

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

1.1. Termékazonosító

Termék formája	: Keverék
Kereskedelmi név	: POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 és sorozata
UFI	: SG10-J0H0-Y003-2QAN (POLIMAL® 122-1) 3J10-206E-800M-R1WQ (POLIMAL® 122-2) UN10-J0VT-K003-DDGS (POLIMAL® 122-2 A) 2R10-20K6-V00K-2R2U (POLIMAL® 122-2 AP) HT10-K08M-6003-Q2NW (POLIMAL® 122-2 AT) WW10-20Y0-G00K-DE7Y (POLIMAL® 122-2 ATP) C020-K0ND-T002-1RU1 (POLIMAL® 122-2 AWTP) 7220-30AT-300K-Q3E3 (POLIMAL® 122-2 AWTP-2) K520-M016-E002-CF05 (POLIMAL® 122-2 KWTP) N820-30QK-Q00J-1SK7 (POLIMAL® 122-2 LP) EA20-M0E0-1002-P459 (POLIMAL® 122-2 P) AE20-403D-A00J-CFRC (POLIMAL® 122-2 T) 2H20-M0SS-N001-0TAE (POLIMAL® 122-2 TP) EK20-40G5-X00J-P4WG (POLIMAL® 122-2 TP-2) RP20-N05K-8001-AGGJ (POLIMAL® 122-2 U) CS20-40UY-J00H-0U2M (POLIMAL® 122-2 WTP) UU20-N0JC-V001-N5NP (POLIMAL® 122-2 WTP-2) 1X20-507S-500H-AH7R (POLIMAL® 122-2 WTPS) Y030-N0X5-G000-YUTT (POLIMAL® 122-20) 1330-50MJ-S00H-N6DV (POLIMAL® 122-20 P) T630-P09Y-3000-9HYX (POLIMAL® 122-21) M830-600C-D00G-YVK0 (POLIMAL® 122-21 AWTP) YC30-P0PR-Q000-M752 (POLIMAL® 122-22) DF30-60D5-000G-9JR4 (POLIMAL® 122-23) AH30-Q02J-900Y-XWA6 (POLIMAL® 122-23 P) QM30-60RX-M00G-M7W8 (POLIMAL® 122-24) CQ30-Q0FA-W00Y-8KGA (POLIMAL® 122-25 P) AS30-704R-700F-XX2D (POLIMAL® 122-25 TP) 8T40-90EG-W00E-V125 (POLIMAL® 122-26 P) A710-10EU-100M-3PKF (POLIMAL® 122-26 P (sv)) AW40-T03W-600W-HCN7 (POLIMAL® 122-26 P (wv)) 6V30-Q0U4-H00Y-K8NF (POLIMAL® 122-26 X) CY30-70HH-U00F-8M7H (POLIMAL® 1222) AQ43-X081-900V-KDJY (POLIMAL® 122-28) 9W53-00WK-K00T-V5QV (POLIMAL® 122-20 P INF) C5C3-W00T-9000-608T (POLIMAL® 122-28 P) 3TK3-X0F4-J001-2D4J (POLIMAL® 122-23 U)
Tartalmaz	: α-metil-sztirol; maleinsav-anhidrid; sztirol
Egyéb azonosítási eszközök	: Polikarboxilsavak/savanhidridek és többértékű alkoholok keverékének kondenzációs termékéből készült módosított sztirol-os oldat.

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

1.2.1. Meghatározott felhasználások

Fő felhasználási kategória: Ipari felhasználás, szakmai felhasználás

Ipari/szakmai felhasználás jellemzői: Keverékek, gyantaösszetételek, ásványi gyantaösszetételek, üvegszállal megerősített termékek gyártása

1.2.2. Nem ajánlott felhasználások

Nincs további információ

1.3. Kockázatok

POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 sorozat

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Sarżyna Chemical Sp. z o.o.
Chemików 137-310 Nowa Sarżyna - Lengyelország T +48 (17) 741 10 03
msdsresins@sarzynachemical.pl
Az SDS-ért felelős illetékes személy e-mail címe: msdsresins@sarzynachemical.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

Ország	Szervezet/Cég	Cím:	Sürgősségi szám	Comment
Írország	Nemzeti Mérgezési Információs Központ Beaumont Kórház	PO Box 1297 Beaumont Road 9 Dublin	+353 1 809 2566 (Egészségügyi szakemberek - 24/7) +353 1 809 2166 (nyilvános, 8:00 - 22:00, 7/7)	

SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás [CLP].

Flam. Liq. 3	H226
Bőrirrit. 2	H315
Szemirritáló. 2	H319
Bőrzérékenység 1	H317
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H335
STOT RE 1	H372
Vízi krónikus 3	H412

A veszélyességi osztályok, H- és EUH-kijelentések teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, emberi egészségre és környezetre gyakorolt hatások

Gyúlékony folyadék és gőz. Feltehetően károsítja a magzatot. Hosszan tartó vagy ismételt expozíció (belégzés) esetén szervi (hallászervi) károsodást okoz. Légúti irritációt okozhat. Bőrirritációt okoz. Allergiás bőrreakciót okozhat. Súlyos szemirritációt okoz. A vízi élővilágra káros, hosszú távú hatásai vannak.

2.2. Címkeelemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Jelszó (CLP)

Tartalmazza a címet.

Veszélyre utaló nyilatkozatok (CLP)

: Veszély

: α -metil-sztirol; maleinsav-anhidrid; sztirol

: H226 - Gyúlékony folyadék és gőz.

H315 - Bőrirritációt okoz.

H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat. H319 -

Súlyos szemirritációt okoz.

H335 - Légúti irritációt okozhat.

H361d - A születendő gyermek károsításának gyanúja.

H372 - Hosszan tartó vagy ismételt expozíció (belégzés) esetén a szervek (hallászervek) károsodását okozza.

H412 - A vízi élővilágra káros, hosszan tartó hatású.

POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 sorozat

Biztonsági feliratok (CLP) : P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól távol tartandó. Dohányzás tilos.
P261 - Kerülje a permetet, gőzök belélegzését.
P280 - Viseljen védőkesztyűt, védőruházatot, szemvédőt, ívvédőt. P302+P352 - HA A
BŐRRE KERÜL: Bőséges szappanos vízzel mossa le.
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatosan öblítse le vízzel néhány percig. Ha kontaktlencse van a szemében, és könnyen eltávolítható, vegye ki. Folytassa az öblítést.
P273 - Kerülje a környezetbe való kibocsátást.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem eredményeznek besorolást : A gőz levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet. A keverék nem szerepelnek a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban összeállított, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező listán, vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően nem azonosították az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ok)at 0,1 %-os vagy annál nagyobb koncentrációban.

A termék nem felel meg a PBT- és vPvB-besorolási kritériumoknak.

SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termék azonosítója	%	A besorolás a következő rendelet szerint: (EK) sz. 1272/2008 [CLP]
sztirol	(CAS-szám) 100-42-5 (EK-szám) 202-851-5 (EK-indexszám) 601-026-00-0 (REACH-szám) 01-2119457861-32- XXXX	30 - 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (belégzés), H332 Skin Irrit. 2, H315 Szemirritáló. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Vízi krónikus 3, H412
α-metil-sztirol közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	(CAS-szám) 98-83-9 (EK-szám) 202-705-0 (EK-indexszám) 601-027-00-6 (REACH-szám) 01-2119472426-35- XXXX	0 - 2	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
maleinsav-anhidrid	(CAS-szám) 108-31-6 (EK-szám) 203-571-6 (EK-indexszám) 607-096-00-9 (REACH-szám) 01-2119472428-31- XXXX	≤ 0,02	Acute Tox. 4 (orális), H302 Skin Corr. 1B, H314 Szemkárosodás. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 EUH071

POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 és sorozata

Koncentrációs határértékek:		
Név	Termék azonosítója	Koncentrációs határértékek
α -metil-sztirol	(CAS-szám) 98-83-9 (EK-szám) 202-705-0 (EK-indexszám) 601-027-00-6 (REACH-szám) 01-2119472426-35- XXXX	(25 $\leq$ C $\leq$ 100) STOT SE 3; H335
maleinsav-anhidrid	(CAS-szám) 108-31-6 (EK-szám) 203-571-6 (EK-indexszám) 607-096-00-9 (REACH-szám) 01-2119472428-31- XXXX	(0,001 $\leq$ C $\leq$ 100) Bőrirritáció 1A; H317

A H- és EUH-nyilatkozatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Elsősegélynyújtási intézkedések általánosságban	: HA kitett vagy érintett: Kérjen orvosi tanácsot/megfigyelést.
Elsősegélynyújtás belégzés után	: Vigye a személyt friss levegőre, és tartsa kényelmesen a légzéshez. Hívjon mérgező központot vagy orvoshoz, ha rosszul érzi magát.
Elsősegélynyújtási intézkedések bőrrel való érintkezés után	: Öblítse le a bőrt vízzel/zuhanyzóval. Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot. Ha a bőr irritáció vagy kiütés lép fel: Kérjen orvosi tanácsot/megfigyelést.
Elsősegélynyújtási intézkedések szemkontaktus után	: Óvatosan öblítse le vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen tenni. Folytassa az öblítést. Ha a szemirritáció továbbra is fennáll: Kérjen orvosi tanácsot/ellátást.
Elsősegélynyújtási intézkedések lenyelés után	: Ha rosszul érzi magát, hívjon mérgező központot vagy orvost.

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett formában

Tünetek/hatások belégzés után	: Légúti irritációt okozhat.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezés után	: Irritáció. Allergiás bőrreakciót okozhat.
Tünetek/hatások szemkontaktus után	: Szemirritáció.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése

A mentés folytatásáról szóló döntést az orvosnak kell meghoznia az áldozat állapotának gondos felmérése után. Súlyos mérgezés esetén intézkedéseket kell tenni a májkárosodás megelőzésére; ellenőrizni kell a szív és a keringési rendszer működését. Nincs ellenszer. Kezelje tüneti úton.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyagok

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

5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Tűzveszély	: Gyúlékony folyadék és gőz.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Az égés során termikus bomlástermékeket, szénoxidokat és kormot tartalmazó veszélyes gőzök és gázok keletkezhetnek. Kerülni kell az égéstermékek belégzését, veszélyesek lehetnek az egészségre.

5.3. Tanácsok a tűzoltóknak

Védelem tűzoltás közben	: Tűz esetén jellemző általános védelmi intézkedések. Megfelelő ruházat nélkül ne tartózkodjon a tüzeseti zónában. A mentőszolgálat számára ajánlott egyéni védőfelszerelés: teljes védőruha, zárt légzőkészülék. Folytassa a tűzoltást a tűzoltóvízekkel az alábbiak szerint 6.2. és 6.3. alszakasz.
-------------------------	---

POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 és sorozata

SZAKASZ: Intézkedések a véletlenszerű kibocsátás ellen

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. A nem sürgősségi személyzet számára

- Védőfelszerelés : Lásd a 8. szakaszt. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/személyi ellenőrzés".
védelem". Viselje az ajánlott egyéni védőfelszerelést.
- Vészhelyzeti eljárások : Szellőztesse ki a kiömlő területet. Nincs nyílt láng, nincs szikra, és tilos a dohányzás.
Ne lélegezze be
gőzök, permet. Kerülni kell a bőrrel és a szemmel való érintkezést.

6.1.2. Vészhelyzeti válaszadók számára

- Védőfelszerelés : További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem".

6.2. Környezeti óvintézkedések

Kerülje a környezetbe való kibocsátást. Kerülni kell a gőzök képződését. Kiszivárgás esetén lépéseket kell tenni annak megakadályozására, hogy a környezetbe kerüljön - megakadályozni, hogy a szennyvízrendszerekbe, víztározókba, folyókba, talajvízbe és talajba kerüljön. Ne használjon nyílt tüzet, kerülje a szikrákat, szüntesse meg a gyújtóforrásokat. Értesítse a megfelelő mentőszolgálatokat. Figyelmeztessen másokat a veszélyre. Hasonló óvintézkedéseket kell tenni tűzvíz esetén is.

6.3. Elszigetelés és takarítás módszerei és anyaga

- Elszigeteléshez : Jelölje ki a szennyezett területet táblákkal, és akadályozza meg az illetéktelenek hozzáférését.
- Tisztítási módszerek : Vegye fel a kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal. Értesítse a hatóságokat, ha a termék a csatornába kerül vagy
közvizek.
- Egyéb információk : A környezetvédelmi törvénnyel és a hulladéktörvénnyel összhangban kell eljárni.
Eltávolítás:
anyagok vagy szilárd maradékok engedélyezett telephelyen történő elhelyezése.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 13. szakaszt.

SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések : Tartsa távol a hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás. Csak szikramentes szerszámokat használjon. Tegyen óvintézkedéseket a statikus kisülés ellen. Használjon robbanásbiztos felszerelést.
Viseljen egyéni védőfelszerelést. Használat előtt kérje be a speciális utasításokat. Ne kezelje, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Ne lélegezze be a gőzöket, permetet. Csak a szabadban vagy jól szellőztetett helyen használja. terület. Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést.

POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 és sorozata

Higiéniai intézkedések

: Újbóli felhasználás előtt mossa ki a szennyezett ruházatot. A szennyezett munkaruházatot nem szabad a munkahelyen kívülre engedni. Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon, amikor ezt a terméket használja. Mindig a termék kezelése után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetetlenségeket is

Tárolási feltételek

: Jól szellőző helyen tárolja. Hűvösen tartsa. Tartsa a tartályt szorosan zárva. Tárolja elzárva.

Tárolási hőmérséklet

: $\leq 25\text{ °C}$

Hő és gyújtóforrások

: Tartsa távol a közvetlen napfénytől. Védje a nedvességtől. Tartsa távol nyílt lángtól, forró felületek és gyújtóforrások.

Tárolási terület

: Eredeti, szorosan zárt tartályokban, száraz és szellőztetett tárolóhelyiségben tárolja. Tartsa távol élelmiszertől, takarmánytól, étkezési eszközöktől, illetéktelenek elől elzárva. Kerülje a napfénynek, hőforrásoknak és tűznek való közvetlen kitettséget. Tegyen meg minden szükséges intézkedést az anyag csatornába, víztározókba, folyókba, talajba történő véletlenszerű kijutásának elkerülése érdekében a következők miatt csomagolás vagy ipari rendszerek feloldása.

7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

Lásd az 1. szakaszt.

POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 és sorozata

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem

8.1. Vezérlési paraméterek

8.1.1 Nemzeti foglalkozási expozíciós és biológiai határértékek

α-metil-sztirol (98-83-9)	
EU - Munkahelyi expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi név	2-fenil-propén
IOEL TWA	246 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	492 mg/m ³
	100 ppm
Szabályozási hivatkozás	A 2000/39/EK BIZOTTSÁGI IRÁNYELV
Írország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	2-fenil-propén [α-metil-sztirol]
OEL TWA	246 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	492 mg/m ³
	100 ppm
Megjegyzés	IOELV (indikatív foglalkozási expozíciós határértékek)
Szabályozási hivatkozás	Vegyi anyagok gyakorlati kódexe 2021
Lengyelország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	2-Fenilopropen
NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	480 mg/m ³
Szabályozási hivatkozás	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
maleinsav-anhidrid (108-31-6)	
Írország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	Maleinsav-anhidrid
OEL TWA	0,01 ppm IFV (inhlable frakció és gőz)
Megjegyzés	Sens. (A munkahelyen szenzibilizáló anyagokkal szembeni légúti vagy bőrön keresztüli expozíció előfordulhat. Az érzékenyítő anyagok légúti vagy bőrreakciókat válthatnak ki, pl. asztma, nátha és allergiás kontakt dermatitis. A jelölés nem tesz különbséget a légúti vagy bőrön keresztüli szenzibilizáció között. A szenzibilizáló hatású vegyi anyagok különleges problémákat jelentenek a munkahelyen. Ha egy munkavállaló szenzibilizálódik, a későbbi expozíció intenzív reakciókat okozhat, még jóval az OELV alatti alacsony expozíciós koncentráció esetén is. Az expozíciót ki kell küszöbölni vagy jelentősen csökkenteni kell olyan ellenőrző intézkedésekkel, mint a műszaki és technológiai ellenőrzések, valamint az egyéni védőfelszerelés (PPE) használata.)
Szabályozási hivatkozás	Vegyi anyagok gyakorlati kódexe 2021
Lengyelország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	Bezwodnik maleinowy
NDS (OEL TWA)	0,5 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	1 mg/m ³

POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 és sorozata

maleinsav-anhidrid (108-31-6)	
Megjegyzés	Skóra (Oznakowanie substancji notacją "skóra" oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Szabályozási hivatkozás	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

sztatrol (100-42-5)	
Írország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	Sztatrol [feniletilén, vinilbenzol]
OEL TWA	85 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	170 mg/m ³
	40 ppm
Szabályozási hivatkozás	Vegyí anyagok gyakorlati kódexe 2021
Írország - Biológiai határértékek	
Helyi név	Sztatrol
Írország - BMGV	400 mg/g kreatinin Paraméter: mandulasav plusz fenilglioxilsav - Közeg: vizelet - Mintavételi idő: Megjegyzések: Ns (Nem specifikus) 0,2 mg/l Paraméter: sztatrol - Közeg: vénás vér - Mintavételi idő: Műszak vége - Megjegyzések: Sq (félkvantitatív)
Szabályozási hivatkozás	Biológiai megfigyelési iránymutatások (HSA, 2011)
Lengyelország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	Styren
NDS (OEL TWA)	50 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	100 mg/m ³
Szabályozási hivatkozás	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

8.1.2. Ajánlott ellenőrzési eljárások

További információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Kialakult légszennyező anyagok

További információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL és PNEC

α-metil-sztatrol (98-83-9)	
PNEC (víz)	
PNEC aqua (édesvíz)	0,008 mg/l
PNEC aqua (tengervíz)	0,0008 mg/l
PNEC aqua (időszakos, édesvíz)	0,01645 mg/l
PNEC (üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,583 mg/kg dwt
PNEC üledék (tengervíz)	0,0583 mg/kg dwt
PNEC (talaj)	
PNEC talaj	0,112 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	66,15 mg/l

POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 és sorozata

maleinsav-anhidrid (108-31-6)	
DNEL/DMEL (munkavállalók)	
Akut - szisztémás hatások, bőrön át	0,2 mg/kg testtömeg/nap
Akut - szisztémás hatások, belélegzés	0,95 mg/m³
Hosszú távú - szisztémás hatások, bőrön át	0,2 mg/kg testtömeg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatások, belélegzés	0,19 mg/m³
Hosszú távú - helyi hatások, belégzés	0,32 mg/m³
DNEL/DMEL (általános lakosság)	
Akut - szisztémás hatások, bőrön át	0,1 mg/kg testtömeg/nap
Akut - szisztémás hatások, belélegzés	0,25
Akut - szisztémás hatások, szájon át	0,1 mg/kg testtömeg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatások,orális	0,06 mg/kg testtömeg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatások, belélegzés	0,05 mg/m³
Hosszú távú - szisztémás hatások, bőrön át	0,1 mg/kg testtömeg/nap
Hosszú távú - helyi hatások, belégzés	0,08 mg/m³
PNEC (víz)	
PNEC aqua (édesvíz)	0,075 mg/l
PNEC aqua (tengervíz)	0,0075 mg/l
PNEC aqua (időszakos, 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 (szájon át)	
PNEC szájon át (másodlagos mérgezés)	6,67 mg/kg élelmiszer
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	4,46 mg/l

sztirol (100-42-5)	
DNEL/DMEL (munkavállalók)	
Akut - szisztémás hatások, belélegzés	289 mg/m³
Akut - helyi hatások, belégzés	306 mg/m³
Hosszú távú - szisztémás hatások, bőrön át	406 mg/kg testtömeg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatások, belélegzés	85 mg/m³
DNEL/DMEL (általános lakosság)	
Akut - szisztémás hatások, belélegzés	174,25 mg/m³
Akut - helyi hatások, belégzés	182,75 mg/m³
Hosszú távú - szisztémás hatások,orális	2,1 mg/kg testtömeg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatások, belélegzés	10,2 mg/m³
Hosszú távú - szisztémás hatások, bőrön át	343 mg/kg testtömeg/nap

POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 és sorozata

PNEC (víz)	
PNEC aqua (édesvíz)	0,028 mg/l
PNEC aqua (tengervíz)	0,014 mg/l
PNEC aqua (időszakos, 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 szennyvíztisztító telep	5 mg/l

8.1.5. Ellenőrző sávozás

További információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a megfelelő szellőzést zárt helyiségekben. Ha a szellőzés nem elegendő, a gőzkoncentráció határértékek alatt tartása érdekében használjon megfelelő légzésvédelmet. Az egyéni védőfelszerelést az egyes munkahelyeken lévő anyagkoncentrációk, az expozíciós idő, a kezelői funkciók és a felszerelés szállítója által megadott ajánlások alapján kell kiválasztani. Robbanásveszélyes területeken viseljen elektrosztatikus kisülés elleni védelemmel ellátott ruházatot, kesztyűt és csizmát. A veszélyes komponensek levegőben lévő koncentrációjának ellenőrzésére és a munkahelyi levegő tisztaságára vonatkozó eljárásokat kell alkalmazni - amennyiben a munkahelyen rendelkezésre állnak és indokolt - 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 munkahelyi egészségkárosító tényezők vizsgálatáról és méréséről szóló rendeletében foglalt követelményeknek. környezetvédelem (a törvényhozás 33. számának 166. pontja, módosított szöveg).

8.2.2. Személyi védőfelszerelés

Egyéni védőeszköz szimbólum(ok):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:			
Biztonsági szemüveg			
Típus	Alkalmazási terület	Jellemzők	Standard
Védőszemüveg, arcvédő	Csepp	tiszta	EN ISO 16321-1

8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:
Megfelelő védőruházat viselése

Kézvédelem:
Védőkesztyű. Az anyag, annak vastagsága, valamint az áttörési és áteresztési idő az expozíció típusától és időtartamától függ (pl. fröccsenés vagy tartós érintkezés a termékkel). Az alábbi adatok ajánlást jelentenek arra az esetre, ha a munkavállaló tartósan érintkezik a termékkel.

POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 és sorozata

Típus	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Behatolás	Standard
Védőkesztyű	Butil gumi, polivinil-klorid (PVC), nitril gumi (NBR), Fluorelasztomer (FKM), Neoprén gumi (HNBR), Latex	6 (> 480 perc)	> 0,4 mm	3 (> 0.65)	EN ISO 374-1, EN ISO 21420

Egyéb bőrvédelem
A védőruházat anyagai:

Használjon védőruházatot. Biztonsági lábbeli

Feltétel	Anyag	Standard
Beltéri vagy kültéri használat	Antisztatikus ruházat, antisztatikus csizma	EN ISO 13688, EN 14605, EN ISO 20346

8.2.2.3. Légzésvédelem

Légzésvédelem:

Elégtelen szellőzés esetén viseljen megfelelő légzőkészüléket.

Eszköz	Szűrő típusa	Feltétel	Standard
Teljes arcmaszk	ABEK	Gőzvédelem, Folyékony részecskék védelme, Ha a levegőben lévő koncentráció > expozíciós határérték	EN 143, EN 149, EN 136
Újrafelhasználható félmaszk	P2 típus	Gőzvédelem, rövid távú expozíció	EN 143, EN 149

8.2.2.4. Termikus veszélyek

További információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt hatás csökkentése érdekében a jelen biztonsági adatlapon szereplő ajánlásokat kell követni. Ha a termékkel magas hőmérsékleten végeznek műveleteket, használjon hatékony szellőztető rendszereket, amelyek olyan eszközökkel vannak felszerelve, amelyek megakadályozzák a gázok légkörbe történő kibocsátását. Ne szennyezze a vizet a termékkel vagy annak csomagolásával.

Meg kell akadályozni, hogy a termék vagy annak csomagolása a csatornarendszerbe, víztározókba, folyókba, talajvízbe és talajba kerüljön. Tilos a terméket, a csomagolóanyagot és a csomagolási hulladékot az erre a célra szolgáló, a törvény rendelkezéseiben meghatározott követelményeknek megfelelő létesítményeken vagy eszközökön kívül hasznosítani vagy ártalmatlanítani.

hulladék. Kerülje a környezetbe való kibocsátást.

Egyéb információk:

A helyes ipari higiéniai és biztonsági eljárásoknak megfelelően kezelje.

SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	: Folyékony
Színes	: Különböző színek.
Szag	: jellemző. Édes. Aromás.
Szagküszöbérték	: 0,1 ppm (sztirol esetében)
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: -31 °C (sztirol esetében)
Forráspont	: 143 °C
Gyúlékonyság	: Gyúlékony folyadék és gőz.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanékony.
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható.
Robbanási határértékek	: Nem elérhető
Alsó robbanási határérték	: Nem elérhető

POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 és sorozata

Felső robbanási határérték

: Nem elérhető

POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 és sorozata

Lobbanáspont	: 33 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: 480 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nem elérhető
pH	: Nem elérhető
Viszkozitás, kinematikus	: > 90 mm ² /s (40°C)
Viszkozitás, dinamikus	: 190 - 1100 mPa-s (25°C)
Oldhatóság	: Acetonban oldódik. Etanolban oldódik.
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (Log Kow)	: Nem elérhető
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (Log Pow)	: 2,95 (sztirol esetében)
Gőznyomás	: 8 kPa (50°C)
Gőznyomás 50°C-on	: Nem elérhető
Sűrűség	: 1120 kg/m ³ (25°C)
Relatív sűrűség	: Nem elérhető
Relatív gőssűrűség 20°C-on	: Nem elérhető
Részecskeméret	: Nem alkalmazható
Részecskeméret-eloszlás	: Nem alkalmazható
Részecske alakja	: Nem alkalmazható
Részecskék méretaránya	: Nem alkalmazható
Részecske-aggregációs állapot	: Nem alkalmazható
A részecskék agglomerációs állapota	: Nem alkalmazható
Részecskék fajlagos felülete	: Nem alkalmazható
Részecskék porossága	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

További információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kísérlet az oldószer elválasztására (a leválasztott réteg magassága)	: <3% Polimal 122-1, Polimal 122-2, Polimal 1222, Polimal 122-2 U, Polimal 122-2 LP, Polimal 122-2, Polimal 1222. 122-20, Polimal 122-20 P, Polimal 122-21, Polimal 122-21 AWTP, Polimal 122-22, Polimal 122-22, Polimal 122-24, Polimal 122-25 TP, Polimal 122-26 X, Polimal 122-2 T, Polimal 122-2 P, Polimal 122-2 TP, Polimal 122-2 TP-2, Polimal 122-2 A, Polimal 122-2 AP, Polimal 122-2 AT, Polimal 122-2 ATP, Polimal 122-2 WTP, Polimal 122-2 WTP-2, Polimal 122-2 WTPS, Polimal 122-2 AWTP, Polimal 122-2 AWTP-2, Polimal 122-2 KWTP, Polimal 122-28.
--	--

Áramlási idő áramlási csészéből (ISO 2431:1993)

: > 40 s ($\varnothing=6\text{mm}$)

Polimal 122-1, Polimal 122-2, Polimal 1222, Polimal 122-2 U, Polimal 122-2 LP, Polimal 122-2, Polimal 1222.

122-20, Polimal 122-20 P, Polimal 122-21, Polimal 122-21 AWTP, Polimal 122-22, Polimal 122-22, Polimal

122-24, Polimal 122-25 TP, Polimal 122-26 X, Polimal 122-2 T, Polimal 122-2 P, Polimal

122-2 TP, Polimal 122-2 TP-2, Polimal 122-2 A, Polimal 122-2 AP, Polimal 122-2 AT,

Polimal 122-2 ATP, Polimal 122-2 WTP, Polimal 122-2 WTP-2, Polimal 122-2 WTPS,

Polimal 122-2 AWTP, Polimal 122-2 AWTP-2, Polimal 122-2 KWTP, Polimal 122-28.

SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reaktivitás

Szerves peroxidok hatására vagy termikus és fotokémiai tényezők és a napfény hatására radikális polimerizációnak megy keresztül. A polimerizáció erőszakos lehet.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati körülmények között nem ismertek veszélyes reakciók.

10.4. Elkerülendő feltételek

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

10.5. Összeférhetetlen anyagok

É **á** **z** **i** **s** **o** **k** és erős oxidálószer: réz. Sárgarézt. Alumínium-klorid.

POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 és sorozata

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és használati körülmények között nem keletkezhetnek veszélyes bomlástermékek.

SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (orálisan)	: Nem minősített
Akut toxicitás (bőrön keresztül)	: Nem minősített
Akut toxicitás (belégzés)	: Nem minősített

α-metil-sztirol (98-83-9)	
LD50 orális patkány	≈ 4900 mg/kg testtömeg Állat: patkány, Állat neme: hím, Irányelv: egyéb:
LD50 bőrön át nyúl	≈ 14560 mg/kg testtömeg Állat: nyúl, Állat neme: hím, Irányelv: egyéb:

maleinsav-anhidrid (108-31-6)	
LD50 bőrön át nyúl	2620 mg/kg testtömeg Állat: nyúl, Állat neme: nőstény, Irányadó: OECD-irányelv 402 (akut bőrön keresztüli toxicitás)

sztirol (100-42-5)	
LD50 szájon át	> 6000 mg/kg testtömeg Állat: szíriai hörcsög, Állat neme: hím
LD50 bőrön át patkány	> 2000 mg/kg testtömeg Állat: patkány, OECD 402. iránymutatás (akut bőrön keresztüli toxicitás)
LC50 belégzés - patkány (gőzök)	11,8 mg/l/4h

Bőrkorrózió/irritáció	: Bőrirritációt okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz.
Légúti vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót okozhat.
Csírsejt mutagenitás	: Nem minősített
Rákkeltő hatás	: Nem minősített
Reprodukciós toxicitás	: A gyanú szerint károsítja a születendő gyermeket.
STOT egyszeri expozíció	: Légúti irritációt okozhat.

α-metil-sztirol (98-83-9)	
STOT egyszeri expozíció	Légúti irritációt okozhat.

sztirol (100-42-5)	
STOT egyszeri expozíció	Légúti irritációt okozhat.

STOT-ismételt expozíció	: Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsítja a szerveket (hallószerveket). (belégzés).
-------------------------	--

α-metil-sztirol (98-83-9)	
LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	200 mg/kg testtömeg Állat: patkány, Irányelv: OECD-irányelv: 422. iránymutatás (ismételt dózisú toxicitási vizsgálat kombinálva a reprodukciós / fejlődési toxicitási szűrővizsgálattal).
NOAEC (belégzés, patkány, gáz, 90 nap)	300 ppm Állat: patkány, Irányadó: OECD-irányelv 413 (szubkrónikus inhalációs toxicitás: 90 napos vizsgálat)

maleinsav-anhidrid (108-31-6)	
NOAEL (orális, patkány, 90 nap)	≈ 10 mg/kg testtömeg Állat: patkány, Irányelv: OECD 452. irányelv (krónikus toxicitási vizsgálatok)

POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 és sorozata

NOAEC (belégzés, patkány, gőz, 90 nap)	≈ 0,0033 mg/l levegő Állat: patkány, Irányadó: OECD-irányelv 413 (szubkrónikus belélegzési toxicitás: 90 napos vizsgálat)
STOT-ismételt expozíció	Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervi károsodást okoz.

sztírol (100-42-5)

LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	2000 mg/kg testtömeg Állat: patkány
LOAEC (belégzés, patkány, gőz, 90 nap)	0,21 mg/l levegő Állat: patkány, Irányelv: OECD 453. iránymutatás (kombinált krónikus toxicitási / rákkeltő vizsgálatok)
NOAEL (orális, patkány, 90 nap)	1000 mg/kg testtömeg Állat: patkány
NOAEL (szubkrónikus, orális, állat/férfi, 90 nap)	10 mg/kg testtömeg Állat: egér, Állat neme: hím
STOT-ismételt expozíció	Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervi (hallószervi) károsodást okoz.

Aspirációs veszély : Nem minősített

POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 és sorozata

Viszkózitás, kinematikus	> 90 mm ² /s (40°C)
--------------------------	--------------------------------

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok által okozott káros egészségügyi hatások

: A keverék nem tartalmaz a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban összeállított listán szereplő, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ok)at, vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben meghatározott kritériumok szerint nem azonosított, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ok)at.
2018/605 0,1 %-os vagy annál nagyobb koncentrációban

11.2.2 Egyéb információk

SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Káros a vízi életre, hosszan tartó hatású.
Vízi környezetre veszélyes, rövid távú (akut) : Nem osztályozott
Vízi környezetre veszélyes, hosszú távon (krónikus) : Káros a vízi élővilágra, hosszan tartó hatású.
Nem gyorsan lebomló

α-metil-sztírol (98-83-9)

LC50 - Halak [1]	2,97 mg/l Vizsgálati szervezetek (fajok): Danio rerio (korábbi név: Brachydanio rerio)
EC50 - rákfélék [1]	1645 mg/l Vizsgálati szervezetek (fajok): Daphnia magna
NOEC (krónikus)	0,401 mg/l Vizsgálati szervezetek (fajok): Időtartam: "21 d".

maleinsav-anhidrid (108-31-6)

LC50 - Halak [1]	75 mg/l Vizsgálati szervezetek (fajok): Lepomis macrochirus
LC50 - Halak [2]	75 mg/l Vizsgálati szervezetek (fajok): Oncorhynchus mykiss (korábbi név: Salmo gairdneri)
EC50 - rákfélék [1]	330 mg/l Vizsgálati szervezetek (fajok): Daphnia magna
EC50 72h - Alga [1]	> 150 mg/l Vizsgálati szervezetek (fajok): Pseudokirchneriella subcapitata (korábbi nevek: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 és sorozata

sztirol (100-42-5)	
LC50 - Halak [1]	10 mg/l Vizsgálati szervezetek (fajok): Pimephales promelas
EC50 - rákfélék [1]	4,7 mg/l Vizsgálati szervezetek (fajok): Daphnia magna
EC50 72h - Alga [1]	4,9 mg/l Vizsgálati szervezetek (fajok): Pseudokirchneriella subcapitata (korábbi nevek: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum).
EC50 96h - Alga [1]	6,3 mg/l Vizsgálati szervezetek (fajok): Pseudokirchneriella subcapitata (korábbi nevek: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (krónikus)	2,06 mg/l Vizsgálati szervezetek (fajok): Időtartam: "21 d".
NOEC (krónikus)	1,01 mg/l Vizsgált szervezetek (fajok): Időtartam: "21 d".

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

α-metil-sztirol (98-83-9)	
Tartósság és lebonthatóság	Biológiailag nem könnyen lebomló.

maleinsav-anhidrid (108-31-6)	
Tartósság és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomló.

sztirol (100-42-5)	
Tartósság és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomló.
Biokémiai oxigénigény (BOD)	1,96 g O ₂ /g anyag
Kémiai oxigénigény (COD)	2,8 g O ₂ /g anyag
Biológiai lebomlás	70,9 %

12.3. Bioakkumulációs potenciál

POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 és sorozata	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (Log Pow)	2,95 (sztirol esetében)

α-metil-sztirol (98-83-9)	
Bioakkumulációs potenciál	Bioakkumuláció nem valószínű.

maleinsav-anhidrid (108-31-6)	
Bioakkumulációs potenciál	Nem állnak rendelkezésre bioakkumulációs adatok.

sztirol (100-42-5)	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (Log Pow)	2,95
Bioakkumulációs potenciál	A bioakkumulációs potenciál alacsony.

12.4. Mobilitás a talajban

α-metil-sztirol (98-83-9)	
Ökológia - talaj	mérsékelten.

maleinsav-anhidrid (108-31-6)	
Ökológia - talaj	Nem áll rendelkezésre adat.

POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 és sorozata

sztirol (100-42-5)	
Szerves szén normalizált adszorpciók együtthatója (Log Koc)	352
Ökológia - talaj	mérsékelt.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 és sorozata

A termék nem felel meg a PBT- és vPvB-besorolási kritériumoknak.

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok által a környezetre gyakorolt káros hatások

: A keverék nem tartalmaz a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban összeállított listán szereplő, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ok)at, vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben meghatározott kritériumok szerint nem azonosított, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ok)at.
2018/605 0,1 %-os vagy annál nagyobb koncentrációban

12.7. Egyéb káros hatások

További információ nem áll rendelkezésre

SZAKASZ: Ártalmatlanítási megfontolások

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális hulladékszabályozás
szöveg; egységes szerkezetbe foglalt szöveg.

: A hulladékokról szóló 2012. december 14-i törvény(2013. évi J.o.L., 322. pont, módosított

J.o.L. 2020, 797. pont). A csomagolás és a csomagolási hulladék kezeléséről szóló, 2013. június 13-i törvény(J.o.L. 2013, 888. pont, módosított szöveg; egységes szerkezetbe foglalt szöveg J.o.L. 2020, 1114. pont). A klímaminiszter 2020. január 2-i rendelete a hulladékjegyzékről(J.o. L 2020, 10. cikk).

Hulladékkezelési módszerek
kezeleni

: A termék hulladék és a csomagolási hulladék birtokosa köteles a hulladékot a következő módon

a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezeléséről szóló törvényben, a hulladékról szóló törvényben és a környezetvédelmi követelményekben meghatározott hulladékgazdálkodási elvekkel összhangban lévő módon. A keletkező termékhulladékot és csomagolási hulladékot a hulladékról szóló törvény és a kapcsolódó rendeletek rendelkezéseinek megfelelően kell tárolni, szállítani, gyűjteni és hasznosítani, beleértve az újrahasznosítást vagy semlegesítést is. A fel nem használt terméket, valamint a szennyezett csomagolást a veszélyes hulladékok gyűjtésére jogosult szervezethez kell eljuttatni. A hulladékok osztályozását a megfelelő kódok és elnevezések alkalmazásával kell alkalmazni, az alkalmazandó hulladékkatalógusnak megfelelően. Tilos a hulladékot a talajba és a talajba, a csatornarendszerbe, a folyókba, víztározókba juttatni. A tartalom/konténer tartalmát az engedéllyel rendelkező begyűjtő válogatási utasításainak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Szennyvízelvezetési ajánlások

: Az ártalmatlanítást a hivatalos előírásoknak megfelelően

kell elvégezni. A termék/csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Az ártalmatlanítást a hatósági előírásoknak megfelelően kell elvégezni. További információk : BDO: 000162456 (Lengyelország).

SZAKASZ: Szállítási információk

Az ADR / IMDG / IATA / ADN / RID szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosítószám				
UN 1866	UN 1866	UN 1866	UN 1866	UN 1866
14.2. UN megfelelő szállítási név				
GYANTA OLDAT (gyúlékony)	GYANTA OLDAT (gyúlékony)	Gyantaoldat (gyúlékony)	GYANTA OLDAT (gyúlékony)	GYANTA OLDAT (gyúlékony)

POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 és sorozata

Szállítási dokumentum leírása				
UN 1866 GYANTA oldat (gyúlékony), 3, III, (D/E)	UN 1866 GYANTA oldat (gyúlékony), 3, III	UN 1866 Gyantaoldat (tűzveszélyes), 3, III	UN 1866 GYANTA oldat (gyúlékony), 3, III	UN 1866 GYANTA oldat (gyúlékony), 3, III
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Csomagolási csoport				
III	III	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek				
Veszélyes a környezetre : Nem	Veszélyes a környezetre : Nem Tengeri szennyezőanyag : Nem	Veszélyes a környezetre : Nem	Veszélyes a környezetre : Nem	Veszélyes a környezetre : Nem
Nem áll rendelkezésre kiegészítő információ				

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

2.2.3.1.1.5 ADR alkalmazható

: Keverékek: Polimal 122-1, Polimal 122-2, Polimal 1222, Polimal 122-2 U, Polimal 122-2 LP, Polimal 122-20, Polimal 122-20 P, Polimal 122-21, Polimal 122-21 AWTP, Polimal 122-22, Polimal 122-24, Polimal 122-25 TP, Polimal 122-26 X, Polimal 122-2 T, Polimal 122-2 P, Polimal 122-2 TP, Polimal 122-2 TP-2, Polimal 122-2 A, Polimal 122-2 AP, Polimal 122-2 AP, Polimal 122-2
AT, Polimal 122-2 ATP, Polimal 122-2 WTP, Polimal 122-2 WTP-2, Polimal 122-2 WTPS, A legfeljebb 450 liter űrtartalmú hajókba csomagolt Polimal 122-2 AWTP, Polimal 122-2 AWTP-2, Polimal 122-2 KWTP, Polimal 122-28 nem tartozik az európai ADR-megállapodás 2.2.3.1.5. pontja szerinti ADR-szabályok hatálya alá (lásd a jelen charter 15.1. szakaszát).

Szárazföldi szállítás

Besorolási kód (ADR) : F1

Korlátozott mennyiség (ADR) : 5l

Kivételt képező mennyiségek (ADR) : E1

Csomagolási útmutató (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Különleges csomagolási rendelkezések (ADR) : PP1

Vegyes csomagolási rendelkezések (ADR) : MP19

Hordozható tartányra és ömlesztett konténerre vonatkozó utasítások (ADR) : T2

Hordozható tartányok és ömlesztett tartányok különleges rendelkezései (ADR) : TP1

Tartálykód (ADR) : LGBF

Tartályszállító jármű : FL

Közlekedési kategória (ADR) : 3

Különleges szállítási rendelkezések - Csomagok (ADR) : V12

Különleges szállítási rendelkezések - Művelet (ADR) : S2

Veszélyazonosító szám (Kemler-szám) : 30

Narancssárga táblák :

301866

Alagútkorlátozási kód (ADR) : D/E

Tengeri szállítás

Különleges rendelkezések (IMDG) : 223, 955

Korlátozott mennyiség (IMDG) : 5 L

Kivételt képező mennyiségek (IMDG) : E1

POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 és
Különleges csomagolási rendelkezések (IMDG) : PP1
(IMDG) : IBC03

POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 és sorozata

Tartályra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T2
Tartályokra vonatkozó különleges rendelkezések (IMDG)	: TP1
EmS-szám (tűz)	: F-E
EmS-szám (kiömlés)	: S-E
Rakodási kategória (IMDG)	: A
Tulajdonságok és megfigyelések (IMDG)	: A vízzel való keverhetőség az összetételtől függ.

Légi közlekedés

PCA Kivételt képező mennyiségek (IATA)	: E1
PCA Limited mennyiségek (IATA)	: Y344
PCA korlátozott mennyiség max. nettó mennyiség (IATA)	:
10L PCA csomagolási utasítás (IATA)	: 355
PCA maximális nettó mennyiség (IATA)	: 60L
CAO csomagolási utasítás (IATA)	: 366
CAO maximális nettó mennyiség (IATA)	: 220L
Különleges rendelkezések (IATA)	: A3
ERG-kód (IATA)	: 3L

Belvízi szállítás

Besorolási kód (ADN)	: F1
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 5 L
Kivételt képező mennyiségek (ADN)	: E1
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP, EX, A
Szellőztetés (ADN)	: VE01
Kék kupok/világítótestek száma (ADN)	: 0

Vasúti közlekedés

Besorolási kód (RID)	: F1
Korlátozott mennyiség (RID)	: 5L
Kivételt képező mennyiségek (RID)	: E1
Csomagolási utasítás (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási rendelkezések (RID)	: PP1
Vegyes csomagolási rendelkezések (RID)	: MP19

Hordozható tartányra és ömlesztett konténerre vonatkozó utasítások (RID)	: T2
Hordozható tartányok és ömlesztett tartányok különleges rendelkezései (RID)	: TP1

Tartálykódok RID-tartályokhoz (RID)	: LGBF
Közlekedési kategória (RID)	: 3
Különleges szállítási rendelkezések - Csomagok (RID)	:
W12 Colis express (expressz csomagok) (RID)	: CE4
Veszélyazonosító szám (RID)	: 30

14.7. Ömlesztett áruk tengeri szállítása az IMO-eszközök szerint

Nem alkalmazható

SZAKASZ: Szabályozási információk

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

A REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) szerepel. A következő korlátozások alkalmazandók:		
Hivatkozási kód	Alkalmazható	A bejegyzés címe vagy leírása
3(a)	POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 és sorozat ; α-metil-sztirol ; sztirol	Olyan anyagok vagy keverékek, amelyek megfelelnek az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott alábbi veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikének kritériumainak: Veszélyességi osztályok 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, 2.14 1. és 2. kategória, 2.15 A-F típusok
3(b)	POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 és sorozat ; α-metil-sztirol ; sztirol	Olyan anyagok vagy keverékek, amelyek megfelelnek az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott alábbi veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikének kritériumainak: Veszélyességi osztályok 3.1-3.6, 3.7 káros hatások a szexuális funkciókra és a termékenységre vagy a fejlődésre, 3.8 nem kábító hatású hatások, 3.9 és 3.10

POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 és sorozata

3(c)	POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 és sorozat ; α -metil-sztirol ; sztirol	Olyan anyagok vagy keverékek, amelyek megfelelnek az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott alábbi veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikének kritériumainak: 4.1. veszélyességi osztály
------	--	---

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok listáján szereplő anyag(ok)at.

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyag(ok)at.

Nem tartalmaz a PIC-listán (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyag(ok)at Nem tartalmaz a POP-listán (a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló 2019/1021/EU rendelet) szereplő anyag(ok)at.

15.1.2. Nemzeti

szabályozás Lengyelország

Lengyel nemzeti rendeletek - felülrás

: A Klímavédelmi miniszter 2020. január 2-i rendelete a hulladékjegyzékről(J.o. L 2020, 10. cikk).

A család-, munka- és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i rendelete az egészségre ártalmas anyagok legnagyobb megengedett koncentrációjáról és intenzitásáról a munkakörnyezetben (J. o. L. 1286. pont, módosított szöveg).

Az egészségügyi miniszter 2012. április 20-i rendelete a veszélyes anyagok és veszélyes keverékek, valamint egyes keverékek címkézéséről (egységes szerkezetbe foglalt szöveg: J. o. L. 2015, 450. pont). Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az ADR-megállapodás - a 2019. április 26-i J. o. L. melléklete A Kormány 2019. február 18-i nyilatkozata a Genfben, 1957. szeptember 30-án aláírt, a veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról szóló európai megállapodás (ADR) A. és B. melléklete módosításainak hatálybalépéséről (J. o. L. 2019, 769. pont).

A veszélyes áruk szállításáról szóló, 2011. augusztus 19-i törvény (2011. évi 227. sz. törvény, 1367. pont, módosított szöveg).

A vegyi anyagokról és keverékeikről szóló, 2011. február 25-i törvény (63. sz. módosított J. o. L., 322. pont).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

SZAKASZ: Egyéb információk

A változások jelzése:

8. SZAKASZ. SZAKASZ 13.

Rövidítések és rövidítések:

ADN	A veszélyes áruk belvízi úton történő nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról
ATE	Akut toxicitási becslés
BCF	Biokoncentrációs tényező
BLV	Biológiai határérték
BOD	Biokémiai oxigénigény (BOD)
COD	Kémiai oxigénigény (COD)
DMEL	Levezetett minimális hatásszint
DNEL	Származtatott-hatásmentes szint
EK-szám.	Európai közösségi szám

POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 és sorozata

EC50	Medián effektív koncentráció
HU	Európai szabvány
IARC	Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Nemzetközi tengeri veszélyes áruk
LC50	Medián halálos koncentráció
LD50	Medián halálos dózis
LOAEL	Legalacsonyabb megfigyelt káros hatás szintje
NOAEC	Nem észlelt kedvezőtlen hatás koncentráció
NOAEL	Nem észlelt kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Megfigyelhetetlen hatás koncentráció
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Tartós Bioakkumulatív Mérgező
PNEC	Előre jelzett hatásmentes koncentráció
RID	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat
SDS	Biztonsági adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
ThOD	Elméleti oxigénigény (ThOD)
TLM	Median tűréshatár
VOC	Illékony szerves vegyületek
CAS-szám.	Kémiai Absztrakt Szolgálat száma
N.O.S.	Egyébként nem meghatározott
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ED	Endokrin károsító

Adatforrások	: ECHA (Európai Vegyianyag-ügynökség). A keverék saját kutatása. A szállítók biztonsági adatlapjai / a keverék összetevőinek gyártói.
Képzési tanácsadás	: A termékkel való munkavégzés megkezdése előtt a felhasználónak el kell olvasnia ezt a biztonsági adatlapot, az egészségvédelmi és biztonsági a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó szabályok, és különösen a törvény - Munka Törvénykönyve rendelkezései szerinti megfelelő munkahelyi képzésen kell részt venniük.
Egyéb információk	: A fenti információk a terméket jellemző jelenlegi adatokon, valamint a gyártó e területen szerzett tapasztalatain és ismeretein alapulnak. Nem minősülnek a termék minőségi leírásának, illetve bizonyos tulajdonságokra vonatkozó ígéretnek. A termék szállításának, tárolásának és felhasználásának biztonságos kezeléséhez nyújtott segítségként kell kezelni. Ez nem mentesíti a felhasználót a felelősség alól a nem megfelelő használatért. információk és az e területre vonatkozó valamennyi jogi normának való megfelelés.

A H- és EUH-nyilatkozatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (belégzés)	Akut toxicitás (belégzés), 4. kategória
Acute Tox. 4 (orális)	Akut toxicitás (orálisan), 4. kategória
Vízi krónikus 2	Vízi környezetre veszélyes - krónikus veszély, 2. kategória
Vízi krónikus 3	Vízi környezetre veszélyes - krónikus veszély, 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
EUH071	Maró hatású a légutakra.

POLIMAL® 122-1 POLIMAL® 122-2 és sorozata

Szemkárosodás. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Szemirritáló. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Gyúlékony folyadékok, 3. kategória
H226	Gyúlékony folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba jutva halálos lehet.
H314	Súlyos bőregést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót okozhat.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H334	Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézségeket okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361	Feltételezhetően károsítja a termékenységet vagy a magzatot.
H361d	A gyanú szerint károsítja a születendő gyermeket.
H372	Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervi károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó hatású.
H412	A vízi élővilágra káros, hosszú távú hatású.
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Válasz Érzékelés 1	Légúti szenzibilizáció, 1. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrkorrózió/Irritáció, 1. kategória, 1B alkategória
Bőrirrit. 2	Bőrkorrózió/Irritáció, 2. kategória
Bőrzérzékenység 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Bőrzérzékenység 1A	Bőrszenzibilizáció, 1A kategória
STOT RE 1	Specifikus célszervi toxicitás - Ismételt expozíció, 1. kategória
STOT SE 3	Specifikus célszervi toxicitás - Egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció

A keverékek osztályozása és a keverékek osztályozásának levezetésére használt eljárás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint:		
Flam. Liq. 3	H226	A vizsgálati adatok alapján
Bőrirrit. 2	H315	Számítási módszer
Szemirritáló. 2	H319	Számítási módszer
Bőrzérzékenység 1	H317	Számítási módszer
Repr. 2	H361d	Számítási módszer
STOT SE 3	H335	Számítási módszer
STOT RE 1	H372	Számítási módszer
Vízi krónikus 3	H412	Számítási módszer

SDS_EU_Sarzna

Ezek az információk jelenlegi ismereteinken alapulnak, és kizárólag a termék leírására szolgálnak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi követelmények szempontjából. Ezért nem értelmezhető úgy, hogy a termék bármely konkrét tulajdonságát garantálja.