatóság:	nem oldódó	--	--
Oldhatóság olajban:	nr	--	--
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/ víz):	nr	--	--
Öngyulladás hőmérséklet:	nr	--	--
Bomlási hőmérséklet:	nr	--	--
Viszkozitás:	> 20.5 mm ² /s - 40 °C	--	--
Robbanó tulajdonságok:	semmi	--	Belső értékelés
Égést tápláló tulajdonságok:	semmi	--	Belső értékelés

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Jegyzet:
Elegyedés:	nr	--	--
Vezetés:	nr	--	--

Magyarázat:

Anyagbiztonsági adatlap.

GLASS R

na = nem alkalmazható - nr = nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
Normál körülmények között stabil
- 10.2. Kémiai stabilitás
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Szerves peroxidokkal érintkezve magas hőfejesztés mellett megkeményedik.
Hő hatására, vagy tuzveszély esetén az egészségre káros szénmonoxid és füst szabadulhat fel.
Tartsa távol az oxidálódó közegektől, eros savaktól és alkáloktól, az ezotermikus rakciók elkerüléséhez.
- 10.4. Kerülendő körülmények
Hőforrás közelében nem tartható.
Magas hőmérséklet hatására a termék magától megkeményedik, élettartama jelentősen csökken.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Kerülni kell az égést tápláló anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.
ld. 10.3 pont
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Szakszeru tárolás és kezelés során nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.
ld. 5.2 pont

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Nem állnak rendelkezésre adatok a keverékről magáról.
A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:
Sztírol - CAS: 100-42-5
 - a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 5000 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány 11.8 mg/l - Időtartam: 4hToluol - CAS: 108-88-3
 - a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 5000 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 12267 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány 25.7 mg/l - Időtartam: 4hxilol, (izomerek keveréke) - CAS: 1330-20-7
 - a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 3500 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 4200 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány > 20 mg/l - Időtartam: 4hetil-acetát - CAS: 141-78-6
 - a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Nyúl 5620 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 20000 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció > 6000 Ppm

Ha nincs másképp meghatározva, a (EÚ)2015/830 rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.:

- a) akut toxicitás;
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció;
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;
- e) csírasejt-mutagenitás;
- f) rákkeltő hatás;
- g) reprodukciós toxicitás;
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- j) aspirációs veszély.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

- 12.1. Toxicitás
Nem állnak rendelkezésre a termékre vonatkozó ökotoxikológiai adatok.
A keverék fő összetevőire vonatkozó ökotoxikológiai információk:
Sztírol - CAS: 100-42-5
 - b) Krónikus vízi toxicitás:
Végpont: EC10 - Módosulatok: Algae 0.28 mg/l - Időtartam h: 96Toluol - CAS: 108-88-3
 - a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish 5.5 mg/l - Időtartam h: 96
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 3.78 mg/l - Időtartam h: 48etil-acetát - CAS: 141-78-6
 - a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish 230 mg/l - Időtartam h: 96

Anyagbiztonsági adatlap.

GLASS R

- Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 165 mg/l - Időtartam h: 48
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Toluol - CAS: 108-88-3
Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: N.A. - Időtartam: N.A. - %: N.A. - Jegyzet: N.A.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség
Toluol - CAS: 108-88-3
Bioakkumuláció: Bioakkumulatív - Teszt: BCF - Bioconcentration factor 90 - Időtartam: N.A. - Jegyzet: N.A.
- 12.4. A talajban való mobilitás
N.A.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
vPvB anyagok: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.
- 12.6. Egyéb káros hatások
Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek
Ne engedje a csatornába vagy folyóvízbe.
Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



- 14.1. UN-szám
ADR-UN Number: 3269
IATA-UN Number: 3269
IMDG-UN Number: 3269
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR-Shipping Name: POLIÉSZTER-GYANTA KÉSZLET
IATA-Shipping Name: POLIÉSZTER-GYANTA KÉSZLET
IMDG-Shipping Name: POLIÉSZTER-GYANTA KÉSZLET
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR-Class: 3
ADR - Veszély azonosító szám: -
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3
- 14.4. Csomagolási csoport
ADR-Packing Group: III
IATA-Packing Group: III
IMDG-Packing Group: III
- 14.5. Környezeti veszélyek
ADR-környezetszennyező: Nem
IMDG-Marine pollutant: Nem
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
ADR-Subsidiary risks: -
ADR-S.P.: 236 340
ADR-Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 3 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 370
IATA-Subsidiary risks: -
IATA-Cargo Aircraft: 370
IATA-S.P.: A66 A163
IATA-ERG: 3L
IMDG-EmS: F-E , S-D
IMDG-Subsidiary risks: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás
N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok 98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)
1907/2006/EK (REACH) szabályozás
1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Anyagbiztonsági adatlap.

GLASS R

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU (EÚ)2015/830 szabályozás
 286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
 618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás
 487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás
 944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás
 605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás
 2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás
 2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás
 2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 3

Korlátozás 40

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 48

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 15.47 %

Kivéve reaktív komponensek - VOC = 1.66 %

Illékony Cancerogén, Mutagén és az Újrafeldolgozási ciklus során keletkező toxikus vegyületek = 0.00 %

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

Tanács 2012/18/EU irányelve (Seveso III)

Tanács 2010/75/EU irányelve

2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint

A termék kategóriába tartozik: P5c

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (hallószervek) károsítja a szerveket.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirációs veszély, Kategória 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Bőrirritáció, kategória 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, kategória 2
Repr. 2	3.7/2	Reprodukciós toxicitás, Kategória 2
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3

Anyagbiztonsági adatlap.

GLASS R

STOT RE 1	3.9/1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 1
STOT RE 2	3.9/2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

Az előző kiadás módosított bekezdései:

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem
9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok
12. SZAKASZ: Ökológiai adatok
13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
16. SZAKASZ: Egyéb információk

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Flam. Liq. 3, H226	Belső értékelés
Skin Irrit. 2, H315	Számítási módszer
Eye Irrit. 2, H319	Számítási módszer
Repr. 2, H361d	Számítási módszer
STOT RE 1, H372	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

A biztonsági adatlapokat az alpanyaggyártók állították ki.

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
KSt:	Robbanási együtttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.
N.A.	Not Applicable / Not Available