

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/79

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

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

1.1. Termékazonosító

METHACRYLIC ACID GLACIAL

Kémiai név: Metakrilsav 2-metilpropénsav

CAS-szám: 79-41-4

REACH regisztrációs szám: 01-2119463884-26-0076, 01-2119463884-26-0001, 01-2119463884-26-0104, 01-2119463884-26

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

Megfelelő azonosított felhasználás: monomer

Javasolt felhasználás: csak ipari felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: kozmetikumok, gyógyszeripari termék

A termék azonosított felhasználásainak részletezését lásd a biztonsági adatlap mellékletében.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Magyarországi Képviselő:
BASF Hungária Kft.
Váci út 96-98
1133 BUDAPEST
HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700
e-mail cím: EHS.Hungary@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Nagyvárad tér 2.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

1096 BUDAPEST, HUNGARY
+36 80 20 11 99
Nemzetközi sürgősségi telefonszám:
Telefon: +49 180 2273-112

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Acute Tox. 4 (orális)	H302 Lenyelve ártalmas.
Acute Tox. 4 (Belélegzés - köd)	H332 Belélegezve ártalmas.
Acute Tox. 3 (dermális)	H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
Skin Corr. 1A	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
STOT SE 3	H335 Légúti irritációt okozhat.

Specifikus koncentrációs határértékek az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

STOT SE 3, légzőszervi irritáció: ≥ 1 %

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H302 + H332	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P280	Védőkesztyű, védőruha és szemvédő vagy arcvédő használata kötelező.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Tárolás:

P403 + P233	Jól szellőző helyen tárolandó. A csomagolás szorosan lezárva tartandó.
-------------	--

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/
országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

| Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: metakrilsav

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

Lásd a 12. szakaszt - a PBT- és vPvB-értékelés eredményét.

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően. A termék nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Kémiai jellemzés

metakrilsav

CAS-szám: 79-41-4
EU-szám: 201-204-4
INDEX-szám: 607-088-00-5

Acute Tox. 4 (orális)
Acute Tox. 4 (Belélegzés - köd)
Acute Tox. 3 (dermális)
Skin Corr. 1A
Eye Dam. 1
STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)
H311, H335, H314, H302 + H332

Specifikus koncentrációs határ:

STOT SE 3, légzőszervi irritáció: $\geq 1\%$

Szabályozási szempontból releváns összetevők

metakrilsav

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Tartalom (W/W): $\geq 99,5\%$ - $\leq 100\%$

CAS-szám: 79-41-4

EU-szám: 201-204-4

INDEX-szám: 607-088-00-5

Acute Tox. 4 (orális)

Acute Tox. 4 (Belélegzés - köd)

Acute Tox. 3 (dermális)

Skin Corr. 1A

Eye Dam. 1

STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)

H311, H335, H314, H302 + H332

Specifikus koncentrációs határ:

STOT SE 3, légzőszervi irritáció: $\geq 1\%$

akrilsav

Tartalom (W/W): $\geq 0\%$ - $\leq 0,15\%$

CAS-szám: 79-10-7

EU-szám: 201-177-9

INDEX-szám: 607-061-00-8

Anyag az EU foglalkozási
expozíciós határértékével

Acute Tox. 4 (Belélegzés - gőz)

Acute Tox. 4 (orális)

Aquatic Chronic 2

Aquatic Acute 1

Acute Tox. 4 (dermális)

Flam. Liq. 3

Eye Dam. 1

Skin Corr. 1A

akut M-tényező: 1

H226, H314, H302 + H312 + H332, H411, H400

Specifikus koncentrációs határ:

STOT SE 3, légzőszervi irritáció: $1 - < 5\%$

Ha az osztályozás nincs teljes egészében feltüntetve ebben a szakaszban, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegélynyújtók ügyeljenek a saját biztonságukra. Ha a sérült feltehetően elveszti eszméletét, akkor stabil oldalhelyzetben szállítsuk és helyezzük el (magához térő pozíció). Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz. Azonnal lélegeztessünk be kortikoszteroid dózis-aeroszolt.

Bőrrel érintkezve:

Bő vízzel azonnal mossuk le alaposan, tegyük rá steril védőtapaszt és forduljunk bőrgyógyászhoz.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Szembe kerülve:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

Ne hánytassunk. A száját azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk orvoshoz.

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

Tünetek: Információkat, azaz kiegészítő információkat a tünetekre és hatásokra vonatkozóan a 2. szakaszban elérhető GHS-címkézési mondatokban és a 11. szakaszban elérhető toxikológiai értékelésekben találhatók.

Veszélyek: Tüdőödéma veszélye. A tünetek később jelenhetnek meg.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:
tűzoltó por, vízpermet, széndioxid, hab

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:
vízsugár

További információ:
A tűzoltási intézkedéseket a környezet figyelembevételével határozzuk meg.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tanács: Tárolóedénybeni túlhevülés esetén heves önpolimerizáció veszélye áll fenn. A veszélyeztetett edényzetet/konténert vízpermettel hűtsük.

Tanács: A termék éghető. Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:
Tűz esetén viseljünk zártrendszerű légzőkészüléket. Különleges védőfelszerelés tűzoltók számára

További információ:
Tűzvédelmi intézkedések a környezeti adottságoktól függően foganatosítandók. Maximális távolságról oltuk a tüzet. A keletkező gőzök nehezebbek a levegőnél, alacsony szinten összegyűlhetnek és jelentős távolságot megtehetnek egy gyújtóforrásig.

A közelben keletkezett tűz esetén, ha az ömlesztett tároló tartályban a hőmérséklet eléri a 45°C-ot restabilizáló rendszert kell alkalmazni. A felesleges személyeket távolítsuk el a területről. A közelben

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

keletkezett tűz esetén, ha az ömlesztett tároló tartályban a hőmérséklet eléri a 60°C-ot a területen tartózkodó személyzetet evakuálni kell.

A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

A termék kifolyásának/kiömlésének következtében jelentős csúszásveszély.

Az anyag/termék kiszabadulása tüzet vagy robbanást okozhat. Szivárgást és a szivárgás helyét megszüntetni. Kapcsolja ki vagy állítsa le az anyag/termék kibocsátását biztonságos körülmények között.

A hulladék jól záródó tartályban tárolandó!

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük.

Minden gyújtóforrástól tartsuk távol: hő, szikra, nyílt láng. Antisztatikus szerszámokat használjunk. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő.

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék pH értéke alapján a szennyvíznek a szennyvíztisztítóba történő beengedése előtt rendszerint semlegesítés szükséges.

A környezetbe vezetése kerülendő. A szennyezett mosóvizet vissza kell tartani és előírászerűen ártalmatlanítani kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségek esetén: Lepumpálni.

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni, meg kell szilárdítani és az eltávolításhoz megfelelő tartályba helyezni. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. A gázokat/gőzöket/ködfelhőt vízpermettel nyomjuk el. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítsuk meg. A tisztítási műveleteket légzésvédő készülék viselése mellett kell végrehajtani. Megfelelő rendszeresített eszközzel felvenni és ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagot/terméket kizárólag az arra kiképzett személyzet kezelheti. A gyártóberendezés részegységeit ellenőrizni kell, hogy nincsenek-e rajtuk polimermaradványok. Rendszeres tisztítást kell végezni a veszélyes reakciók elkerülése érdekében.

Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. Burkolattal vegyük körül vagy biztosítsunk elszívó szellőzést. Konténerek kiürítésekor, áttöltésekor vagy töltésekor megfelelő helyi elszívás szükséges. A hulladékkevegőt az atmoszférába csak megfelelő elválasztókon keresztül szabad kivezetni. Ellenőrizzük a tömítések és csatlakozó csavarok meneteinek állapotát.

Ügyeljünk az elkerülendő hőmérsékletekre. Hőhatástól védjük. Védjük közvetlen napfénytől. A tartalmát védjük a fény hatásától. A meleg vagy felpuffadt edényzetet ne nyissuk ki. A személyeket helyezzük biztonságba és riadóztassuk a tűzoltókat.

A stabilizátortól való elválás lehetősége miatt a termék soha ne legyen részben olvadt állapotban és kivéve a tárolóedényből. Használat előtt meg kell győződni arról, hogy a tárolóedényben nincs kristályosodott termék.

Megfelelő inhibitor- és oxigénszintet kell biztosítani.

A porok/ködök/gőzök belégzését kerüljük. Kerüljük el aeroszol képződését. Kerüljünk minden közvetlen érintkezést az anyaggal/termékkel.

Tűz- és robbanásvédelem:

Minden gyújtóforrástól tartsuk távol: hő, szikra, nyílt láng. Az anyag/termék levegővel keveredve robbanóelegyet képezhet. Az árumozgató berendezéseket a statikus elektromos feltöltődés elkerülése érdekében földelni kell. Javasolt a készülék összes vezetőképes részének földelése. Robbanásbiztos készülékek kellenek, ha a termék töltése, feldolgozása minimum a lobbanáspontnál 5 °C-kal alacsonyabb hőmérsékleten vagy afölött történik.

A felmelegedés miatti polimerizációs veszély ellen hűtsük a tartályokat. A tűz hatásának kitett tárolóedényeket vízpermettel hűtsük. Vészhelyzeti hűtést kell biztosítani egy környezetben előforduló tűz esetére.

Hőmérsékleti osztály: T2 (Öngyulladás hőmérséklet >300°C).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: A raktározást megelőzően ellenőrizni kell, hogy a rakodó- és áttöltőberendezés valamint a tárolóedények nem tartalmazznak más vegyi anyagokat/termékeket. A raktárra adás előtt a termék azonosítását kétséget kizáró módon el kell végezni. A tárolóhelyiségekben kizárólag megfelelően kiképzett munkatársak tartózkodhatnak. A stabilizátor csak oxigén jelenlétében hatásos. A termék 5-21% oxigéntartalmú atmoszférával való érintkezését biztosítsuk és ennek lehetőségét tartsuk fel. Ne használjunk inertgáz töltetű tárolóedényeket a termék tárolására.

Polimerizáció veszélye. Hőhatástól védjük. Védjük közvetlen napfénytől. Kerüljük az UV- és egyéb nagy energiájú sugárzást. Védjük a szennyeződésektől.

Ömlesztett tárolás esetén a tárolótartályokat legalább két magas hőmérséklet-jelző berendezéssel kell felszerelni.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

A kristályosodás elkerülése érdekében ne tárolja a terméket a meghatározott minimális hőmérséklet alatt.

A terméket a megadott/előírt tárolási körülmények fogantatása mellett is fel kell használni a jelzett eltarthatósági időszakon belül.

Tárolási stabilitás:

Tárolási hőmérséklet: 18 - 25 °C

Tárolási időtartam: 12 hónap

A megadott tárolási hőmérsékletet be kell tartani.

Kerüljük a hosszantartó tárolást.

A terméket dolgozzuk fel amilyen gyorsan csak lehet.

Megfelelő inhibitor- és oxigénszintet kell biztosítani.

Ne tárolja 10%-nál kevesebb légtérrel a folyadék felett.

Az anyag tárolási stabilitása függ a környezeti hőmérséklettől és a megadott körülményektől.

A tárolásnál ajánlott legalább +2 fok biztonsági távolságot tartani a kristályosodási hőmérséklet felett.

A termék stabilizált, ügyeljünk a szavatossági idejére

Tárolási hőmérséklet: 45 °C

Restabilizáló rendszert kell alkalmazni, ha az ömlesztett tároló tartályban a hőmérséklet eléri a megadott értéket.

Tárolási hőmérséklet: 60 °C

Az adott területen tartózkodó összes személyt evakuálni kell, ha az ömlesztett tároló tartályban a hőmérséklet eléri a megadott értéket.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az expozíciós forgatókönyvet/forgatókönyveket a biztonsági adatlap mellékletében.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

79-10-7: akrilsav

CK érték 59 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indikatív

AK érték 29 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))

indikatív

(OEL (HU))

Irritáló anyagok, egyszerű fullasztó gázok, enyhén egészségkárosító anyagok.

Javítás NEM szükséges.

CK érték 59 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (HU))

Maximális határérték/faktor: 1 min

AK érték 29 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (HU))

PNEC

szennyvíztisztító telep: 100 mg/l

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

édesvíz: 0,82 mg/l

tengervíz: 0,082 mg/l

üledék (édesvíz): 3,09 mg/kg

üledék (tengervíz): 0,309 mg/kg

talaj: 0,137 mg/kg

DNEL

munkavállaló:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 4,25 mg/kg

munkavállaló:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 39,3 mg/m³

munkavállaló:

Hosszantartó expozíció - helyi hatások, dermális: 0,38 mg/cm²

munkavállaló:

Hosszantartó expozíció - helyi hatások, belélegzés: 44 mg/m³

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 5,35 mg/kg

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 11,7 mg/m³

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, orális: 5,35 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Alacsonyabb koncentrációknál vagy rövidebb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem:

Gázszűrő berendezés: szerves gázok/gőzök (forráspont >65°C, pl. EN 14387 típus A).

Kézvédelem:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Megfelelő anyagok, hosszantartó közvetlen kapcsolat esetén is (ajánlott: védőindex 6, megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN ISO 374-1 szerint).

butilgumi (Butyl) - 0,7 mm rétegvastagság

Kiegészítő megjegyzések: A megadott specifikáció teszteredményeken alapul illetve irodalmi adatok vagy a kesztyűgyártók által megadott információk vagy hasonló anyagok analóg viselkedése alapján került meghatározásra. Számos alkalmazási körülmény következtében (pl. hőmérsékleti viszonyok) figyelembe kell venni, hogy a vegyvédelemre szolgáló védőkesztyűk gyakorlati használhatósága lényegesen rövidebb idejű lehet, mint a kísérletileg meghatározott, áteresztőképesség alapján megállapított időtartam.

A nagyszámú típus miatt a gyártó használati utasításait be kell tartani.

Szemvédelem:

Szorosan záródó (fröccsenésbiztos) védőszemüveg (EN 166)

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint), antisztatikus védőcsizma (DIN-EN 346 szerint)

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

Kerüljük a gőzök belégzését. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. A megadott személyi védőfelszerelés kiegészítéseképpen zárt munkaruha viselése kötelező.

Környezeti expozíció ellenőrzések

Minden megfelelő intézkedést meg kell tenni annak érdekében, hogy megakadályozzuk a termék környezetbe jutását és korlátozzuk a kijutott anyag szétterjedését, ha mégis megtörténne. Megfelelő kockázatkezelési intézkedéseket kell alkalmazni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: folyékony

Megjelenési forma: folyékony

Szín: színtelen

Szag: ecetszerű

Szagküszöb:

nincs meghatározva

Olvadáspont: 15,4 - 15,5 °C

Irodalmi adatok.

Forráspont: 162 °C

(1.013 hPa)

Irodalmi adatok.

Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség: Gyúlékony folyadék.

(a lobbanáspontból származtatva)

Alsó robbanási határérték: 1,6 %(V)
(65 °C)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

	Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából.	
Felső robbanási határérték:	8,1 %(V) (96 °C)	
	Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából.	
Lobbanáspont:	67 °C Irodalmi adatok.	(zárttéri)
Öngyulladás hőmérséklet:	400 °C Irodalmi adatok.	
Hőbomlás:	Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.	
SADT:	Nem olyan anyag/keverék, amely a GHS szerinti önbomlásra hajlamos.	
pH-érték:	2,0 - 2,2 (100 g/l, 20 °C)	
Viszkozitás, kinematikus:	(20 °C) nincs meghatározva	
Viszkozitás, dinamikus:	1,38 mPa.s (25 °C) Irodalmi adatok.	
Tixotrópia:	nem tixotróp	
Oldhatóság vízben:	98 g/l (20 °C, pH 1,2 - 2)	
Oldhatóság (kvalitatív) oldószer:	szerves oldószerek elegyedik	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	0,93 (22 °C; pH-érték: kb. 2,2) Irodalmi adatok.	(egyéb)
Gőznyomás:	0,97 hPa (20 °C) Irodalmi adatok.	(számított)
Fajlagos sűrűség:	1,01 (20 °C)	
Sűrűség:	1,01 g/cm ³ (20 °C) Irodalmi adatok.	
	0,9831 g/cm ³ (50 °C)	(OECD-irányelv 109)
Relatív gőzsűrűség (levegő):	2,96 (20 °C) Levegőnél nehezebb.	(számított)

A részecskék jellemzői

Részecskeméret-eloszlás: Az anyagot/terméket nem forgalmazzák vagy használják szilárd illetve szemcsés formában. -

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok

Robbanásveszély: Struktúrája alapján a termék nem robbanásveszélyes.

Ütésérzékenység: A kémiai szerkezet alapján ütésre nem érzékeny.

Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: Struktúrája alapján a termék nem égést tápláló (oxidáló).

Piroforos tulajdonságok

Öngyulladási hőmérséklet: Teszt típus: Spontán öngyulladás szobahőmérsékleten:

Szerkezeti tulajdonságai alapján a termék nem öngyulladó.

Önmelegedésre képes anyagok és keverékek

Önhevítési képesség: nem alkalmazható, a termék folyadék

Olyan anyagok és keverékek, amelyek vízzel érintkezve gyúlékony gázokat bocsátanak ki

Tűzveszélyes gázok képződése: Vízzel érintkezve nem fejleszt gyúlékony gázokat.

Fémkorrózió

Víz jelenlétében a fémeket korrodálja.

Egyéb biztonsági jellemzők

pKa: 4,66
 (25 °C)

Adszorpció/víz - talaj: KOC: 15; log KOC: 1,176 (egyéb)

Felületi feszültség: 65,9 mN/m (irányelv 84/449/EWG, A.5, Gyűrűmódszer)

Móltömeg: 86,09 g/mol

Egyéb információk: A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

SAPT-hőmérséklet: Az SP386 szerint biztosítani kell, hogy a kémiai stabilizálás szintje elegendő legyen a veszélyes polimerizáció megakadályozásához a szállítás teljes időtartama alatt. - Ez az információ a nemrég stabilizált termékre érvényes.

Párolgási sebesség: Az érték megbecsülhető a Henry-állandó vagy a gőznyomás alapján.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Fémkorrózió: Víz jelenlétében a fémeket korrodálja.

Tűzveszélyes gázok képződése: Megjegyzés: Vízzel érintkezve nem fejleszt gyúlékony gázokat.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Adott körülmények között tűz- és robbanásveszély áll fenn. A lobbanáspont fölé melegítve és/vagy szétporlasztva vagy szétpermetezve a levegővel gyúlékony keveréket képezhet. Levegővel robbanásveszélyes gázkeverék képződése.

Polimerizáció hőfejlődéssel.

A folyadékfázis oxigénhiányos állapota esetén spontán polimerizáció veszélye áll fenn. Spontán polimerizáció veszélye melegítésre vagy UV-sugárzás jelenlétében. Ha az inhibítor nincs jelen vagy a terméket túlzott hőhatás éri, spontán bekövetkező heves önpolimerizáció veszélye áll fenn. A polimerizáció során gázok fejlődnek amelyek a szorosan lezárt vagy elzárt edényzetet szétrepeszthetik. A reakciók következtében tűz keletkezhet.

Spontán polimerizáció játszódhat le gyökös mechanizmusú láncreakció indító anyagok jelenlétében. (pl. peroxidok) Salétromsavval reagál. Spontán polimerizáció veszélye oxidálószeres jelenlétében.

A megadott vegyületekkel érintkezve veszélyes reakciók játszódhatnak le.

Kiszállítás előtt a terméket spontán polimerizáció ellen stabilizálják. A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőhatástól távol tartandó. A termék feletti légtér oxigéntartalma minimum 5% legyen. Kerüljük az UV- és egyéb nagy energiájú sugárzást. Közvetlen napfénytől távol tartandó. Kerüljük a hosszantartó tárolást. Kerüljük az inhibítorhiányos állapotot. Kerüljük a túlzott hőhatásokat,

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

hőmérsékleteket. Minden gyújtóforrástól tartsuk távol: hő, szikra, nyílt láng. Védjük a fagytól. Kerüljük a nedvességet. A kirstályosodási tartomány alatti hőmérsékletek kerülendők.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

gyökképzők, szabadgyökös iniciátorok, peroxidok, merkaptánok, nitrovegyületek, perborátok, azidok, éter, ketonok, aldehidek, aminok, nitrátok, nitritek, oxidálószer, redukálószer, erős bázisok, lúgosan reagáló anyagok, savanhidridek, savkloridok, tömény ásványi savak, fémek, inertgáz

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél mérsékelt toxicitás. Rövid ideig tartó bőrrel való érintkezés esetén kifejezett toxicitás. Rövid ideig tartó belégzés után mérsékelt toxicitás.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): 1.320 mg/kg (hasonlóan az OECD irányelv 401-hez)

LC50 patkány (belélegezve): > 3,6 - < 4,7 mg/l 4 h (hasonló a 403-as OECD irányelvhez)

A teszteredmények kizárólag a belélegezhető aeroszol állapotú anyagra vonatkoznak (cseppméret: <20 µm) Aeroszolt vizsgáltak.

LD50 nyúl (dermális): 500 - 1.000 mg/kg

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Erős maró hatás! Károsítja a bőrt és a szemet.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:

nyúl: Maró [C] (OECD-irányelv 404)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció

nyúl: Irreverzibilis károsodás (Draize-teszt)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

Kísérleti/számított adatok:

Bühler-teszt tengerimalac: nem szenzibilizáló (hasonlóan az OECD 406-os irányelvhez)

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

Baktériumokban az anyag nem mutatott mutagén hatást. Emlős sejtenyészetekben az anyag nem mutatott mutagén hatást.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A rendelkezésre álló információk alapján nincs rákkeltő hatásra utaló jel. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra nem utalnak. A kémiai szerkezet nem alapoz meg különös gyanút ilyen hatásra. A termék nincs teljesen kivizsgálva. A megállapítások részletekben hasonló szerkezetű vagy összetételű termékekből származnak.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

Irritálhatja a légutakat.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Ismételt szervezetbe jutás elsődleges hatása helyi irritáció.

Aspirációs veszély

nem alkalmazható

Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Endokrin károsító tulajdonságok

Az anyag az 2017/2100 (EU)rendelet vagy az 2018/605 (EU) bizottsági rendelet szerint nem rendelkezik endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal, és nem szerepel az EU REACH 59. cikke szerinti, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistáján sem.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Akut ártalmas a vízi szervezetekre Hosszantartó (krónikus) toxicitási vizsgálati adatok alapján a termék nagyon valószínűleg nem ártalmas a vízi szervezetekre. Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 85 mg/l, szivárványos pisztráng (akut halteszt, Átfolyás.)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) > 130 mg/l, Daphnia magna (Daphnia teszt akut, Átfolyás.)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Vízinövények:

EC50 (72 h) 45 mg/l (Növekedési sebesség), Selastrum capricornutum (OECD-irányelv 201)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

EC10 (17,0 h) 100 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 Teil 8, aerob)

Krónikus toxicitás halakra:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (35 d) 10 mg/l, Brachydanio rerio (OECD-irányelv 210, Átfolyás.)

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (21 d) >= 53 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 211, Átfolyás.)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Szárazföldi toxicitás értékelése.:

A legnagyobb kísérleti koncentrációnál hatás, tünet, jelenség nem tapasztalható.

Talajban élő szervezetek:

EC10 (28 d) 1000 mg/L, talajlakó mikroorganizmusok (OECD 217, mesterséges talaj)

Szárazföldi növények:

Adat nem áll rendelkezésre.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Egyéb szárazföldi - nem emlősök:
Adat nem áll rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):
Biológiailag könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Ártalmatlanítási szempontok:

86 % CO₂-képződése az elméleti értékhez viszonyítva (28 d) (OECD 301D; 92/69/EWG, C.4-E)
(aerob, kommunális aktivált iszap)

A vízben való stabilitás kiértékelése:

Vízzel érintkezve az anyag lassan hidrolizál.

Adatok a vízben való stabilitásról (hidrolízis):

$t_{1/2} > 28$ d (25 °C, pH-érték7), (OECD-irányelv 111, pH 7)

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Organizmusokban való, említésre méltó felszaporodásával nem kell számolni a n-oktanol/víz eloszlási együtthatója (log Pow) alapján.

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Adat nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Illékonyság: Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába.

Talajban történő adszorpció: A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése nem várható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: A termék nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak. Saját osztálybasorolás

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Az anyag az 2017/2100 (EU)rendelet vagy az 2018/605 (EU) bizottsági rendelet szerint nem rendelkezik endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal, és nem szerepel az EU REACH 59. cikke

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

szerinti, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistáján sem.

12.7. Egyéb káros hatások

Az anyag nem szerepel az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendeletben.

A PMT és vPvM értékelés eredményei

Az anyag nem szerepel az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban összeállított listán, mivel nem rendelkezik PMT/vPvM tulajdonságokkal.

További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

A terméket nem szabad a talajvízbe vagy felszíni vizekbe engedni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Égetőműben kell ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 2000.évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint

Szennyezett csomagolás:

A tisztítatlan üres göngyölegeket úgy kell ártalmatlanítani, mint a tartalmukat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

ADR

UN-szám vagy azonosító szám: UN2531

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: METAKRILSAV, STABILIZÁLT

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

Csomagolási csoport: II

Környezeti veszélyek: nem

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Alagút kategória: E

RID

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

UN-szám vagy azonosító szám: UN2531
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: METAKRILSAV, STABILIZÁLT
Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8
Csomagolási csoport: II
Környezeti veszélyek: nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

UN-szám vagy azonosító szám: UN2531
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: METAKRILSAV, STABILIZÁLT
Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8
Csomagolási csoport: II
Környezeti veszélyek: nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

Tengeri szállítás

IMDG

UN-szám vagy azonosító szám: UN 2531
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: METAKRILSAV, STABILIZÁLT
Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8
Csomagolási csoport: II
Környezeti veszélyek: nem
Tengeri szennyező: NEM
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: EmS: F-A; S-B

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 2531
UN proper shipping name: METHACRYLIC ACID, STABILIZED
Transport hazard class(es): 8
Packing group: II
Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO
Special precautions for user: EmS: F-A; S-B

Légi szállítás

Air transport

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

IATA/ICAO

UN-szám vagy azonosító szám: UN 2531
 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: METAKRILSAV, STABILIZÁLT
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8
 Csomagolási csoport: II
 Környezeti veszélyek: A "környezetre veszélyes anyag" jelölés nem szükséges.
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 2531
 UN proper shipping name: METHACRYLIC ACID, STABILIZED
 Transport hazard class(es): 8
 Packing group: II
 Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed
 Special precautions for user: None known

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Lásd a fenti táblázatokban az „UN-szám vagy ID szám”-hoz tartozó megjegyzéseket a vonatkozó jogszabályokhoz.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.4. Csomagolási csoport

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.5. Környezeti veszélyek

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az ömlesztett tengeri szállítás nincs meghatározva.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 3, 75

2012/18 / EU irányelv - A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzése (EU).:

A fenti rendeletben szerepel: nem

A besorolás a szabványos hőmérsékleti és nyomásviszonyokra vonatkozik.

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

1. REACH nemzetközi szabályozás:

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 biztonsági 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, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

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, és módosításai

3. **A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági jelentés (CSA) elkészült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az UN és GHS kritériumok szerinti veszélyességi osztályok értékelése (legfrissebb változat).

Flam. Liq. 4
Acute Tox. 4 (orális)
Acute Tox. 3 (dermális)
Acute Tox. 4 (Belélegzés - köd)
Skin Corr. 1A
STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)
Aquatic Acute 3
Eye Dam. 1

Ez a termék ipari/technikai minőségű és hacsak máshogy nem specifikált vagy megállapodott, úgy kizárólag ipari célra szolgál. Bármilyen egyéb tervezett felhasználást a gyártóval meg kell beszélni.

A besorolás teljes szövege, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, ha a 2. vagy 3. szakaszban említve van:

Acute Tox.	Akut toxicitás
Skin Corr.	Bőrmarás
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Aquatic Acute	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H302 + H332	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 + H312 + H332	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Rövidítések

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ATE = Becsült akut toxicitás. CAO = Kizárólag teherszállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása. DIN = Német szabványügyi szervezet. DNEL = Származtatott hatásmentes szint. EC50 = Átlagos effektív koncentráció a tesztelt szervezetek 50%-ára vonatkoztatva. EC = Európai Bizottság. EN = Európai Szabványok; IARC = Európai Rákkutató Intézet. IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IBC-code = IBC-szabályzat. IMDG = A veszélyes

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

árúk tengeri szállításáról szóló nemzetközi szabályzat. ISO = Nemzetközi Szabványügyi Testület. STE = Rövid távú expozíciós határérték. LC50 = Halálos koncentráció érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. LD50 = Halálos dózis érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. TLV = Határérték. MARPOL = Egyezmény a hajókról származó szennyező anyag-kibocsátás megelőzéséről. NEN = Holland szabvány. NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció. OEL = Foglalkozási expozíciós határérték. OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC = Károsan nem ható koncentráció. PPM = ppm-érték, az egész egy milliommód része. RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. TWA = Idővel súlyozott átlag. UN-number = Anyagazonosító szám (UN-szám). vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Melléklet: Expozíciós forgatókönyv

Tartalomjegyzék

1. Anyagok és keverékek formulázása és (újra)csomagolása

SU9, SU12; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

2. Felhasználás intermediereként

SU8; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

3. Polimer gyártása, (száraz polimerizáció)

SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

4. (felhasználás ipari üzemekben), Felhasználás merev habban/merev habként, Felhasználás bevonatokban, Felhasználás ragasztókban, Felhasználás tömítőanyagokban

SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19

5. Polimer gyártása, (nedves polimerizáció)

SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

6. (felhasználás ipari környezetben), Felhasználás merev habban/merev habként, Felhasználás bevonatokban, Felhasználás ragasztókban, Felhasználás tömítőanyagokban

ERC8f; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19

7. (fogyasztói alkalmazások), Felhasználás merev habban/merev habként, Felhasználás bevonatokban, Felhasználás ragasztókban, Felhasználás tömítőanyagokban

ERC8f; PC1

8. (fogyasztói alkalmazások), Felhasználás műanyagokban

ERC10a; AC13

1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Anyagok és keverékek formulázása és (újra)csomagolása

SU9, SU12; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC2: Keverékké formálás
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	5.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	300

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Emissziós faktor, levegő	0 %
Emissziós faktor, víz	0,7 %
Emissziós faktor, talaj	0,01 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő intézkedések az emisszió csökkentésére a talajban:	A szennyvíziszap nem juttatható a talajba.
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m3/d)	2.000 m3/d
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,103398
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	16.119 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiai ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0034 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000807
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0359 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000913
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaillag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1371 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,032269
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,5871 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,091274
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

	<p>lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.</p> <p>Felhasználási terület: ipari</p>
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1371 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,032269
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,5871 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,091274
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	<p>PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.</p> <p>Felhasználási terület: ipari</p>
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0686 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,016134
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10,7612 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,273823
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,161345
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

	Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiai ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,322689
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8a: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsera óránként).	Hatékonyság: 70 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló, A bőrön keresztüli expozíció számításához a helyi elszívás (LEV) miatt redukáló tényezőt alkalmaztak.
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,322689
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10,7612 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,273823
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,322689
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,161345
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,008067
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás intermediereként

SU8; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC6a: Köztes termék használata
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	15.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	300
Emissziós faktor, levegő	0 %
Emissziós faktor, víz	0,3 %
Emissziós faktor, talaj	0 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m ³ /d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő intézkedések az emisszió csökkentésére a talajban:	A szennyvíziszap nem juttatható a talajba.
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,13259
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

	üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	37.710,4 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.	
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiai ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékony: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0034 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000807
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0359 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000913
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

	Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1371 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,032269
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,5871 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,091274
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	<p>PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.</p> <p>Felhasználási terület: ipari</p>
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	<p>metakrilsav</p> <p>Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$</p>
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1371 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,032269
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,5871 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,091274
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0686 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,016134
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10,7612 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,273823
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,161345
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,322689

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8a: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 70 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,322689
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10,7612 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,273823
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

	Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,322689
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,161345

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,008067
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Polimer gyártása, (száraz polimerizáció)

SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC6c: Monomer felhasználása polimerizációs

	folyamatokban az ipari telephelyen (bele vagy rá kerülhet a termékre)	
Üzemi feltételek		
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	15.000.000 kg	
Minimális emissziós napok évente	300	
Emissziós faktor, levegő	0 %	
Emissziós faktor, víz	0 %	
Emissziós faktor, talaj	0 %	
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d	
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10	
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100	
Kockázatkezelési intézkedések		
Szennyvíztisztító telep típusa		Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m3/d)		2.000 m3/d
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése		
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Környezet	
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002261	
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.	
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	22.110,5 t/nap	
A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.		

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0034 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000807
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0359 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000913
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1371 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,032269
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,5871 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,091274
Útmutató továbbfelhasználók részére	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra>

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1371 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,032269
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,5871 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,091274
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0686 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,016134
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10,7612 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,273823
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,161345
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Útmutató továbbfelhasználók részére

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra>

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,322689
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC8a: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 70 %
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,322689
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10,7612 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,273823
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,322689
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra>

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,161345
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC14: Tablettázás, préselés, extrudálás, pelletizálás, granulálás Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,080672
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,008067
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

4. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

(felhasználás ipari üzemekben), Felhasználás merev habban/merev habként, Felhasználás bevonatokban, Felhasználás ragasztókban, Felhasználás tömítőanyagokban
SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC6c: Monomer felhasználása polimerizációs folyamatokban az ipari telephelyen (bele vagy rá kerülhet a termékre)
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	1.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	20
Emissziós faktor, levegő	0,01 %
Emissziós faktor, víz	0,7 %
Emissziós faktor, talaj	0 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő intézkedések az emisszió csökkentésére a talajban:	A szennyvíziszap nem juttatható a talajba.
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m3/d)	2.000 m3/d
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,307741
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	16.247,4 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

	Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0034 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000807
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0359 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000913
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaailag ellenálló védőkesztyű	Hatékonyság: 90 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1371 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,032269
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,5871 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,091274
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1371 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,032269
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,5871 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,091274
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0686 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,016134
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10,7612 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,273823
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,161345
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,322689
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8a: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 70 %
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,322689
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10,7612 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,273823
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiailag ellenálló védőkesztyű	Hatékonyság: 90 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,322689
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,161345
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: ipari

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 70 %
Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt, a tevékenységre vonatkozó speciális oktatással.	Hatékonyság: 95 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,8229 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,193613
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,4567 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,164294
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere	Hatékonyság: 70 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

óránként).	
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,6457 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,387227
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,4567 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,164294
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: >= 0 % - <= 25 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 70 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,8229 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,193613
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,4567 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,164294
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC14: Tablettázás, préselés, extrudálás, pelletizálás, granulálás Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,080672
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaailag ellenálló védőkesztyű	Hatékonyság: 90 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,008067
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 70 %
Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt, a tevékenységre vonatkozó speciális oktatással.	Hatékonyság: 95 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,4143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,332773
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,1522 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,054765
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

5. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Polimer gyártása, (nedves polimerizáció)
SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC6c: Monomer felhasználása polimerizációs folyamatokban az ipari telephelyen (bele vagy rá kerülhet a termékre)
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	15.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	200
Emissziós faktor, levegő	0,1 %
Emissziós faktor, víz	1 %
Emissziós faktor, talaj	0 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
Kockázatkezelési intézkedések	
A talajba való kibocsátás csökkentésének hatékonysága (%)	0 %
Megfelelő intézkedések az emisszió csökkentésére a talajban:	Szennyvíziszap égetése
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m3/d)	2.000 m3/d
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,153316
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	3.424,3 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel
---------------------------------	--

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

	egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0034 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000807
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0359 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000913
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1371 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,032269
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,5871 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,091274
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1371 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,032269
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,5871 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,091274
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.	
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0686 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,016134
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10,7612 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,273823
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,161345
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,322689
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8a: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

	nem rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 70 %
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,322689
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10,7612 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,273823
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,322689
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölttöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,161345
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC14: Tablettázás, préselés, extrudálás, pelletizálás,

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

	granulálás Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,080672
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,008067
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

6. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

(felhasználás ipari környezetben), Felhasználás merev habban/merev habként, Felhasználás bevonatokban, Felhasználás ragasztókban, Felhasználás tömítőanyagokban

ERC8f; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8f: Széles körben elterjedt használat, amely közben az árucikkbe vagy az árucikkre rákerülhet (kültéri felhasználás)
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	1.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	15 %
Emissziós faktor, víz	1 %
Emissziós faktor, talaj	0,5 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
Kockázatkezelési intézkedések	
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m3/d)	2.000 m3/d
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,003837
A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

	meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	1.428,1 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 70 %
Kémiai ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,322689
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10,7612 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,273823
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8a: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 80 %
Kémiaillag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,322689
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Kémiaillag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,322689
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	25,1096 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,638921
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 70 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,161345
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10,7612 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,273823
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: foglalkozásszerű

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 70 %
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,161345
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10,7612 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,273823
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött	Hatékonyság: 70 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,6457 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,387227
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	16,1419 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,410735
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: >= 0 % - <= 25 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 70 %
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,6457 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,387227
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	16,1419 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,410735
Útmutató továbbfelhasználók részére	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra>

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 70 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,322689
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10,7612 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,273823
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC14: Tablettázás, préselés, extrudálás, pelletizálás, granulálás Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és	480 min 5 nap/hét

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

gyakorisága	
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 70 %
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,080672
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10,7612 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,273823
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,008067
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	17,9354 mg/m ³

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,456372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 70 %
Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt, intenzív felügyelet/ellenőrzés mellett.	Hatékonyság: 99 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló, ECETOC TRA módosított verzió: kiegészítésként a kesztyű használatának figyelembevételével.
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,8486 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,199664
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	9,6851 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,246441
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 70 %
Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt, intenzív felügyelet/ellenőrzés mellett.	Hatékonyság: 99 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló, ECETOC TRA módosított verzió: kiegészítésként a kesztyű használatának figyelembevételével.
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,8486 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,199664
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	9,6851 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,246441
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

7. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

(fogyasztói alkalmazások), Felhasználás merev habban/merev habként, Felhasználás bevonatokban, Felhasználás ragasztókban, Felhasználás tömítőanyagokban
ERC8f; PC1

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8f: Széles körben elterjedt használat, amely közben az árucikkbe vagy az árucikkre rákerülhet (kültéri felhasználás)
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	500.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Emissziós faktor, levegő	15 %
Emissziós faktor, víz	1 %
Emissziós faktor, talaj	0,5 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
Kockázatkezelési intézkedések	
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m3/d)	2.000 m3/d
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00234
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	117,1 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC1_1: Alkategória: ragasztók, hobbi célú felhasználásra.
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metakrilsav Tartalom: $\geq 0 \%$ - $\leq 5 \%$
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 4 h 365 felhasználás évente
Helyiség mérete	20 m3
Beltéri/kültéri	Beltéri
Légcsere óránként	0,6
Kitett bőrfelület	Ujjhegyek (36 cm2)
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
Inhalációs felszívódási frakció	85 %
	Mennyiség felhasználásonként 9 g Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA, fogyasztó
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2977 mg/kg testsúly/nap

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,055654
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA, fogyasztó
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5,625 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,480769
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

8. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

(fogyasztói alkalmazások), Felhasználás műanyagokban

ERC10a; AC13

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC10a: Alacsony kibocsátású árucikkek széles körben elterjedt használata (kültéri)
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	2.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	0,05 %
Emissziós faktor, víz	3,2 %
Emissziós faktor, talaj	3,2 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m ³ /d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
Kockázatkezelési intézkedések	
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002271
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	4,8 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.09.2024

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID Nr. 30041966/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	AC13: Műanyag termékek Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet 14. cikk (2a) szerint expozíciós becslést és kockázatelemzést nem kell végezni, ha az anyag koncentrációja a készítményben kevesebb, mint az 1272/2008/EK rendelet 11. cikkének (3) bekezdésében.
Üzemi feltételek	
Az anyag gőznyomása a használat során	97 Pa
