

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/55

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

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

1.1. Termékazonosító

2-ETHYLHEXYL ACRYLATE

Kémiai név: 2-Etilhexil-akrilát

INDEX-szám: 607-107-00-7

CAS-szám: 103-11-7

REACH regisztrációs szám: 01-2119453158-37-0002, 01-2119453158-37-0013, 01-2119453158-37-0025, 01-2119453158-37-0060, 01-2119453158-37

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

Megfelelő azonosított felhasználás: vegyianyag

Ellenjavallt felhasználások: Az összes fogyasztói felhasználás szigorúan ellenjavallt.

Javasolt felhasználás: vegyianyag

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

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

Skin Irrit. 2	H315 Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3	H335 Légúti irritációt okozhat.
Aquatic Chronic 3	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A BASF jelenlegi tudása és a 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében megadott kritériumok alkalmazása szerint a következő osztályozásra van szükség, amely túllépi a 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3.1. táblázatában megadott osztályozást.

Skin Sens. 1B

STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)

| Skin Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

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:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P280	Védőkesztyű használata kötelező.
P261	Kerülje a köd vagy gőzök vagy permet belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Tárolás:

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

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: 2-ethylhexil-akrilát

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

2-ethylhexil-akrilát

CAS-szám: 103-11-7
EU-szám: 203-080-7
INDEX-szám: 607-107-00-7

Skin Irrit. 2
Skin Sens. 1
STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)
Aquatic Chronic 3
H315, H317, H335, H412

Az 1272/2008/EK rendelet Annex I-ben meghatározott kritériumok és a jelenlegi ismeretek szerint eltérő osztályozás

Skin Sens. 1B
STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)
Skin Irrit. 2
Aquatic Chronic 3

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Szabályozási szempontból releváns összetevők

2-etilhexil-akrilát

Tartalom (W/W): $\geq 99,5\%$ - $\leq 100\%$	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1
CAS-szám: 103-11-7	STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)
EU-szám: 203-080-7	Aquatic Chronic 3
INDEX-szám: 607-107-00-7	H315, H317, H335, H412
	<u>Az 1272/2008/EK rendelet Annex I-ben meghatározott kritériumok és a jelenlegi ismeretek szerint eltérő osztályozás</u>
	Skin Sens. 1B
	STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)
	Skin Irrit. 2
	Aquatic Chronic 3

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.

Bőrrel érintkezve:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

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:

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

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: Információkat, azaz kiegészítő információkat a tünetekre és hatásokra vonatkozóan a 2. szakaszban elérhető GHS-címkézési mondatokban és a 11. szakaszban elérhető toxikológiai értékelésekben találhatók. (További) tünetek és/vagy hatások nem ismertek biztosan

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:
vízszugár

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 fogantatosítandók. 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 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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

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.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A környezetbe vezetése kerülendő.

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.

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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

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.

Megfelelő inhibitor- és oxigénszintet kell biztosítani.

A porok/ködök/gőzök belégzését kerüljük. Kerüljük el aeroszol képződését. Kerüljük 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.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: A raktározást megelőzően ellenőrizni kell, hogy a rakodó- és áttöltőberendezés valamint a tárolóedények nem tartalmazzanak 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.

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

Tárolási stabilitás:

Tárolási hőmérséklet: < 35 °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.

A termék stabilizált, ügyeljünk a szavatossági idejére

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

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

Tárolási hőmérséklet: 45 °C

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

Tárolási hőmérséklet: 60 °C

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

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

Nincs ismert anyag-specifikus munkahelyi expozíciós határérték.

PNEC

szennyvíztisztító telep: 2,3 mg/l

édesvíz: 0,0027 mg/l

tengervíz: 0,0003 mg/l

üledék (édesvíz): 0,108 mg/kg

üledék (tengervíz): 0,0108 mg/kg

talaj: 1 mg/kg

DNEL

munkavállaló:

Hosszantartó expozíció - helyi hatások, belélegzés: 38 mg/m³

munkavállaló:

Rövid távú expozíció - helyi hatások, belélegzés: 38 mg/m³

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: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/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).

fluorelasztomer (FKM) - 0,7 mm rétegvastagság

nitrilgumi (NBR) - 0,4 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:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. 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).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Kerüljük a gőzök belégzését. A megadott személyi védőfelszerelés kiegészítéseképpen zárt munkaruha viselése kötelező. A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük.

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: észterszerű
Szagküszöb:

nincs meghatározva
Olvadáspont: -90 °C

Irodalmi adatok.

Forráspont: 215 °C
(1.013 hPa)

Irodalmi adatok.

Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség: Gyúlékony folyadék.

(a lobbanáspontból származtatva)

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Alsó robbanási határérték: 0,9 %(V)
(82,5 °C)

Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából.

Felső robbanási határérték: 6,0 %(V)
(126 °C)

Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából.

Lobbanáspont: 86 °C (zárttéri)

Irodalmi adatok.

Öngyulladás hőmérséklet: 252 °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: 7,3 - 8,2 (OECD irányelv 105)
(víz, kb. 9,3 mg/l, 25 °C)

Viszkozitás, kinematikus:

(20 °C)
nincs meghatározva

Viszkozitás, dinamikus: 1,75 mPa.s (OECD 114)

(20 °C)
1,19 mPa.s (OECD 114)
(40 °C)

Tixotrópia: nem tixotróp

Oldhatóság vízben: (irányelv 92/69/EWG, A.6)

9,6 mg/l
(25 °C, pH 7,3 - 8,2)

Oldhatóság (kvalitatív) oldószer: szerves oldószerek elegyedik

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): 4,64 (OECD irányelv 107)

(25 °C)
0,24 hPa

Gőznyomás: (mért)

(25 °C)
Irodalmi adatok.

Fajlagos sűrűség: 0,88

(20 °C)
0,88 g/cm³

Sűrűség: (20 °C)

Irodalmi adatok.

Relatív gőzsűrűség (levegő): 6,4 (számított)

(20 °C)
Levegőnél nehezebb.

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: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/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: ütésre nem érzékeny
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

Nincs korrozív hatása fémre.

Egyéb biztonsági jellemzők

pKa:

Adszorpció/víz - talaj: Az anyag nem disszociál.
KOC: 360; log KOC: 2,56 (számított)
Felületi feszültség:

A kémiai szerkezet alapján felületi aktivitás nem várható.

Móltömeg:

184,28 g/mol

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: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/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: Nincs korrozív hatása fémre.

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, hőmérsékleteket.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

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, savanhidridek, savkloridok, tömény ásványi savak, fémsók
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 lenyelés esetén alacsony toxicitás. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. Az erősen dúsított/telített gőz-levegő-keverék belégzése nem jelent akut veszélyt.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): kb. 4.435 mg/kg (BASF-teszt)

patkány (belélegezve): 8 h (IRT)

A megadott expozíciós idejű állatkísérletek alkalmával nem fordult elő mortalitás (elhullás). A gőzét vizsgálták.

LD50 nyúl (dermális): 7.522 mg/kg

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a szemet. Bőrirritáló hatású.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:

nyúl: Irritatív (BASF-teszt)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció

nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 405)

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Kísérleti/számított adatok:

Egér lokális nyirokcsomó-vizsgálati módszer (LLNA) egér: bőrszenzibilizáló (OECD irányelv 429)

Egér lokális nyirokcsomó-vizsgálati módszer (LLNA) egér: bőrszenzibilizáló (OECD irányelv 429)

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

Mikroorganizmusokkal és emlőssejtekkel végzett vizsgálatok többségében nem találtak mutagén hatást. In vivo vizsgálatokban sem figyeltek meg mutagén hatást.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

Erősen irritáló koncentrációknak történő hosszantartó expozíció állatokban bőrtumorokat eredményezett. Rövid ideig tartó bőrrel történő érintkezés után emberekben kizárható a rákkeltő hatás. Az IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) ezt az anyagot a 2B csoportba sorolta (A rákkeltő hatás lehetősége fennáll embereken).

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 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 belégzés esetén az anyag károsíthatja a szaglóhámot. Ismételt szervezetbe jutás elsődleges hatása helyi irritáció.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély nem várható.

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: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/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 mérgező 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) 1,81 mg/l, szivárványos pisztráng (OECD-irányelv 203, szemi-statikus)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 1,3 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Vízinövények:

EC50 (72 h) 1,71 mg/l (Növekedési sebesség), Scenedesmus subspicatus (OECD-irányelv 201, statikus)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, kommunális aktivált iszap (DIN EN ISO 8192, vízi)

Névleges koncentráció.

Krónikus toxicitás halakra:

Az expozíció szempontjából vizsgálat nem szükséges.

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

EC10 (21 d) 0,91 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 211, szemi-statikus)

Szárazföldi toxicitás értékelése.:

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

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Talajban élő szervezetek:

EC50 (28 d) > 1.000 mg/kg, talajlakó mikroorganizmusok (OECD 217, természetes talaj)

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Szárazföldi növények:

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Adat nem áll rendelkezésre.

Egyéb szárazföldi - nem emlősök:

Adat nem áll rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Biológiaiilag könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Ártalmatlanítási szempontok:

70 - 80 % a ThOD-nek a BOD értéke (az elméleti oxigénigény biológiai oxigénigény értéke) (28 d) (OECD-irányelv 301 F) (aerob, kommunális aktivált iszap)

A vízben való stabilitás kiértékelése:

Vízzel érintkezve az anyag lassan hidrolizál.

Adatok a vízben való stabilitásról (hidrolízis):

t_{1/2} 18,5 h (25 °C, pH-érték11,0), (egyéb, egyéb/)

t_{1/2} 210 h (25 °C, pH-érték7,0), (egyéb, pH 7)

t_{1/2} 533 h (25 °C, pH-érték3,0), (egyéb, egyéb/)

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Élő szervezetekben nem halmozódik fel.

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Biokoncentrációs faktor(BCF): 347 (28 d), Cyprinus carpio (OECD 305)

Élő szervezetekben nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Illékonyág: 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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

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 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:

Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

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:	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható

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

Dátum / Átdolgozva.: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nem ismertek

RID

UN-szám vagy azonosító szám: A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható
Csomagolási csoport: Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

UN-szám vagy azonosító szám: A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható
Csomagolási csoport: Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Belvízi szállítás

UN-szám vagy azonosító szám: ID9003
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: 60°C – 100°C KÖZÖTTI LOBBANÁSPONTTAL RENDELKEZŐ VEGYÜLETEK (2-ETILHEXIL-AKRILÁT)

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9, N3, F
Csomagolási csoport: Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek: igen
Belföldi vízi jármű típusa: N
Az áruszállító tartány kialakítása: 4
Az áruszállító tartány típusa: 3

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Tengeri szállítás

IMDG

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

UN-szám vagy azonosító szám: Nem alkalmazható

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható

Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható

Csomagolási csoport: Nem alkalmazható

Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nem ismertek

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Légi szállítás

IATA/ICAO

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

UN-szám vagy azonosító szám: Nem alkalmazható

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható

Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható

Csomagolási csoport: Nem alkalmazható

Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nem ismertek

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Előírás:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Termék neve:	2-Etilhexil-akrilát	Product name:	2-Ethylhexyl acrylate
Szennyezési kategória:	Y	Pollution category:	Y
Hajó típusa:	3	Ship Type:	3

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

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

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

STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)

Skin Irrit. 2

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 3

Acute Tox. 5 (orális)

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Skin Sens. 1B

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

Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáló
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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 áruk 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 milliomod 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.

Melléklet: Expozíciós forgatókönyv

Tartalomjegyzék

1. Formulázás, (felhasználás ipari üzemekben)
SU8, SU9; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
2. Polimer gyártása, (felhasználás ipari üzemekben)
SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
3. Polimer gyártása, Továbbfelhasználó, (felhasználás ipari üzemekben)
SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
4. Felhasználás formulázószerekben/formulázószerként, (felhasználás ipari üzemekben)
SU10, SU12, SU19; ERC6c; PROC5, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15
5. Felhasználás formulázószerekben/formulázószerként, (felhasználás ipari környezetben)
ERC8c, ERC8f; PROC5, PROC9, PROC10, PROC11, PROC19

1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Formulázás, (felhasználás ipari üzemekben)
SU8, SU9; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, 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 mennyiség munkahelyenként	5.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	300
Emissziós faktor, levegő	2,5 %
Emissziós faktor, víz	0,6 ppm
Emissziós faktor, talaj	0,01 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

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)	0,049119
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	339.312,2 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	2-etilhexil-akrilát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 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	0,0034 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000527
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	0,0768 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002021
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: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/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	2-etilhexil-akrilát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 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)	0,021099
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	7,6781 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,202056
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	2-etilhexil-akrilát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 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: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
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)	0,010549
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	2,3034 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,060617
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	2-etilhexil-akrilát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk kémiaileg 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	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,105495
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	3,8391 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,101028
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: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

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	2-etilhexil-akrilát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
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)	0,210989
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	7,6781 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,202056
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	2-etilhexil-akrilát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 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: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Helyi elszívás	Hatékonyság: 95 %
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)	0,210989
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	1,9195 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,050514
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 (kijelölttöltő, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-etilhexil-akrilát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
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)	0,105495
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	3,8391 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,101028
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: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-ethylhexil-akrilát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
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)	0,005275
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	3,8391 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,101028
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Polimer gyártása, (felhasználás ipari üzemekben)

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, 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 mennyiség munkahelyenként	66.300.000 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: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Emissziós faktor, levegő	0,001 %
Emissziós faktor, víz	45,249 ppb
Emissziós faktor, talaj	5 ppm
	Értékek ezrelékben megadva
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)	0,049119
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	4.499,3 t/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	2-etilhexil-akrilát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 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	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/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	0,0034 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000527
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	0,0768 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002021
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	2-etilhexil-akrilát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 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)	0,021099
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	7,6781 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,202056
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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

	körülmények között zajló folyamatok.
	Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-etilhexil-akrilát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
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)	0,010549
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	2,3034 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,060617
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	2-etilhexil-akrilát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
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: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/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	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,105495
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	3,8391 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,101028
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	2-ethylhexil-akrilát Tartalom: >= 0 % - <= 25 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
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)	0,126593
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	2,3034 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,060617
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: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-etilhexil-akrilát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
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)	0,210989
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	7,6781 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,202056
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) rendeltetesszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-etilhexil-akrilát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 95 %
Kémiaailag 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: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/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	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,210989
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	1,9195 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,050514
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	2-etilhexil-akrilát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
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)	0,105495
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	3,8391 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,101028
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	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Az anyag koncentrációja	2-etilhexil-akrilát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
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	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,005275
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	3,8391 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,101028
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Polimer gyártása, Továbbfelhasználó, (felhasználás ipari üzemekben)

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, 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 mennyiség munkahelyenként	78.700.000 kg
Minimális emissziós napok évente	300
Emissziós faktor, levegő	0,001 %
Emissziós faktor, víz	38,119 ppb

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Emissziós faktor, talaj	5 ppm
	Értékek ezrelékben megadva
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)	0,049119
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	5.340,8 t/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	2-etilhexil-akrilát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 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	0,0034 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000527

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	0,0768 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002021
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	2-etilhexil-akrilát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 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)	0,021099
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	7,6781 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,202056
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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-etilhexil-akrilát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
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)	0,010549
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	2,3034 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,060617
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	2-etilhexil-akrilát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,105495
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	3,8391 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,101028
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	2-etilhexil-akrilát Tartalom: >= 0 % - <= 25 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
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)	0,126593
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	2,3034 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,060617
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	2-etilhexil-akrilát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
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)	0,210989
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	7,6781 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,202056
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	2-etilhexil-akrilát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 95 %
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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,210989
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	1,9195 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,050514
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	2-etilhexil-akrilát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
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)	0,105495
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	3,8391 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,101028
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	2-etilhexil-akrilát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
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	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,005275
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	3,8391 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,101028
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás formulázószerekben/formulázószerként, (felhasználás ipari üzemekben)

SU10, SU12, SU19; ERC6c; PROC5, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, 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 mennyiség munkahelyenként	5.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	300
Emissziós faktor, levegő	5 %
Emissziós faktor, víz	0,2 ppm
Emissziós faktor, talaj	0 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

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)	0,049119
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	339.312,2 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-etilhexil-akrilát Tartalom: >= 0 % - <= 25 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
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)	0,126593
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	2,3034 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,060617
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: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Lefedett felhasználások leírása	PROC7: Ipari porlasztás Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-etilhexil-akrilát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 95 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
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	2,5714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,395604
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	1,6124 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,042432
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	2-etilhexil-akrilát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	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: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 95 %
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)	0,126593
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	1,1517 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,030308
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	2-etilhexil-akrilát Tartalom: >= 0 % - <= 25 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
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	0,4114 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,063297
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	2,3034 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,060617
Útmutató továbbfelhasználók részére	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

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	2-etilhexil-akrilát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
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)	0,253187
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	4,6069 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,121234
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	2-etilhexil-akrilát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 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: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
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	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,005275
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	3,8391 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,101028
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás formulázószerekben/formulázószerként, (felhasználás ipari környezetben)

ERC8c, ERC8f, PROC5, PROC9, PROC10, PROC11, PROC19

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8c: Széles körben elterjedt használat, amely közben az árucikkbe vagy az árucikkre rákerülhet (beltéri)
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	5.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	15 %
Emissziós faktor, víz	0,364 %
Emissziós faktor, talaj	0 %
	Értékek ezrelékben megadva
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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/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, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,049119
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	557,8 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.	

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	5.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	15 %
Emissziós faktor, víz	0,364 %
Emissziós faktor, talaj	0,5 %
	Értékek ezrelékben megadva
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)	0,049119
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	557,8 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: foglalkozásszerű

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-etilhexil-akrilát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
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)	0,126593
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	3,2248 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,084864
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	2-etilhexil-akrilát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Kémiaileg 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: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/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	0,4114 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,063297
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	3,2248 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,084864
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	2-etilhexil-akrilát Tartalom: >= 0 % - <= 25 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
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)	0,253187
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	8,062 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,212159
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	2-etilhexil-akrilát Tartalom: >= 0 % - <= 21 %

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
	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, módosított verzió, Az anyag koncentrációját lineáris megközelítéssel kell figyelembe venni.
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,576 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,088615
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió, Az anyag koncentrációját lineáris megközelítéssel kell figyelembe venni.
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	28,2172 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,742557
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC11: Nem ipari permetszórás Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-etilhexil-akrilát Tartalom: >= 0 % - <= 21 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Kémiailag 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: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió, Az anyag koncentrációját lineáris megközelítéssel kell figyelembe venni.
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,25 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,346154
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió, Az anyag koncentrációját lineáris megközelítéssel kell figyelembe venni.
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	16,1241 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,424318
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC11: Nem ipari permetszórás Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-etilhexil-akrilát Tartalom: >= 0 % - <= 21 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 80 %
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, módosított verzió, Az anyag koncentrációját lineáris megközelítéssel kell figyelembe venni.
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,25 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,346154
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió, Az anyag koncentrációját lineáris megközelítéssel kell figyelembe venni.
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	32,2482 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,848636
Útmutató továbbfelhasználók részére	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.10.17

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra> Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-etilhexil-akrilát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
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	4,2429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,652747
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	11,5172 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,303084
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	2-etilhexil-akrilát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	24 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	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: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30042028/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 80 %
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	1,4143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,217582
Értékelési módszer	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	7,6781 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,202056
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	
