

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

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: POLIMAL® 104 and product range
UFI	: 7MK2-60W1-C00D-YFM4 (POLIMAL® 104) MNP2-X01X-200Q-3E0D (POLIMAL® 104-10) 7QP2-E0RA-D006-SRKF (POLIMAL® 104-10 P) 2DP2-D0YR-5007-4D86 (POLIMAL® 104-2) 0JP2-E0CH-S007-F2EA (POLIMAL® 104-2 P) 3QK2-Q0KE-N00V-MT66 (POLIMAL® 104 A) ATK2-708T-Y00D-94S8 (POLIMAL® 104 A-1) VXN2-V0HR-M00R-TPAV (POLIMAL® 104 T) 7FP2-W0P4-F00Q-SQU8 (POLIMAL® 104-2 TP) GMN2-U0S5-D00S-5A0M (POLIMAL® 104 P) XCK2-P0TU-E00W-YEUX (POLIMAL® 104 PK) S1P2-D074-X008-G0WX (POLIMAL® 104 TP) 96P2-D0KX-J007-TQ32 (POLIMAL® 104 WTP) 09P2-W09A-U00R-F1P4 (POLIMAL® 104 WTP U) XVK2-Q0Y7-800V-XGCA (POLIMAL® 104 AWTP) JYK2-70NM-K00C-MTXD (POLIMAL® 104 AWTP-2) P4M2-801E-600C-XH3H (POLIMAL® 104 AWTP-S) 24P2-V0WJ-700R-4CH0 (POLIMAL® 104 U) DSN2-V04Y-000S-G05R (POLIMAL® 104 R) XVN2-C0UC-A008-5ART (POLIMAL® 104 R-1) QTP2-X0EQ-P00Q-E35H (POLIMAL® 1041) UWP2-F044-0006-3ERK (POLIMAL® 1042) 57M2-R0QT-G00U-KUPK (POLIMAL® 104 N-1) QAM2-80E6-T00C-868N (POLIMAL® 104 N-1 H) XGM2-80T0-E00A-KVES (POLIMAL® 104 N-1P) EKM2-S0GD-Q00U-770U (POLIMAL® 104 N-1P INF) UNM2-905T-100A-WJKW (POLIMAL® 104 N-1P INF-1) NRM2-S0V6-A00T-JW5Y (POLIMAL® 104 N-1 P-2) 05N2-A0A5-V009-VM39 (POLIMAL® 104 N-10) 28N2-U00K-500S-HXPC (POLIMAL® 104 N-11) 0CN2-A0PY-G009-698E (POLIMAL® 104 N-12 P) 5EN2-U0DC-S00S-UMUG (POLIMAL® 104 N-13 P) 2HN2-C02S-3008-HYEJ (POLIMAL® 104 N-13 TP) DUM2-90JK-N00A-77S1 (POLIMAL® 104 N-2) AWM2-T07Y-X00T-VKC3 (POLIMAL® 104 N-2 AP) H0N2-90XD-8009-JWX5 (POLIMAL® 104 N-3) 03N2-T0MS-J00T-68H7 (POLIMAL® 104 N-5) 2A53-G02T-F00A-7SNE (POLIMAL® 104 AWTP-3) C863-10P5-T00S-HJ24 (POLIMAL® 104 WTP-2)
Tartalma	: sztirol; ftálsav-anhidrid; maleinsav-anhidrid
Egyéb azonosítási eszközök	: Polikarbonsavak/savanhidridek kondenzációs termékének módosított sztirol oldata többértékű alkoholok keverékével (ftálsavanhidridet tartalmaz).

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások**

Fő használati kategória	: Ipari felhasználás, Professzionális felhasználás
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	: Gyártás, gyantagyanták, bányászott gyanták, árucikkek és/vagy üvegszállal erősített

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

POLIMAL® 104 and product range

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Sarzyna Chemical Sp. z o.o.

Chemików 1

37-310 Nowa Sarzyna - Lengyelország

T +48 (17) 741 10 03

msdsresins@sarzynachemical.pl

Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe : msdsresins@sarzynachemical.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), 112 (telefon alarmowy)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

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

A besorolási kategóriák, H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. Tűzveszélyes folyadék és gőz. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (belégzés) károsítja a szerveket (hallószervek). Légúti irritációt okozhat. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Figyelmeztetés (CLP)

: Veszély

Tartalma

: sztirol; ftálsav-anhidrid; maleinsav-anhidrid

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki. H319

- Súlyos szemirritációt okoz.

H335 - Légúti irritációt okozhat.

H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

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

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P261 - Kerülje a gőzök, permet belélegzését.

P280 - Védőruha, szemvédő, arcvédő, Védőkesztyű használata kötelező.

P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

POLIMAL® 104 and product range

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból

: A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat. . A pára levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet alkothat.

A termék nem felel meg a PBT és vPvB besorolás feltételeinek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
sztirol	(CAS-szám) 100-42-5 (EK-szám) 202-851-5 (Index-szám) 601-026-00-0 (REACH sz) 01-2119457861-32-XXXX	30 – 40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
ftálsav-anhidrid	(CAS-szám) 85-44-9 (EK-szám) 201-607-5 (Index-szám) 607-009-00-4 (REACH sz) 01-2119457017-41-XXXX	0 – 0,15	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
maleinsav-anhidrid	(CAS-szám) 108-31-6 (EK-szám) 203-571-6 (Index-szám) 607-096-00-9 (REACH sz) 01-2119472428-31-XXXX	0 – 0,015	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
maleinsav-anhidrid	(CAS-szám) 108-31-6 (EK-szám) 203-571-6 (Index-szám) 607-096-00-9 (REACH sz) 01-2119472428-31-XXXX	(0,001 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános

: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegélynyújtás belélegzést követően

: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

POLIMAL® 104 and product range

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot és cipőt. Mossa le a szennyezett részeit alaposan bőrt szappannal és vízzel. Ha irritációs/allergiás tünetek jelentkeznek, forduljunk orvoshoz.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Azonnal forduljon orvoshoz. Védje a nem irritált szemet, távolítsa el a kontaktlencsét. A szennyezett szemet alaposan öblítse ki vízzel 10-15 percig. Kerülje az erős vízszugarat – a szaruhártya károsodásának veszélye. Öblítés után vigyen fel steril - steril kötést.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

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

Tünetek/hatások belégzést követően	: Szédülés, egyensúlyzavarok, gyengeség, fejfájás, fáradtság, idegesség. Megismételt nagyon magas koncentrációjú sztirolgőznek való kitettség halláskárosodást okozhat.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Irritáció (viszketés, bőrpír, hólyagosodás).
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Szemek irritációja, pirosság, viszketés, könnyezés.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Hasi fájdalmak, émelygés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A mentés folytatásának módjáról az orvosnak kell meghoznia az áldozat állapotának alapos felmérését követően. Súlyos mérgezés esetén intézkedéseket kell hozni a májkárosodás megelőzésére; szabályozza a szív és a keringési rendszer működését. Nincs ellenszer. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízszugarat.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzveszély	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Robbanásveszély	: A gőzök robbanásveszélyes elegyet alkothatnak a levegővel.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Az égés során veszélyes gőzök és gázok képződhetnek, amelyek termikus bomlástermékeket, szén-oxidokat és koromot tartalmaznak. Kerülje az égéstermékek belélegzését, ezek veszélyesek lehetnek az egészségre. .

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben	: Tűz esetén jellemző általános védelmi intézkedések. Megfelelő ruházat nélkül ne tartózkodjon a tűz zónában. A segélyszolgálatok számára javasolt egyéni védőfelszerelés: teljes védőruha, önálló légzőkészülék. A tűzoltó vizekkel járjon el a 6.2. alfejezet szerint. és 6.3.
-------------------------	--

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: Használja az ajánlott egyéni védőeszközt. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
Vészhelyzeti tervek	: Szellőztesse ki a kiömlés területét. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. A gőzök, permet belélegzése tilos. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
-----------------	--

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a gőzök képződését. Kiömlés esetén intézkedéseket kell tenni annak megakadályozására, hogy a környezetbe elterjedjen - megakadályozza, hogy a csatornarendszerbe, víztározókba, folyókba, talajvízbe és talajba kerüljön. Ne használjon nyílt tüzet, kerülje a szikrákat, szüntesse meg a gyújtóforrásokat. Értesítse a megfelelő sürgősségi szolgálatokat. Figyelmeztetni másokat a veszélyre. Tűzoltó vizek esetén is alkalmazzon hasonló óvintézkedéseket.

POLIMAL® 104 and product range

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: Nagy mennyiségű kiömlés esetén a felgyülemlett folyadékot fel kell tölteni, megfelelő, lezárt és felcímkézett edényekbe szivattyúzni, és a hulladékról szóló törvény előírásai szerint hasznosításra vagy semlegesítésre küldeni. Használjon szorbens készleteket a maradék és kis mennyiségű kiömlött termék eltávolításához, ennek hiányában pedig kovaföldet vagy homokot. A terméket tartalmazó nedvszívó terméket megfelelő zárt és felcímkézett hulladékgyűjtő edénybe kell gyűjteni, és a hulladékokról szóló törvény előírásai szerint újrahasznosítani vagy semlegesíteni.
Tisztítási eljárás	: A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.
Egyéb információk	: A környezetvédelmi törvény és a hulladéktörvény szerint járjon el. A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Használjon robbanásbiztos készüléket. Használjon egyéni védőfelszerelést. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. A gőzök, permet belélegzése tilos. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Higiénés intézkedések	: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinnia munkahely területéről. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek	: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó.
Tárolási hőmérséklet	: < 25 °C
Hő- és gyújtóforrás	: Tartsa távol a közvetlen napfénytől. Nedvességtől védendő. Tartsa távol nyílt lángtól, meleg felületektől és gyújtóforrástól.
Tárolási terület	: Eredeti, szorosan lezárt tartályokban, száraz és szellőztetett tárolóhelyiségekben tárolandó. Tartsa távol élelmiszertől, állati takarmánytól, evőeszközöktől, illetéktelen személyektől elzárva. Kerülje a közvetlen napfénynek, hőforrásnak és tűznek való kitettséget. Minden szükséges intézkedést meg kell tenni annak elkerülése érdekében, hogy az anyag véletlenül csatornába, víztározókba, folyókba, talajba kerüljön a csomagolás vagy az ipari rendszerek feloldása miatt.
Csomagolóanyagok	: nagy sűrűségű polietilén (HDPE). Közös acél. Rozsdamentes acél. Polipropilén.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1. szakaszt.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

sztirol (100-42-5)	
Lengyelország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Styren
NDS (OEL TWA)	50 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	100 mg/m ³

POLIMAL® 104 and product range

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

sztirol (100-42-5)	
Jogszabályi hivatkozás	Dz. U. 2018 poz. 1286

ftálsav-anhidrid (85-44-9)	
EU - Indikativ foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Phtalic anhydride
Megjegyzés	Respiratory sensitizer; skin sensitizer. (Year of adoption 2010)
Jogszabályi hivatkozás	SCOEL Recommendations
Lengyelország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Bezwodnik ftalowy
NDS (OEL TWA)	1 mg/m ³ pary i frakcja wdychalna
NDSCh (OEL STEL)	2 mg/m ³ pary i frakcja wdychalna
Megjegyzés	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikaćca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Jogszabályi hivatkozás	Dz. U. 2018 poz. 1286

maleinsav-anhidrid (108-31-6)	
Lengyelország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Bezwodnik maleinowy
NDS (OEL TWA)	0,5 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	1 mg/m ³
Megjegyzés	Bőr (Az anyag „bőr” jelöléssel történő jelölése azt jelenti, hogy az anyag felszívódását a bőr ugyanolyan fontos lehet, mint a belélegzés).
Jogszabályi hivatkozás	Dz. U. 2018 poz. 1286

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

sztirol (100-42-5)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	289 mg/m ³
Heveny - helyi hatások, belégzés	306 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	406 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	85 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	174,25 mg/m ³
Heveny - helyi hatások, belégzés	182,75 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, orális	2,1 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	10,2 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	343 mg/testtömeg-kilogramm/nap

POLIMAL® 104 and product range

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,028 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,014 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,04 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,614 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,307 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,2 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	5 mg/l

ftálsav-anhidrid (85-44-9)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	10 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	32,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	5 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	8,6 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	5 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	1 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,1 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	5,6 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	3,8 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,38 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,173 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	10 mg/l

maleinsav-anhidrid (108-31-6)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, dermális	0,2 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	0,95 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0,2 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	0,19 mg/m ³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	0,32 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, dermális	0,1 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	0,25

POLIMAL® 104 and product range

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Heveny - szisztémás hatások, orális	0,1 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0,06 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	0,05 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0,1 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	0,08 mg/m ³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,075 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,0075 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,75 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,06 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,006 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,01 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Orális)	
PNEC orális (másodlagos mérgezés)	6,67 mg/kg élelmiszer
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	4,46 mg/l

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről a zárt helyiségekben. Ha a szellőzés nem elegendő ahhoz, hogy a gőzkoncentráció a megengedett érték alatt maradjon, használjon megfelelő légzésvédőt. Az egyéni védőeszközök kiválasztása során figyelembe kell venni a munkahelyen jelen lévő anyag koncentrációját, az expozíciós időt, az alkalmazottak által végzett tevékenységeket és az egyéni védőeszközök gyártójának ajánlásait. A robbanásveszélyes zónában elektrosztatikus védőruhát, kesztyűt és cipőt kell használni. A veszélyes összetevők levegőben lévő koncentrációjának ellenőrzésére szolgáló eljárásokat és a munkahelyi levegő tisztaságára vonatkozó eljárásokat kell alkalmazni - mindaddig, amíg azok rendelkezésre állnak és indokolt a munkahelyen - a vonatkozó referenciamódszerekkel - a Lengyelországban érvényben lévő szabványokkal összhangban. A vizsgálatok és mérések módjának, típusának és gyakoriságának meg kell felelnie az Egészségügyi Miniszter 2011. február 2-i, a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők vizsgálatairól és méréseiről szóló rendeletben (Jogi Közlöny 33. sz. 166. módosítások szerint). Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:			
Védőszemüveg			
faj	Alkalmazási terület	Tulajdonságok	Előírás
Arcvédő, Védőszemüveg	Finom por, Por	tiszta	EN 166

8.2.2.2. A bőr védelme

POLIMAL® 104 and product range

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:

Védőkesztyű

faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Védőkesztyű	Butilgumi	6 (> 480 perc)	> 0,4 mm	3 (> 0.65)	EN ISO 374

A bőr más jellegű védelmét

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Feltétel	Anyag	Előírás
Indoor or outdoor use	antisztatikus csizma, Antisztatikus ruházat	EN ISO 20346, EN 14605, EN 340

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.

Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
Teljesálarc	ABEK	Hosszan tartó expozíció, Ha a konc. a levegőben > expozíciós határérték, Gőzök elleni védelem, Védelem folyékony részecskékkel szemben	EN 143, EN 149
Többször használatos félálarc	faj P2	Rövid ideig tartó expozíció, Gőzök elleni védelem, Védelem folyékony részecskékkel szemben	EN 143, EN 149

8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb információk:

A terméket megfelelő ipari higiéné és biztonsági eljárások mellett kell kezelni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Sárga. rózsaszín.
Külső jellemzők	: Viszkózus folyadék.
Szag	: Aromatic, sweetish, characteristic of styrene.
Szagküszöbérték	: 0,05 – 0,08 ppm (for styrene)
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: -30,6 °C (for styrene)
Forrásponttartomány	: ≈ 148 °C
Tűzvesztélyesség	: Tűzvesztélyes folyadék és gőz.
Robbanásvesztélyes tulajdonságok	: A gőzök robbanásvesztélyes elegyet alkothatnak a levegővel.
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható.
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: Styrene: 1.1 vol%; Phthalic Anhydride: 1.7 Vol%

POLIMAL® 104 and product range

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Felső robbanási határérték	: Styrene: 8.0vol%; Phthalic Anhydride: 10.5 Vol%
Lobbanáspont	: $\approx 33^{\circ}\text{C}$
Öngyulladás hőmérséklet	: $\approx 460^{\circ}\text{C}$
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: $> 100 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C)
Viszkozitás, dinamikus	: $150 - 700 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ (25°C)
Oldékonyság	: Acetonban oldható. Etanolban oldható. Soluble in propylene carbonate. Soluble in diethyl ether.
Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: $\approx 6,67 \text{ hPa}$ (20°C , for styrene)
Gőznyomás 50°C -on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: $\approx 1100 \text{ kg/m}^3$ (25°C)
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C -on	: Nem áll rendelkezésre
Részecskeméret	: Nem alkalmazható
Részecskeméret eloszlása	: Nem alkalmazható
Részecske alakja	: Nem alkalmazható
Részecske méretarányai	: Nem alkalmazható
Részecs aggregációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecs agglomerációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecske fajlagos felülete	: Nem alkalmazható
Részecs porzás	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Próbálja meg szétválasztani az oldószert (a leválasztott réteg magassága)	: $<3\%$ (Polimal 104, Polimal 104-10, Polimal 104-10 P, Polimal 104-2, Polimal 104-2 P, Polimal 104 A, Polimal 104 A-1, Polimal 104 T, Polimal 104-2 TP, Polimal 104 P, Polimal 104 PK, Polimal 104 TP, Polimal 104 WTP, Polimal 104 WTP U, Polimal 104 AWTP, Polimal 104 AWTP-2, Polimal 104 AWTP-S, Polimal 104 U, Polimal 104 R, Polimal 104 R-1, Polimal 1041, Polimal 1042, Polimal 104 N-2 AP, Polimal 104 N-13 TP, Polimal 104 AWTP-3).
Áramlási idő az áramlási csészéből (ISO 2431:1993)	: $> 40 \text{ s}$ ($\varnothing=6\text{mm}$) (Polimal 104, Polimal 104-10, Polimal 104-10 P, Polimal 104-2, Polimal 104-2 P, Polimal 104 A, Polimal 104 A-1, Polimal 104 T, Polimal 104-2 TP, Polimal 104 P, Polimal 104 PK, Polimal 104 TP, Polimal 104 WTP, Polimal 104 WTP U, Polimal 104 AWTP, Polimal 104 AWTP-2, Polimal 104 AWTP-S, Polimal 104 U, Polimal 104 R, Polimal 104 R-1, Polimal 1041, Polimal 1042, Polimal 104 N-2 AP, Polimal 104 N-13 TP, Polimal 104 AWTP-3).

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használat mellett nincs.

10.4. Kerülendő körülmények

Napfénytől védendő. Hőhatástól távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok

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

POLIMAL® 104 and product range

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva

sztirol (100-42-5)	
LD50 szájon át	> 6000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: hamster, Syrian, Animal sex: male
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Belégzés - Patkány (Gőzök)	11,8 mg/l/4ó

ftálsav-anhidrid (85-44-9)	
LD50 szájon át, patkány	1530 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: male
LC50 Belégzés - Patkány	> 2,14 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

maleinsav-anhidrid (108-31-6)	
LD50 bőrön át, nyúl	2620 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rabbit, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva

ftálsav-anhidrid (85-44-9)	
NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év)	3570 mg/testtömeg-kilogramm Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)
NOAEL (krónikus,orális,állat/nőstény,2 év)	1785 mg/testtömeg-kilogramm Animal: mouse, Animal sex: female, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)

Reprodukciós toxicitás	: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
------------------------	---

ftálsav-anhidrid (85-44-9)	
NOAEL (állat/hím, F0/P)	3570 mg/testtömeg-kilogramm Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation: all major orans incl. reproductive organs were examined (migrated information)
NOAEL (állat/nőstény, F0/P)	1785 mg/testtömeg-kilogramm Animal: mouse, Animal sex: female, Remarks on results: other:Generation: all major orans incl. reproductive organs were examined (migrated information)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Légúti irritációt okozhat.
---	------------------------------

sztirol (100-42-5)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.

POLIMAL® 104 and product range

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

ftálsav-anhidrid (85-44-9)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (hallószervek) károsítja a szerveket (belégzés).

sztirol (100-42-5)

LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat
LOAEC (belégzés, patkány, gőz, 90 nap)	0,21 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	1000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat
NOAEL (szubkrónikus,orális,állat/hím,90 nap)	10 mg/testtömeg-kilogramm Animal: mouse, Animal sex: male
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (hallószervek) károsítja a szerveket.

ftálsav-anhidrid (85-44-9)

LOAEL (orális, patkány, 90 nap) : 2500 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: male

maleinsav-anhidrid (108-31-6)

NOAEL (orális,patkány,90 nap)	≈ 10 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
NOAEC (belégzés,patkány,gőz,90 nap)	≈ 0,0033 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

POLIMAL® 104 and product range

Viszkozitás, kinematikus : > 100 mm²/s (40°C)

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

11.2.2 Egyéb információk

Egyéb információk : Hatásokra vonatkozó információk: lásd a 4. szakaszt

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Lassan lebomló anyag

sztirol (100-42-5)

LC50 - Hal [1] : 10 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

POLIMAL® 104 and product range

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

EC50 - Rákok [1]	4,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 órás - Algák [1]	4,9 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 órás - Algák [1]	6,3 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (krónikus)	2,06 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (krónikus)	1,01 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

ftálsav-anhidrid (85-44-9)

LC50 - Hal [1]	560 mg/l Danio rerio
EC50 - Rákok [1]	> 640 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 órás - Algák [1]	100 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (krónikus)	16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krónikus hal	10 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '60 d'
NOEC krónikus rákfélék	16 mg/l Daphnia magna
NOEC krónikus algák	≥ 100 mg/l Desmodesmus subspicatus

maleinsav-anhidrid (108-31-6)

LC50 - Hal [1]	75 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
LC50 - Hal [2]	75 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Rákok [1]	330 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 órás - Algák [1]	> 150 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

POLIMAL® 104 and product range

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
--------------------------------	--------------------------------

sztirol (100-42-5)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
Biokémiai oxigénigény (BOI)	1,96 g O ₂ /g anyag
Kémiai oxigénigény (KOI)	2,8 g O ₂ /g anyag
Biológiai lebomlás	70,9 %

ftálsav-anhidrid (85-44-9)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
Biológiai lebomlás	82 % 28 days; OECD 301C

maleinsav-anhidrid (108-31-6)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
--------------------------------	--------------------------------

POLIMAL® 104 and product range

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

12.3. Bioakkumulációs képesség

POLIMAL® 104 and product range

Bioakkumulációs képesség	Biológiai felhalmozódásnak kicsi a valószínűsége.
--------------------------	---

sztirol (100-42-5)

Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log Pow)	2,95
Bioakkumulációs képesség	A bioakkumulációs képessége alacsony.

ftálsav-anhidrid (85-44-9)

Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log Pow)	1,6
Bioakkumulációs képesség	Biológiai felhalmozódásnak kicsi a valószínűsége.

maleinsav-anhidrid (108-31-6)

Bioakkumulációs képesség	Nincs elérhető bioakkumulációs adat.
--------------------------	--------------------------------------

12.4. A talajban való mobilitás

POLIMAL® 104 and product range

Ökológia - talaj	Kevésbé mobil.
------------------	----------------

sztirol (100-42-5)

Szerves karbon-normalizált adszorpciós együttható (Log K _{oc})	352
Ökológia - talaj	mérsékelt.

ftálsav-anhidrid (85-44-9)

Szerves karbon-normalizált adszorpciós együttható (Log K _{oc})	0,3 – 1,49 Soil; OECD 106
--	---------------------------

maleinsav-anhidrid (108-31-6)

Ökológia - talaj	Adatok nem állnak rendelkezésre.
------------------	----------------------------------

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

POLIMAL® 104 and product range

A termék nem felel meg a PBT és vPvB besorolás feltételeinek

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Az ózonrétegre nem veszélyes

POLIMAL® 104 and product range

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)

: 2013. június 13-i törvény a csomagolóanyagokról és a hulladékok csomagolásáról (2013. évi Lengyel Jogi Közlöny 888 szakasza módosítása szerint; 2020. évi Lengyel Jogi Közlöny 1114 szakasz egységes szerkezetbe foglalt szövege szerint). 2012. december 14-i törvény a hulladékkezelésről (Lengyel Jogi Közlöny 2103, módosított 322. szakasz; Lengyel Jogi Közlöny egységes szerkezetbe foglalt szövege 2020, 797. szakasz). 2020. január 2-i környezetvédelmi miniszteri rendelet a hulladékkatalógusról (2020. évi Lengyel Jogi Közlöny 10. szakasz).

Hulladékkezelési módszerek

: A termékhulladék és a csomagolási hulladék birtokosa köteles a hulladék kezelését a csomagolás és csomagolási hulladék kezeléséről szóló törvényben, a hulladékról szóló törvényben és a környezetvédelem követelményeiben meghatározott hulladékgazdálkodási elveknek megfelelően. A keletkező termékhulladékot és a csomagolási hulladékot a hulladékról szóló törvény rendelkezéseinek és a kapcsolódó előírásoknak megfelelően kell tárolni, szállítani, összegyűjteni és hasznosítani, ideértve az újrafeldolgozást vagy semlegesítést is. A fel nem használt terméket, valamint a szennyezett csomagolást a veszélyes hulladék összegyűjtésére felhatalmazott szervezethez kell küldeni. A hulladék osztályozását a megfelelő kódok és nevek alkalmazásával kell alkalmazni, az alkalmazandó hulladékkatalógusnak megfelelően. A hulladék talajba és talajba, szennyvízhálózatokba, folyókba, víztározókba történő elhelyezése tilos. A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
UN 1866	UN 1866	UN 1866	UN 1866	UN 1866
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
GYANTA OLDAT (gyúlékony)	RESIN SOLUTION (flammable)	Resin solution (flammable)	GYANTA OLDAT (gyúlékony)	GYANTA OLDAT (gyúlékony)
Fuvarokmány leírása				
UN 1866 GYANTA OLDAT (gyúlékony), 3, III, (D/E)	UN 1866 RESIN SOLUTION (flammable), 3, III	UN 1866 Resin solution (flammable), 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				
Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem
További információk nem állnak rendelkezésre				

POLIMAL® 104 and product range

Biztonsági Adatlap

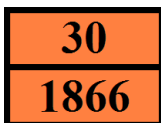
megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

2.2.3.1.5 ADR nem alkalmazható : Polimal 104, Polimal 104-10, Polimal 104-10 P, Polimal 104-2, Polimal 104-2 P, Polimal 104 A, Polimal 104 A-1, Polimal 104 T, Polimal 104-2 TP, Polimal 104 P, Polimal 104 PK, Polimal 104 TP, Polimal 104 WTP, Polimal 104 WTP U, Polimal 104 AWTP, Polimal 104 AWTP-2, Polimal 104 AWTP-S, Polimal 104 U, Polimal 104 R, Polimal 104 R-1, Polimal 1041, Polimal 1042, Polimal 104 N-2 AP, Polimal 104 N-13 TP, Polimal 104 AWTP-3 packed in receptacles with a capacity of not more than 450 liters are not subject to ADR regulations pursuant to point 2.2.3.1.5 of the European ADR Agreement.

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR) : F1
Korlátozott mennyiség (ADR) : 5l
Engedményes mennyiség (ADR) : E1
Csomagolási utasítások (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások (ADR) : PP1
Egybecsomagolási előírások (ADR) : MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR) : T2
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR) : TP1
Tartánycód (ADR) : LGBF
Jármű a tartányos szállításához : FL
Szállítási kategória (ADR) : 3
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR) : V12
Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR) : S2
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám) : 30
Narancssárga táblák :



Alagútkorlátozási kód (ADR) : D/E

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG) : 223, 955
Korlátozott mennyiség (IMDG) : 5 L
Engedményes mennyiség (IMDG) : E1
Csomagolási utasítások (IMDG) : P001, LP01
Különleges csomagolási előírások (IMDG) : PP1
Csomagolási előírások GRV (IMDG) : IBC03
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG) : T2
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG) : TP1
EmS-szám (tűz) : F-E
EmS-szám (kiömlés) : S-E
Rakodási kategória (IMDG) : A
Tulajdonságok és észrevételek (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : E1
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : Y344
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 10L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 355
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 60L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA) : 366

POLIMAL® 104 and product range

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Maximális nettó mennyiség csak teherszállító : 220L

repülőgépen (IATA)

Különleges előírások (IATA) : A3

ERG-kód (IATA) : 3L

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN) : F1

Korlátozott mennyiség (ADN) : 5 L

Engedményes mennyiség (ADN) : E1

Szükséges felszerelés (ADN) : PP, EX, A

Szellőztetés (ADN) : VE01

Kék kúpok/fények száma (ADN) : 0

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID) : F1

Korlátozott mennyiség (RID) : 5L

Engedményes mennyiség (RID) : E1

Csomagolási utasítások (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Különleges csomagolási előírások (RID) : PP1

Egybecsomagolási előírások (RID) : MP19

Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - : T2

Utasítások (RID)

Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - : TP1

Különleges előírások (RID)

Tartálykód RID tartályoknál (RID) : LGBF

Szállítási kategória (RID) : 3

Szállítás - Különleges előírások a : W12

küldeménydarabokra (RID)

Expressz csomagok (RID) : CE4

Veszélyt jelölő szám (RID) : 30

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos 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	Bejegyzés címe vagy leírása
3(a)	POLIMAL® 104 and product range ; sztirol	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 2.1–2.4., 2.6. és 2.7. veszélyességi osztály, a 2.8. veszélyességi osztály A. és B. típusa, a 2.9., 2.10., 2.12. és 2.13. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája, a 2.14. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája és a 2.15. veszélyességi osztály A–F. típusa
3(b)	POLIMAL® 104 and product range ; sztirol	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály
3(c)	POLIMAL® 104 and product range ; sztirol	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 4.1. veszélyességi osztály

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

POLIMAL® 104 and product range

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

15.1.2. Nemzeti előírások

Lengyelország

Lengyelország területén hatályos jogszabályok

: 2020. január 2-i környezetvédelmi miniszteri rendelet a hulladékkatalógusról (2020. évi Lengyel Jogi Közlöny 10. szakasz).
2018. június 12-i Családügyi, munkaügyi és szociálpolitikai miniszteri rendelet a munkahelyi egészségre ártalmas anyagok legmagasabb megengedett koncentrációiról és intenzitásairól (Lengyel Jogi Közlöny módosított 1286. szakasz).
2012. április 20-i egészségügyi miniszteri rendelet a veszélyes anyagok, veszélyes keverékek és egyes keverékek címkézéséről (egységes szerkezetbe foglalt szöveg: 450. szakasz, 2015).
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-egyezmény - A kormány 2019. február 18-i nyilatkozata az 1957. szeptember 30-án, Genfben aláírt, (769. szakasz, 2019) a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodása (ADR) A és B mellékletei módosításainak hatályba lépéséről.
2011. augusztus 19-i törvény a veszélyes áruk szállításáról (módosított 1367. szakasz, 227. bekezdés, 2011; egységes szerkezetbe foglalt szöveg: 154. szakasz, 2020).
2011. február 25-i törvény a vegyi anyagoktól és azok keverékeiről (Lengyel Jogi Közlöny 63. sz. 322 szakasz módosítása szerint; 2019. évi Lengyel Jogi Közlöny 1225 szakasz egységes szerkezetbe foglalt szövege szerint).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

A new product has been added.

Rövidítések és betűszavak:

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EN	Európai szabvány
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

POLIMAL® 104 and product range

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Medián tűréshatár
VOC	Illékony szerves vegyületek
CAS-szám	Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
M.N.S.	Közelebbről nem meghatározott
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ED	Endokrin károsító tulajdonságok

Adatforrások	: Own research of the mixture. Safety data sheets of suppliers / producers of mixture ingredients.
Betanítási útmutatások	: A termékkel végzett munka megkezdése előtt a felhasználónak el kell olvasnia ezt a biztonsági adatlapot, a vegyszerek kezelésére vonatkozó egészségügyi és biztonsági szabályokat, és különösen a Munka Törvénykönyve szerinti megfelelő munkahelyi képzésen kell részt vennie.
Egyéb információk	: A fenti információk a terméket jellemző jelenlegi adatokon, valamint a gyártó ezen a területen szerzett tapasztalatain és tudásán alapulnak. Nem jelentik a termék minőségi leírását, és nem ígérk a konkrét tulajdonságokat. Ezeket a termék szállításának, tárolásának és használatának biztonságos kezeléséhez szükséges eszközként kell kezelni. Ez nem mentesíti a felhasználót a fenti információk nem megfelelő felhasználásáért való felelősség alól és az ezen a területen érvényes összes jogi szabvány betartása alól.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

POLIMAL® 104 and product range

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

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

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
Flam. Liq. 3	H226	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2	H315	Számítási módszer
Eye Irrit. 2	H319	Számítási módszer
Skin Sens. 1A	H317	Szakértői megítélés
Repr. 2	H361d	Számítási módszer
STOT SE 3	H335	Számítási módszer
STOT RE 1	H372	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3	H412	Számítási módszer

SDS_EU_Sarzyna

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.