

Biztonsági adatlap.**Resina VE PE insatura in stirene preacc.**

-i biztonsági adatlap.: 15/05/2023 - ellenőrzés 8

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: Resina VE PE insatura in stirene preacc.

Kereskedelmi kód: **HN800TA31**

UFI: WNUS-1078-T004-6977

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód: Gyanta kompozit anyagokhoz

Ellenjavallt felhasználási módok: N.A.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: Sirca S.p.A.

Viale Roma, 85

35010 Sandono di Massanzago (PD) - ITALY

Tel. +39 0499322311

Email: safety@sirca.it

Forgalmazó: Alvin Kereskedőház Zrt.

2092 Budakeszi, Cserszegi u. 12.

info@alvin-ltd.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén:

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK (CLP) szabályozás**

Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Skin Irrit. 2	Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1A	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Repr. 2	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
STOT SE 3	Légúti irritációt okozhat.
STOT RE 1	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
Aquatic Chronic 3	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek**1272/2008/EK (CLP) szabályozás**

veszélyt jelző piktogramok és figyelmeztetés



Veszély

Figyelmeztető mondatok

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem/... használata kötelező.
P370+P378	Tűz esetén: oltásra h CO2-vel, habbal, porral oltandó használandó.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Tartalmaz:

styrene
maleinsav-anhidrid
Neodecanoic Acid, Cobalt salt. Allergiás reakciót válthat ki

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag
0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: Resina VE PE insatura in styrene preacc.

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
25-48 %	styrene	CAS:100-42-5 EC:202-851-5 Index:601-026-00-0	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 3, H412; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 1, H372; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	01-2119457861-32-xxxx
0.1-0.2 %	Neodecanoic Acid, Cobalt salt.	CAS:27253-31-2 EC:248-373-0	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 3, H412	
0.1-0.2 %	potassium 2-ethylhexanoate	CAS:3164-85-0 EC:221-625-7	Skin Irrit. 2, H315, H318; Eye Dam. 1, H361; Repr. 2, H361	01-2119980714-29-xxxx
0.05-0.06 %	hydrocarbons, c10-c13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	EC:918-481-9	Asp. Tox. 1, H304, EUH066	01-2119457273-39-xxxx
0.0015-0.05 %	p-benzoquinone	CAS:106-51-4 EC:203-405-2 Index:606-013-00-3	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331, M:10	
0.0015-0.05 %	maleinsav-anhidrid	CAS:108-31-6 EC:203-571-6 Index:607-096-00-9	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Resp. Sens. 1, H334	01-2119472428-31-xxxx
Egyedi koncentrációs határértékek: C ≥ 0,001%: Skin Sens. 1A H317				

0.0015-0.05 %	2-methoxy-1-methylethyl acetate	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-xxxx
0.0015-0.05 %	ethylbenzene	CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Index:601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373	01-2119489370-35-xxx

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:
Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.
Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Szemmel való érintkezés esetén:
Tilos bármilyen szemcsepp vagy kenőcs használata egy szemész vizsgálata és tanácsadása nélkül.
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:
Hánytatni tilos: orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az SDS-t és a címkét.

Belélegzés esetén:
Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

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

Szemésérülések
Bőrirritáció

Forduljon egy mérgeközponthoz

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: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:
Tűz esetén: oltásra h CO2-vel, habbal, porral oltandó használandó.
Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:
Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.
Az égés nehéz füstöt termel.
A tűzbe került dobozokat vízzel kell lehűteni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!
Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!
A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:
Használjon egyéni védőfelszerelést.
Távolítson el minden gyulladási forrást.
Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.
A kiömlött anyagot szikramentes szerszámokkal szedje fel
Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.
Használjon megfelelő légzésvédelmi eszközt.
Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.
A sürgősségi ellátók esetében:
Használjon egyéni védőfelszerelést.

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 vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

A nyílt lángokat és a lehetséges égési forrásokat el kell folytani. Tilos a dohányzás.

A kiömlött anyagot szikramentes berendezéssel kell összegyűjteni.

Bő vízzel mossa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell az elektrosztatikus töltés felgyülemlését.

Átöntés közben tegye a talajra a tartóedényeket, és viseljen antisztatikus védőruházatot és védőcipőt.

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

A dobzott a lehető legnagyobb óvatossággal kell forgatni és kinyitni.

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!

Munka közben tilos a dohányzás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Mindig jól szellőztetett helyen kell tárolni.

30 C° alatt kell tárolni. Nyílt lángtól és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Összeférhetetlen anyagok:

Különböbben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincsenek további javaslatok. Olvassa el az 1.2 pontot

Javaslat(ok)

Nincs sajátos felhasználási mód

Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

OEL értékkel rendelkező összetevők listája

	OEL Típus	Hosszú távú mg/m3	Hosszú távú ppm	Rövid távú mg/m3	Rövid távú ppm	Megjegyzése
styrene CAS: 100-42-5	ACGIH		20		40	A4, BEI - CNS impair, URT irr, peripheral neuropathy
potassium 2-ethylhexanoate CAS: 3164-85-0	ACGIH	5				(IFV) - teratogenic eff
hydrocarbons, c10-c13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	EU			1200		
p-benzoquinone CAS: 106-51-4	ACGIH		0,1			Eye irr, skin dam
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6	EU	275	50	550	100	Skin
ethylbenzene CAS: 100-41-4	ACGIH	100,000	20,000	150,000		A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair
	EU					Skin

PNEC expozíciós határértékek

PNEC Határ	Expozíciós útvonal	Expozíció	Megjegyzés
------------	--------------------	-----------	------------

			gyakoriság
styrene CAS: 100-42-5	0,028 mg/l	Édesvíz	
	0,614 mg/kg	Édesvízi üledék	
	0,0614 mg/kg	Tengervízi üledék	
	0,2 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)	
	0,0028 mg/l	Tengervíz	
potassium 2-ethylhexanoate CAS: 3164-85-0	0,36 mg/l	Édesvíz	
	0,036 mg/l	Tengervíz	
	6,37 mg/kg	Édesvízi üledék	
	0,637 mg/kg	Tengervízi üledék	
	1,06 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)	
maleinsav-anhidrid CAS: 108-31-6	0,043 mg/l	Édesvíz	
	0,004 mg/l	Tengervíz	
	0,334 mg/kg	Édesvízi üledék	
	0,033 mg/kg	Tengervízi üledék	
	0,042 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)	
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6	0,428 mg/l	alkalmi kibocsátás	
	44,6 mg/l	STP	
	0,635 mg/l	Édesvíz	
	0,064 mg/l	Tengervíz	
	0,329 mg/kg	Tengervízi üledék	dry
ethylbenzene CAS: 100-41-4	3,29 mg/kg	Édesvízi üledék	dry
	0,29 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)	dry
	100 mg/l	STP	
	0,1 mg/l	Édesvíz	
	0,01 mg/l	Tengervíz	
	13,7 mg/l	Édesvízi üledék	
	13,7 mg/l	Tengervízi üledék	
	0,1 mg/l	alkalmi kibocsátás	

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

	Ipari munkás	Szakmunkás	Felhasználó	Expozíciós útvonala	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
styrene CAS: 100-42-5		289 mg/m3		Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
		306 mg/m3		Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
		406 mg/Kg-bw/day		Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		85 mg/m3		Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
			2,1 mg/Kg-bw/day	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	
			174,25 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
			182,75 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
			343 mg/Kg-bw/day	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
			10,2 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások	
Neodecanoic Acid, Cobalt salt. CAS: 27253-31-2	273,2 µg/m3					
			43 µg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások	

		0,0649 mg/Kg- bw/day	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások
potassium 2-ethylhexanoate CAS: 3164-85-0	32 mg/m3	8 µg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások
maleinsav-anhidrid CAS: 108-31-6	12 mg/kg	6 mg/kg	Humán dermatológiai	Rövid távú, rendszeres hatások
	0,8 mg/m3		Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások
	0,4 mg/m3		Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások
	0,04 mg/cm2		Humán dermatológiai	Rövid távú, helyi hatások
	0,04 mg/cm2		Humán dermatológiai	Hosszú távú, helyi hatások
	0,8 mg/m3		Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6	0,4 mg/m3		Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
	153,5 mg/kg		Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
	275 mg/m3		Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
		54,8 mg/kg/day	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
		33 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
ethylbenzene CAS: 100-41-4		1,67 mg/kg/day	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások
	180 mg/kg/day		Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
	293 mg/m3		Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások
	77 mg/m3		Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások

8.2. Az expozíció ellenőrzése

- A szem védelme:

Viseljen szem védőfelszerelést. Például: zárt arcmaszkot, oldalról zárt védőszemüveget. Ne viseljen látószemüveget
- A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.
- A kéz védelme:

A készítményben lévő anyagok szinergetikus hatása miatt nem lehet egyetlen olyan anyagot azonosítani, amely ellenállna a kombinációjuknak, így a többrétegű védőkesztyű anyagkeverékekhez megfelelő lehet. Mindig vegye figyelembe a kesztyűgyártó által megadott védelességi fokot és áteresztőképességi adatokat a jelen lap 3. pontjában felsorolt anyagokra vonatkozóan.
Használjon teljes védelmet garantáló, pl. PVC, neoprén vagy gumi anyagból készült kesztyűt.
- Légzési óvintézkedések:

Használjon olyan megfelelő légzésvédő eszközt, mint pl. a A2 vagy a A2P2 vagy a A2P3.
Amennyiben nem megfelelő a szellőzés vagy hosszabb ideig tart a művelet, használjon olyan légzésvédő eszközt.
- Termikus veszélyek:

N.A.
- Környezeti kitétségi ellenőrzés:

Nem ismert
- Műszaki és higiéniai intézkedések:

N.A.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- fizikai állapot: Folyadék
- Jelleg és szín: Folyadék kék
- Szag: Jellegzetes
- pH: Nem lényeges
- Kinematikus viszkozitás: N.A.
- Oladási pont/fagypont: > 1 °C / < 0 °C
- Kezdő forráspont és forrástartomány: > 55 °C
- Lobbanáspont: 23°C / 60°C
- Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: N.A.
- Gőzsűrűség: N.A.
- Gőznyomás: N.A.
- Relatív sűrűség: 1.08 kg/l
- Vízben oldhatóság: N.A.

Oldhatóság olajban: N.A.
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): N.A.
Öngyulladási hőmérséklet: 250 °C
Bomlási hőmérséklet: N.A.
Tűzveszélyesség: A termék osztályozása Flam. Liq. 3 H226
Részecskejellemzők:
Részecskeméretet: N.A.

9.2. Egyéb információk

Viszkozitás: 500.00 cPo (cPs Brookfield)
Nincs más lényeges információ

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

Semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülni kell az elektrosztatikus töltés felgyülemlesztését.
Gőzei a levegővel robbanóelegyet alkothatnak.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülni kell az oxidáló anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.
Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

a) akut toxicitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció	A termék osztályozása: Skin Irrit. 2(H315)
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A termék osztályozása: Eye Irrit. 2(H319)
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A termék osztályozása: Skin Sens. 1A(H317)
e) csírasejt-mutagenitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás	A termék osztályozása: Repr. 2(H361)
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A termék osztályozása: STOT SE 3(H335)
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A termék osztályozása: STOT RE 1(H372)
j) aspirációs veszély	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

styrene	a) akut toxicitás	LC50 Inhaláció Patkány = 11,8 mg/l 4h LD50 Szájon át Patkány = 2650 mg/kg LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/kg
Neodecanoic Acid, Cobalt salt.	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Rat Female = 198 mg/kg LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/kg

	b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Irritálja a szemet Nyúl Nem Irritálja a bőrt Nyúl Nem
potassium 2-ethylhexanoate	a) akut toxicitás	LC50 Szájon át Rat Female > 2043 mg/kg DZSR_004 Inhaláció Patkány = 0,11 mg/l 8h
	b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Irritálja a bőrt Bőr Nyúl Pozitív 4h
	c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Marja a szemet Pozitív
	g) reprodukciós toxicitás	NOAEL Patkány = 600 mg/kg 56 d
maleinsav-anhidrid	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 1090 mg/kg body weight LD50 Bőr Nyúl = 2620 mg/kg body weight LD50 Inhaláció Patkány = 4,35 mg/l 1h
2-methoxy-1-methylethyl acetate	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 8532 mg/kg LC50 Bőr Patkány > 5000 mg/kg LC50 Köd inhaláció Patkány > 23,8 mg/l 6h
	b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Irritálja a bőrt Bőr Nyúl Negatív
	c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Irritálja a szemet Nyúl Negatív
	d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Bőr szenzitizáció Bőr Cavia porcellus Negatív
ethylbenzene	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 3500 mg/kg LD50 Szájon át Patkány = 4710 mg/kg body weight LD50 Bőr Nyúl = 15400 mg/kg DZSR_004 Inhaláció Patkány = 4000 Ppm 4h
	d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Bőr szenzitizáció Bőr Cavia porcellus Negatív

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Az epoxid alkotórészek tulajdonságai alapján és a hasonló készítmények toxikológiai adatainak figyelembevételével ez a készítmény bőrszenzibilizáló és irritáló hatású lehet.Kís molekulasúlyú epoxid alkotórészeket tartalmaz, amelyek irritálják a szemet, a

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

Ökotoxikológiai Információ:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

A termék osztályozása: Aquatic Chronic 3(H412)

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
styrene	CAS: 100-42-5 - EINECS: 202-851-5 - INDEX: 601-026-00-0	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal = 4,02 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Alga = 4,9 mg/l 72

		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 4,7 mg/l 48
p-benzoquinone	CAS: 106-51-4 - EINECS: 203-405-2 - INDEX: 606-013-00-3	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal = 0,4 mg/l 96
maleinsav-anhidrid	CAS: 108-31-6 - EINECS: 203-571-6 - INDEX: 607-096-00-9	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal = 75 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : LC0 Hal = 115 mg/l 48
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Alga = 29 mg/l 72
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 84 mg/l 24
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia 42,8 mg/l 48
		a) Akut vízi toxicitás : EC0 Eisenia foetica 44,6 mg/l 17
2-methoxy-1-methylethyl acetate	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal > 100 ml/l 96 - Method OECD linee guide 203
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 500 mg/l 48 - „Method Direttiva 67/548CEE allegato V,C.2
		a) Akut vízi toxicitás : ErL50 Alga > 1000 mg/l 72 - Method OECD TG 209
ethylbenzene	CAS: 100-41-4 - EINECS: 202-849-4 - INDEX: 601-023-00-4	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal = 42,3 mg/l 96

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem ismert

N.A.

12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

12.7. Egyéb káros hatások

N.A.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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 vagy azonosító szám

1866

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: GYANTA OLDAT, gyúlékony (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, forráspont nagyobb mint 35 °C)

IATA-Műszaki név: RESIN SOLUTION flammable

IMDG-Műszaki név: RESIN SOLUTION flammable

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 3

IATA-Osztály: 3
IMDG-Osztály: 3

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: III
IATA-Csomagolási csoport: III
IMDG-Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek

Toxikus összetevők mennyisége: 0.00
Nagyon toxikus összetevők: 0.00
Tengert szennyező anyag: Nem
környezetszennyező: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):
ADR mentes: No
ADR-Címke: 3
ADR - Veszély azonosító szám: -
ADR-Különleges intézkedések: -
ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 3 (E)

Levegő (AITA)
IATA-Személyszállító repülőgép: 355
IATA-Áruszállító repülőgép: 366
IATA-Címke: 3
IATA-Másodlagos veszélyek: -
IATA-Erg: 3L
IATA-Különleges intézkedések: A3

Tenger (IMDG):
IMDG-Rakodási Rendelkezés: Category A
IMDG-Rakodási Megjegyzések: -
IMDG-Másodlagos veszélyek: -
IMDG-Különleges intézkedések: 223 955
IMDG-Oldal: N/A
IMDG-Címke: N/A
IMDG-MFAG: N/A

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
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
2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás
2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás
2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás
2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás
2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás
2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás

2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás
2020/878/EU szabályozás
Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések: 3, 40 3, 40
A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 28, 29, 75 28, 29, 75
A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

N.A.
649/2012/EU Rendelet (PIC-rendelet)

Nincs felsorolt vegyi anyag
Vízveszélyeztetési osztály.
3. osztály: rendkívül veszélyes.
SVHC anyagok:
Nincs rendelkezésre álló adat

2010/75/EK irányelv (illékony szerves vegyületek) ; 2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

Száraz maradék: 67 - 70 %
Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 31 %
Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 340 g/L
Ezekből reaktív monomer: 31 %
Összes illó szerves szén (tipikus érték): 29 %
Ezekből reaktív monomer: 29 %

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
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.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
2.6/2	Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, Kategória 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Bőrmarás, kategória 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1

3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció, kategória 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, kategória 1A
3.7/2	Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, Kategória 2
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
3.9/1	STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 1
3.9/2	STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

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
2.6/3	Vizsgálati adatok alapján
3.2/2	Számítási módszer
3.3/2	Számítási módszer
3.4.2/1A	Számítási módszer
3.7/2	Számítási módszer
3.8/3	Számítási módszer
3.9/1	Számítási módszer
4.1/C3	Számítási módszer

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

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információk hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága
SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

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.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

- ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája
- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
- AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás
- ATE: Becsült akut toxicitási érték
- ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)
- BCF: Biológiai koncentrációs tényező
- BEI: Biológiai expozíciós mutató
- BOD: Biokémiai oxigénigény
- CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
- CAV: Méreg központ
- CE: Európai Közösség
- CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
- CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus
- COD: Kémiai oxigénigény
- COV: Illékony szerves összetevő
- CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés
- CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés
- DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
- DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv
- DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv
- EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció
- ECHA: Európai Vegyianyag Ügynökség
- EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
- ES: Expozíciós forgatókönyv
- GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkzésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
- IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
- IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
- IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.

IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
IRCCS: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet
KAFH: KAFH
KSt: Robbanási együtttható.
LC50: Közepes halálos koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
LDLo: Alacsony letális dózis
N.A.: Nem alkalmazható
N/A: Nem alkalmazható
N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető
NA: Nem elérhető
NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete
NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus
PGK: Csomagoláson található utasítás
PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció
PSG: Utasok
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT: Célszervi Toxicitás.
TLV: Küszöbérték.
TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.
WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

The information contained herein is based on our state of knowledge at the above-specified date. It refers solely to the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality. The information relates only to the specific material and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- 1. A TERMÉK ÉS A GYÁRTÓ MEGJELÖLÉSE
- 3. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL
- 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Fac-szerű címke
Resina VE PE insatura in stirene preacc.

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

veszélyt jelző piktogramok és figyelmeztetés



Veszély

Figyelmeztető mondatok

- | | |
|------|---|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H361 | Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. |
| H372 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- | | |
|-----------|---|
| P201 | Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. |
| P202 | Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. |
| P210 | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem/... használata kötelező. |
| P370+P378 | Tűz esetén: oltásra h CO2-vel, habbal, porral oltandó használandó. |
| P403+P235 | Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. |

Tartalmaz:

- styrene
- maleinsav-anhidrid
- Neodecanoic Acid, Cobalt salt. Allergiás reakciót válthat ki

MENNYISÉG: **BESZÁLLÍTÓ:**