

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : BYK-077
UFI : C2MC-20GE-E00D-CJ87
Termék kódja : 000000000000102283

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

Az anyag/keverék felhasználása : Területsjavító adalékanyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Telefon : +49 281 670-0
Telefax : +49 281 65735

Information : Regulatory Affairs
Telefon : +49 281 670-23532
Telefax : +49 281 670-23533
Email cím : GHS.BYK@altana.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
+44 1235 239670 (All languages)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer	H336: Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek	H335: Légúti irritációt okozhat.
Aspirációs veszély, 1. Kategória	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Beavatkozás:

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
P370 + P378 Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 64742-95-6 Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Solution of polysiloxanes

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott	64742-95-6 01-2119455851-35	STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az ügyeletes
orvosnak.
A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost
kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.
NEM szabad hánytatni.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	: Nincs információ.
Kockázatok	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés	: Nincs információ.
---------	---------------------

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag	: Alkoholnak ellenálló hab Szén-dioxid (CO ₂) Oltópor
-----------------------	---

Az alkalmatlan oltóanyag	: Nagy térfogatú vízszugár
--------------------------	----------------------------

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során	: A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
---------------------------------------	--

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	: Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
További információk	: A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a tartályokat külön zárt csomagolásban kell tartani. A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések	: Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.
-------------------------	--

BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi
óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további
szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,
értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés
módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell
összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és
megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti
szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás
területén.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról
gondoskodni kell.
A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt
lehet.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti
szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Tanács a tűz és robbanás
elleni védelemhez : Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. A sztatikus
elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges
intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök
gyulladását okozhatja). Nyílt lángtól, forró felületektől és
gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
- Egészségügyi intézkedések : Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben
tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet
kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a
tárolóedényekre vonatkozó
követelmények : Tilos a dohányzás. A tartályt száraz és jól szellőző helyen
szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan
vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást
megakadályozzuk. Az elektromos
berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a
technológiai biztonsági normáknak.
- További információ a tárolási
stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	25 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	150 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	11 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	32 mg/m3
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	11 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag : Viton
Áteresztési ideje : 120,00 min

Megjegyzések : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.

Bőr- és testvédelem : Át nem eresztő védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Légutak védelme : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további
szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,
értesíteni kell az illetékes hatóságot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	világosbarna
Szag	:	oldószer-
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont/ olvadási tartomány	:	< 0 °C Módszer: derived
Kezdeti forráspont	:	160,00 °C Módszer: derived
Felső robbanási határ / Felső gyulladásí határ	:	7,50 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladásí határ	:	1,00 %(V)
Lobbanáspont	:	45,00 °C Módszer: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Öngyulladásí hőmérséklet	:	> 200 °C Módszer: DIN 51794
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	7 (20 °C) Koncentráció: 1 % Módszer: Universal pH-value indicator
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	21,000 mm ² /s (20,00 °C) 12,400 mm ² /s (40,00 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Vízben való oldhatóság : nem elegyedő

Oldhatóság egyéb
oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : 5 hPa (20,00 °C)
Módszer: derived

Relatív sűrűség : Nincs adat

Sűrűség : 0,8850 g/cm³ (20,00 °C)
Módszer: 4 (20°C oscillating U-tube)

Térfogatsúly : Nem alkalmazható

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Gyúlékonyság (folyadékok) : Az égést fenntartja

Párolgási sebesség : Nincs adat

Felületi feszültség : Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószeres
Savak

BYK-077Verzió: 16.1
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026
Nyomtatás dátuma: 28.07.2026**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 5.580,000000 mg/kg

Komponensek:**Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:**

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím és nőstény): > 3.160 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció**Komponensek:****Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:**Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció

BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Megjegyzések : A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi : igen
gyakorlat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Expozíciós útvonal : Bőr
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:

Csírasejt-mutagenitás- : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1%
Becslés (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P
megjegyzés)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:

Rákkeltő hatás - Becslés : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1%
(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P
megjegyzés)

Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

A fogamzóképessegre : Megjegyzések: Nincs adat
gyakorolt hatások

Hatások a magzat : Megjegyzések: Nincs adat
fejlődésére

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Ismételt dózis toxicitás

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Belégzési toxicitás

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Termék:

Nincs adat

BYK-077Verzió: 16.1
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026
Nyomtatás dátuma: 28.07.2026**Komponensek:****Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:**

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

További információk**Termék:**

Megjegyzések : A túlzott behatás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás. Lényegesen a TVL érték feletti koncentrációk narkotikus hatásokat okozhatnak. Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:**Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:**

Toxicitás halakra : LL50 (Hal): 9,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,2 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Toxicitás a algák/vízi
növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

12.3 Bioakkumulációs képesség**Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026
Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

- ADN : UN 1268
ADR : UN 1268
RID : UN 1268
IMDG : UN 1268
IATA : UN 1268

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADN : NYERSOLAJ PÁRLATOK, M.N.N.
ADR : NYERSOLAJ PÁRLATOK, M.N.N.
RID : NYERSOLAJ PÁRLATOK, M.N.N.
IMDG : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
(Solvent naphtha)
IATA : Petroleum distillates, n.o.s.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

14.4 Csomagolási csoport

ADN

Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 30
Címkék : 3

ADR

Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 30
Címkék : 3
Alagutakra vonatkozó
korlátozások kódja : D/E

RID

Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 30
Címkék : 3

IMDG

Csomagolási csoport : III
Címkék : 3
EmS Kód : F-E, S-E
Megjegyzések : IMDG Code segregation group - none

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 366
(teherszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y344
Csomagolási csoport : III
Címkék : Flammable Liquids

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 355
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y344
Csomagolási csoport : III
Címkék : Flammable Liquids

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni::
Listán szereplő szám 3

Listán szereplő szám 75: Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. E2 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

További információért lásd az eSDS-t.

BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Azokat a pozíciókat, ahol a korábbi verzióhoz képest lényeges változtatásokat hajtottak végre, a függőleges szöveg két függőleges vonallal van kiemelve.

Az H-mondatok teljes szövege

H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); BGW - Biológiai Határértékek; bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); LSPN - Bejelentett veszélyes anyagok listája (Chile); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECl - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

További információk

A keverék osztályozása:

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026
Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Melléklet: Expozíciós forgatókönyvek

Tartalomjegyzék

Szám	Cím
ES 1	Az anyagok és keverékek elkészítése és (újra) csomagolása; Ipari felhasználás (SU3).
ES 2	Felhasználás bevonatoknál; Ipari felhasználás (SU3).
ES 3	Felhasználás bevonatoknál; Professzionális felhasználás (SU22).
ES 4	Tisztítás; Ipari felhasználás (SU3).
ES 5	Tisztítás; Professzionális felhasználás (SU22).
ES 6	Felhasználás laboratóriumban; Ipari felhasználás (SU3).
ES 7	Felhasználás laboratóriumban; Professzionális felhasználás (SU22).
ES 8	Tisztítás; Fogyasztói felhasználások (SU21).
ES 9	Felhasználás bevonatoknál; Fogyasztói felhasználások (SU21).

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

ES 1: Az anyagok és keverékek elkészítése és (újra) csomagolása; Ipari felhasználás (SU3).

1.1. Címrész

Expozíciós forgatókönyv neve	: Az anyagok és keverékek elkészítése és (újra) csomagolása
Strukturált rövid cím	: Az anyagok és keverékek elkészítése és (újra) csomagolása; Ipari felhasználás (SU3).

Környezet		
CF 1	Összeállítás keverékké, Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül)	ERC2, ERC4
Dolgozó		
CF 2	Vegyí termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.	PROC1
CF 3	Vegyí előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban	PROC2
CF 4	Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal, Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége, Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban, Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben, Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben, Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékekkel, tömegméréssel), Tablettázás, összenyomás, extrudálás, pelletálás, granulálás, Laboratóriumi reagens felhasználása	PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

1.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

1.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Összeállítás keverékké (ERC2) / Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül) (ERC4)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 50 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Éves mennyiség területenként	: 730000 kg
Kibocsátás típusa	: Folyamatos kibocsátás
Emissziós napok	: 100
Körülmények és intézkedések a szennyvízkezelő üzemmel kapcsolatban	
Szennyvízkezelő üzem típusa	: Városi szennyvíz kezelő üzem
Iszapkezelés szennyvíztisztító üzemben	: Ne alkalmazza a szennyvíziszapot a talajra Az szennyvíziszapot elégetni, zárt helyen tárolni vagy regenerálni kell.
Hulladékok kezelésével és intézkedéseivel kapcsolatos feltételek (beleértve a selejtes cikkeket)	
Hulladék kezelés	: A hulladékok külső kezelése és ártalmatlanítása, meg kell feleljen az alkalmazható helyi és/vagy országos jogszabályoknak. A hulladékok külső visszanyerése és újrahasznosítása, meg kell feleljen az alkalmazható helyi és/vagy országos jogszabályoknak.
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a környezeti expozíciót	
Helyi édesvíz hígítási faktor	: 10
Helyi tengervíz hígítási faktor	: 100

1.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. (PROC1)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 5 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026
Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Hőmérséklet	: Feltételezi, hogy a használat a külső hőmérsékletnél legfeljebb 20°C-kal magasabban történik.
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését	

1.2.3. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 5 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Hőmérséklet	: Feltételezi, hogy a használat a külső hőmérsékletnél legfeljebb 20°C-kal magasabban történik.
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését	

1.2.4. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3) / Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége (PROC4) / Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5) / Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a) / Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b) / Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékkel,

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

**tömegméréssel) (PROC9) / Tablettázás, összenyomás, extrudálás, pelletálás, granulálás
(PROC14) / Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)**

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 5 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Hőmérséklet	: Feltételezi, hogy a használat a külső hőmérsékletnél legfeljebb 20°C-kal magasabban történik.
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését	

1.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

**1.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Összeállítás keverékké (ERC2) / Nem reaktív
folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül) (ERC4)**

Kibocsátási útvonal	Kibocsátási sebesség	Kibocsátás becslési módszer
levegő	10 kg/nap	
Hulladék	0,2 kg/nap	
Talaj	0,1 kg/nap	

1.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

A becsült munkahelyi expozíció várhatóan nem lépi túl a DNEL-t amikor a meghatározott kockázatkezelő intézkedéseket betartják.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Vízkezeléssel kapcsolatban, lásd

<http://www.ecetoc.org/tra>

A lépések és ellenőrzési technológiákkal kapcsolatos további részletek, a SpERC adatlapon
találhatók.

BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

ES 2: Felhasználás bevonatoknál; Ipari felhasználás (SU3).**2.1. Címrész**

Expozíciós forgatókönyv neve	: Felhasználás bevonatoknál
Strukturált rövid cím	: Felhasználás bevonatoknál; Ipari felhasználás (SU3).

Környezet		
CF 1	Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglálás nélkül)	ERC4
Dolgozó		
CF 2	Vegyí termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.	PROC1
CF 3	Ipari szórás	PROC7
CF 4	Vegyí előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban, Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal, Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége, Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban, Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben, Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben, Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékekkel, tömegméréssel), Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés, Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése, Tablettázás, összenyomás, extrudálás, pelletálás, granulálás, Laboratóriumi reagens felhasználása	PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

2.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek**2.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglálás nélkül) (ERC4)**

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 5 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Kibocsátás típusa	: Folyamatos kibocsátás
Emissziós napok	: 300
Körülmények és intézkedések a szennyvízkezelő üzemmel kapcsolatban	
Szennyvízkezelő üzem típusa	: Városi szennyvíz kezelő üzem
Iszapkezelés szennyvíztisztító üzemben	: Az szennyvíziszapot elégetni, zárt helyen tárolni vagy regenerálni kell.
Hulladékok kezelésével és intézkedéseivel kapcsolatos feltételek (beleértve a selejtes cikkeket)	
Hulladék kezelés	: A hulladékok külső kezelése és ártalmatlanítása, meg kell feleljen az alkalmazható helyi és/vagy országos jogszabályoknak.
Hulladék kezelés	: A hulladékok külső visszanyerése és újrahasznosítása, meg kell feleljen az alkalmazható helyi és/vagy országos jogszabályoknak.
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a környezeti expozíciót	
Helyi édesvíz hígítási faktor	: 10
Helyi tengervíz hígítási faktor	: 100

2.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. (PROC1)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 5 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.	

BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Hőmérséklet	: Feltételezi, hogy a használat a külső hőmérsékletnél legfeljebb 20°C-kal magasabban történik.
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését	

2.2.3. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Ipari szórás (PROC7)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 5 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
EN140 szabványnak megfelelő légzőkészüléket kell viselni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Hőmérséklet	: Feltételezi, hogy a használat a külső hőmérsékletnél legfeljebb 20°C-kal magasabban történik.

2.2.4. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2) / Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3) / Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége (PROC4) / Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5) / Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a) / Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b) / Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékkel, tömegméréssel) (PROC9) / Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés (PROC10) / Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése (PROC13) / Tablettázás, összenyomás, extrudálás, pelletálás, granulálás (PROC14) / Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026
Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 5 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Hőmérséklet	: Feltételezi, hogy a használat a külső hőmérsékletnél legfeljebb 20°C-kal magasabban történik.

2.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

2.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül) (ERC4)

Kibocsátási útvonal	Kibocsátási sebesség	Kibocsátás becslési módszer
Levegő	980 kg/nap	
Hulladék	0,7 kg/nap	
Talaj	0 kg/nap	

2.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

A becsült munkahelyi expozíció várhatóan nem lépi túl a DNEL-t amikor a meghatározott kockázatkezelő intézkedéseket betartják.
Vízköképződéssel kapcsolatban, lásd
<http://www.ecetoc.org/tra>

A léptékek és ellenőrzési technológiákkal kapcsolatos további részletek, a SpERC adatlapon találhatók.

BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

ES 3: Felhasználás bevonatoknál; Professzionális felhasználás (SU22).**3.1. Címrész**

Expozíciós forgatókönyv neve	: Felhasználás bevonatoknál
Strukturált rövid cím	: Felhasználás bevonatoknál; Professzionális felhasználás (SU22).

Környezet		
CF 1	Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, beltéri), Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, kültéri)	ERC8a, ERC8d
Dolgozó		
CF 2	Vegyí termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.	PROC1
CF 3	Nem ipari szórás	PROC11
CF 4	Vegyí előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban, Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal, Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége, Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban, Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben, Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben, Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés, Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése, Laboratóriumi reagens felhasználása, Kézi tevékenységek, melyeknek része a kézzel való érintkezés	PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19

3.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

3.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, beltéri) (ERC8a) / Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, kültéri) (ERC8d)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 5 hPa

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Hőmérséklet	: 20 °C
-------------	---------

3.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. (PROC1)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 5 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Hőmérséklet	: Feltételezi, hogy a használat a külső hőmérsékletnél legfeljebb 20°C-kal magasabban történik.

3.2.3. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Nem ipari szórás (PROC11)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 5 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Füstfűlkében vagy elszívó szellőzés alatt kell kezelni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Hőmérséklet	: Feltételezi, hogy a használat a külső hőmérsékletnél legfeljebb 20°C-kal magasabban történik.

3.2.4. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2) / Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3) / Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége (PROC4) / Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5) / Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a) / Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b) / Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés (PROC10) / Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése (PROC13) / Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15) / Kézi tevékenységek, melyeknek része a kézzel való érintkezés (PROC19)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 5 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Hőmérséklet	: Feltételezi, hogy a használat a külső hőmérsékletnél legfeljebb 20°C-kal magasabban történik.

3.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

3.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, beltéri) (ERC8a) / Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, kültéri) (ERC8d)

Kibocsátási útvonal	Kibocsátási sebesség	Kibocsátás becslési módszer
levegő	980 kg/nap	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Hulladék	10 kg/nap	
Talaj	10 kg/nap	

3.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

A becsült munkahelyi expozíció várhatóan nem lépi túl a DNEL-t amikor a meghatározott kockázatkezelő intézkedéseket betartják.

Vízköképződéssel kapcsolatban, lásd

<http://www.ecetoc.org/tra>

A léptékek és ellenőrzési technológiákkal kapcsolatos további részletek, a SpERC adatlapon találhatók.

BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

ES 4: Tisztítás; Ipari felhasználás (SU3).**4.1. Címrész**

Expozíciós forgatókönyv neve	: Tisztítás
Strukturált rövid cím	: Tisztítás; Ipari felhasználás (SU3).

Környezet		
CF 1	Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglálás nélkül)	ERC4
Dolgozó		
CF 2	Vegyí termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.	PROC1
CF 3	Ipari szórás	PROC7
CF 4	Vegyí előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban, Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal, Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége, Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben, Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben, Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés, Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése	PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

4.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek**4.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglálás nélkül) (ERC4)**

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 5 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Éves mennyiség területenként	: 100000 kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Kibocsátás típusa	: Folyamatos kibocsátás
Emissziós napok	: 20
Körülmények és intézkedések a szennyvízkezelő üzemmel kapcsolatban	
Szennyvízkezelő üzem típusa	: Városi szennyvíz kezelő üzem
Iszapkezelés szennyvíztisztító üzemben	: Ne alkalmazza a szennyvíziszapot a talajra Az szennyvíziszapot elégetni, zárt helyen tárolni vagy regenerálni kell.
Hulladékok kezelésével és intézkedéseivel kapcsolatos feltételek (beleértve a selejtes cikkek)	
Hulladék kezelés	: A hulladékok külső kezelése és ártalmatlanítása, meg kell feleljen az alkalmazható helyi és/vagy országos jogszabályoknak. A hulladékok külső visszanyerése és újrahasznosítása, meg kell feleljen az alkalmazható helyi és/vagy országos jogszabályoknak.
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a környezeti expozíciót	
Helyi édesvíz hígítási faktor	: 10
Helyi tengervíz hígítási faktor	: 1.000

4.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. (PROC1)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 5 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Hőmérséklet	: Feltételezi, hogy a használat a külső hőmérsékletnél legfeljebb 20°C-kal magasabban történik.
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését	

4.2.3. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Ipari szórás (PROC7)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 5 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 5 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként).	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Hőmérséklet	: Feltételezi, hogy a használat a külső hőmérsékletnél legfeljebb 20°C-kal magasabban történik.
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését	

4.2.4. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2) / Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3) / Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége (PROC4) / Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a) / Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b) / Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés (PROC10) / Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése (PROC13)

Termék (árucikk) jellegzetességei
--

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 5 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Hőmérséklet	: Feltételezi, hogy a használat a külső hőmérsékletnél legfeljebb 20°C-kal magasabban történik.
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését	

4.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

4.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül) (ERC4)

Kibocsátási útvonal	Kibocsátási sebesség	Kibocsátás becslési módszer
levegő	1.000 kg/nap	
Hulladék	0,003 kg/nap	
Talaj	0 kg/nap	

4.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

A becsült munkahelyi expozíció várhatóan nem lépi túl a DNEL-t amikor a meghatározott kockázatkezelő intézkedéseket betartják.

Vízköképződéssel kapcsolatban, lásd

<http://www.ecetoc.org/tra>

A léptékek és ellenőrzési technológiákkal kapcsolatos további részletek, a SpERC adatlapon található.

BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

ES 5: Tisztítás; Professzionális felhasználás (SU22).**5.1. Címrész**

Expozíciós forgatókönyv neve	: Tisztítás
Strukturált rövid cím	: Tisztítás; Professzionális felhasználás (SU22).

Környezet		
CF 1	Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, beltéri)	ERC8a
CF 2	Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, kültéri)	ERC8d
Dolgozó		
CF 3	Vegyí termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.	PROC1
CF 4	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben	PROC8a
CF 5	Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés	PROC10
CF 6	Nem ipari szórás	PROC11
CF 7	Vegyí előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban, Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal, Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége, Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben, Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése	PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC13

5.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek**5.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, beltéri) (ERC8a)**

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 5 hPa

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Éves mennyiség területenként	: 1000000 kg
Kibocsátás típusa	: Folyamatos kibocsátás
Emissziós napok	: 365
Körülmények és intézkedések a szennyvízkezelő üzemmel kapcsolatban	
Szennyvízkezelő üzem típusa	: Városi szennyvíz kezelő üzem
Iszapkezelés szennyvíztisztító üzemben	: Ne alkalmazza a szennyvíziszapot a talajra Az szennyvíziszapot elégetni, zárt helyen tárolni vagy regenerálni kell.
Hulladékok kezelésével és intézkedéseivel kapcsolatos feltételek (beleértve a selejtes cikkek)	
Hulladék kezelés	: A hulladékok külső kezelése és ártalmatlanítása, meg kell feleljen az alkalmazható helyi és/vagy országos jogszabályoknak. A hulladékok külső visszanyerése és újrahasznosítása, meg kell feleljen az alkalmazható helyi és/vagy országos jogszabályoknak.
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a környezeti expozíciót	
Helyi édesvíz hígítási faktor	: 10
Helyi tengervíz hígítási faktor	: 100

5.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése: Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, kültéri) (ERC8d)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 5 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Éves mennyiség területenként	: 1000000 kg
Kibocsátás típusa	: Folyamatos kibocsátás
Emissziós napok	: 365

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Körülmények és intézkedések a szennyvízkezelő üzemmel kapcsolatban	
Szennyvízkezelő üzem típusa	: Városi szennyvíz kezelő üzem
Iszapkezelés szennyvíztisztító üzemben	: Ne alkalmazza a szennyvíziszapot a talajra Az szennyvíziszapot elégetni, zárt helyen tárolni vagy regenerálni kell.
Hulladékok kezelésével és intézkedéseivel kapcsolatos feltételek (beleértve a selejtes cikkeket)	
Hulladék kezelés	: A hulladékok külső kezelése és ártalmatlanítása, meg kell feleljen az alkalmazható helyi és/vagy országos jogszabályoknak. A hulladékok külső visszanyerése és újrahasznosítása, meg kell feleljen az alkalmazható helyi és/vagy országos jogszabályoknak.
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a környezeti expozíciót	
Helyi édesvíz hígítási faktor	: 10
Helyi tengervíz hígítási faktor	: 100

5.2.3. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. (PROC1)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 5 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Hőmérséklet	: Feltételezi, hogy a használat a külső hőmérsékletnél legfeljebb 20°C-kal magasabban történik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek

Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését

5.2.4. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 5 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 240 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Hőmérséklet	: Feltételezi, hogy a használat a külső hőmérsékletnél legfeljebb 20°C-kal magasabban történik.
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését	

5.2.5. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés (PROC10)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 25 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 5 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Hőmérséklet	: Feltételezi, hogy a használat a külső hőmérsékletnél legfeljebb 20°C-kal magasabban történik.
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését

5.2.6. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Nem ipari szórás (PROC11)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 1 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 5 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Hőmérséklet	: Feltételezi, hogy a használat a külső hőmérsékletnél legfeljebb 20°C-kal magasabban történik.
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését	

5.2.7. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2) / Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3) / Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége (PROC4) / Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b) / Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése (PROC13)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 5 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026
Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Hőmérséklet	: Feltételezi, hogy a használat a külső hőmérsékletnél legfeljebb 20°C-kal magasabban történik.
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését	

5.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

5.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, beltéri) (ERC8a)

Kibocsátási útvonal	Kibocsátási sebesség	Kibocsátás becslési módszer
levegő	20 kg/nap	
Hulladék	0,001 kg/nap	
Talaj	0 kg/nap	

5.3.2. Környezeti kibocsátás és expozíció: Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, kültéri) (ERC8d)

Kibocsátási útvonal	Kibocsátási sebesség	Kibocsátás becslési módszer
levegő	20 kg/nap	
Hulladék	0,001 kg/nap	
Talaj	0 kg/nap	

5.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

A becsült munkahelyi expozíció várhatóan nem lépi túl a DNEL-t amikor a meghatározott kockázatkezelő intézkedéseket betartják.

Vízköképződéssel kapcsolatban, lásd

<http://www.ecetoc.org/tra>

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026
Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

A lépések és ellenőrzési technológiákkal kapcsolatos további részletek, a SpERC adatlapon
találhatók.

BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

ES 6: Felhasználás laboratóriumban; Ipari felhasználás (SU3).**6.1. Címrész**

Expozíciós forgatókönyv neve	: Felhasználás laboratóriumban
Strukturált rövid cím	: Felhasználás laboratóriumban; Ipari felhasználás (SU3).

Környezet		
CF 1	Összeállítás keverékké, Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül)	ERC2, ERC4
Dolgozó		
CF 2	Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés, Laboratóriumi reagens felhasználása	PROC10, PROC15

6.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek**6.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Összeállítás keverékké (ERC2) / Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül) (ERC4)**

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 50 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikk tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Éves mennyiség területenként	: 730000 kg
Kibocsátás típusa	: Folyamatos kibocsátás
Emissziós napok	: 100
Körülmények és intézkedések a szennyvízkezelő üzemmel kapcsolatban	
Szennyvízkezelő üzem típusa	: Városi szennyvíz kezelő üzem
Iszapkezelés szennyvíztisztító üzemben	: Ne alkalmazza a szennyvíziszapot a talajra Az szennyvíziszapot elégetni, zárt helyen tárolni vagy regenerálni kell.
Hulladékok kezelésével és intézkedéseivel kapcsolatos feltételek (beleértve a selejtes cikkeket)	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Hulladék kezelés	:	A hulladékok külső kezelése és ártalmatlanítása, meg kell feleljen az alkalmazható helyi és/vagy országos jogszabályoknak. A hulladékok külső visszanyerése és újrahasznosítása, meg kell feleljen az alkalmazható helyi és/vagy országos jogszabályoknak.
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a környezeti expozíciót		
Helyi édesvíz hígítási faktor	:	10
Helyi tengervíz hígítási faktor	:	100

6.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés (PROC10) / Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

Termék (árucikk) jellegzetességei		
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %		
A termék fizikai formája	:	Folyadék
Gőznyomás	:	10 hPa
Hőmérséklet	:	20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama		
Időtartam	:	480 min
Ismétlődési gyakoriság	:	5 nap per hét
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját		
Hőmérséklet	:	Feltételezi, hogy a használat a külső hőmérsékletnél legfeljebb 20°C-kal magasabban történik.
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek		
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését		

6.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

6.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Összeállítás keverékké (ERC2) / Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül) (ERC4)

Kibocsátási útvonal	Kibocsátási sebesség	Kibocsátás becslési módszer
levegő	10 kg/nap	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Hulladék	0,2 kg/nap	
Talaj	0,1 kg/nap	

6.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

A becsült munkahelyi expozíció várhatóan nem lépi túl a DNEL-t amikor a meghatározott kockázatkezelő intézkedéseket betartják.

Vízköképződéssel kapcsolatban, lásd

<http://www.ecetoc.org/tra>

A léptékek és ellenőrzési technológiákkal kapcsolatos további részletek, a SpERC adatlapon található.

BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

ES 7: Felhasználás laboratóriumban; Professzionális felhasználás (SU22).**7.1. Címrész**

Expozíciós forgatókönyv neve	:	Felhasználás laboratóriumban
Strukturált rövid cím	:	Felhasználás laboratóriumban; Professzionális felhasználás (SU22).

Környezet		
CF 1	Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglálás nélkül, beltéri)	ERC8a
Dolgozó		
CF 2	Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés, Laboratóriumi reagens felhasználása	PROC10, PROC15

7.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek**7.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglálás nélkül, beltéri) (ERC8a)**

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 10 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikk tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Éves mennyiség területenként	: 1 kg
Kibocsátás típusa	: Folyamatos kibocsátás
Emissziós napok	: 365
Körülmények és intézkedések a szennyvízkezelő üzemmel kapcsolatban	
Szennyvízkezelő üzem típusa	: Városi szennyvíz kezelő üzem
Iszapkezelés szennyvíztisztító üzemben	: Ne alkalmazza a szennyvíziszapot a talajra Az szennyvíziszapot elégetni, zárt helyen tárolni vagy regenerálni kell.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a környezeti expozíciót	
Helyi édesvíz hígítási faktor	: 10
Helyi tengervíz hígítási faktor	: 100

7.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés (PROC10) / Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 10 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Hőmérséklet	: Feltételezi, hogy a használat a külső hőmérsékletnél legfeljebb 20°C-kal magasabban történik.
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését	

7.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

7.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, beltéri) (ERC8a)

Kibocsátási útvonal	Kibocsátási sebesség	Kibocsátás becslési módszer
Levegő	0,01 kg/nap	
Hulladék	0,01 kg/nap	
Talaj	0 kg/nap	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026
Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

7.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

A becsült munkahelyi expozíció várhatóan nem lépi túl a DNEL-t amikor a meghatározott kockázatkezelő intézkedéseket betartják.

Vízköképződéssel kapcsolatban, lásd

<http://www.ecetoc.org/tra>

A léptékek és ellenőrzési technológiákkal kapcsolatos további részletek, a SpERC adatlapon találhatók.

BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

ES 8: Tisztítás; Fogyasztói felhasználások (SU21).**8.1. Címrész**

Expozíciós forgatókönyv neve	: Tisztítás
Strukturált rövid cím	: Tisztítás; Fogyasztói felhasználások (SU21).

Környezet		
CF 1	Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, beltéri)	ERC8a
CF 2	Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, kültéri)	ERC8d
Végfelhasználó		
CF 3	Légfrissítő termékek	PC3
CF 4	Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók	PC9a
CF 5	Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók	PC9a
CF 6	Mosó- és tisztítószeres (ideértve az oldószer alapú termékeket)	PC35
CF 7	Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók	PC9a
CF 8	Mosó- és tisztítószeres	PC35
CF 9	Mosó- és tisztítószeres (ideértve az oldószer alapú termékeket)	PC35
CF 10	Mosó- és tisztítószeres (ideértve az oldószer alapú termékeket)	PC35

8.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek**8.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, beltéri) (ERC8a)**

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 10 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikk tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Éves mennyiség területenként	: 2,6 kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Kibocsátás típusa	: Folyamatos kibocsátás
Emissziós napok	: 365
Hulladékok kezelésével és intézkedéseivel kapcsolatos feltételek (beleértve a selejtes cikkeket)	
Hulladék kezelés	: A hulladékok külső kezelése és ártalmatlanítása, meg kell feleljen az alkalmazható helyi és/vagy országos jogszabályoknak. A hulladékok külső visszanyerése és újrahasznosítása, meg kell feleljen az alkalmazható helyi és/vagy országos jogszabályoknak.
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a környezeti expozíciót	
Helyi édesvíz hígítási faktor	: 10
Helyi tengervíz hígítási faktor	: 100

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése: Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, kültéri) (ERC8d)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 10 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikk tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Éves mennyiség területenként	: 2,6 kg
Kibocsátás típusa	: Folyamatos kibocsátás
Emissziós napok	: 365
Hulladékok kezelésével és intézkedéseivel kapcsolatos feltételek (beleértve a selejtes cikkeket)	
Hulladék kezelés	: A hulladékok külső kezelése és ártalmatlanítása, meg kell feleljen az alkalmazható helyi és/vagy országos jogszabályoknak. A hulladékok külső visszanyerése és újrahasznosítása, meg kell feleljen az alkalmazható helyi és/vagy országos jogszabályoknak.
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a környezeti expozíciót	
Helyi édesvíz hígítási faktor	: 10
Helyi tengervíz hígítási faktor	: 100

BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

8.2.3. A lakossági expozíció ellenőrzése: Légrfrissítő termékek (PC3)

Légrfrissítő, folyamatos hatású (szilárd és folyékony) (PC3_2)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 10 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 10 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Használt mennyiség eseményenként	: 0,48 g/esemény
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 365 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 20 m ³
Szellőztetési sebesség	: Lefedi a használatot tipikus háztartási szellőztetés mellett.

8.2.4. A lakossági expozíció ellenőrzése: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók (PC9a)

Vízbázisú latex falfesték (PC9a_1, PC15_1)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 1 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 10 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Használt mennyiség eseményenként	: 2,760 kg
Időtartam	: 132 min
Ismétlődési gyakoriság	: 4 nap évente

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 20 m ³
Szellőztetési sebesség	: Lefedi a használatot tipikus háztartási szellőztetés mellett.

8.2.5. A lakossági expozíció ellenőrzése: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók (PC9a)

Oldószerben gazdag, sok szilárd anyaggal, vízben oldódó festék (PC9a_2, PC15_2)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 27,5 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 10 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Használt mennyiség eseményenként	: 0,744 kg
Időtartam	: 132 min
Ismétlődési gyakoriság	: 6 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 20 m ³
Szellőztetési sebesség	: Lefedi a használatot tipikus háztartási szellőztetés mellett.

8.2.6. A lakossági expozíció ellenőrzése: Mosó- és tisztítószeres (ideértve az oldószer alapú termékeket) (PC35)

Tisztítószeres, folyékony (általános tisztítószeres, higiéniai termékek, padló tisztító-szeres, üveg tisztító-szeres, szőnyeg tisztító-szeres, fémtisztító-szeres) (PC8_2, PC35_2)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 50 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 10 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Használt mennyiség eseményenként	: 0,215 kg
Időtartam	: 19,8 min
Ismétlődési gyakoriság	: 2 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 24 m ³
Szellőztetési sebesség	: Lefedi a használatot tipikus háztartási szellőztetés mellett.

8.2.7. A lakossági expozíció ellenőrzése: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók (PC9a)

Eltávolítók (festék, ragasztó, tapéta, tömítő eltávolító) (PC9a_4, PC15_4)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 50 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 10 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Használt mennyiség eseményenként	: 0,491 kg
Időtartam	: 120 min
Ismétlődési gyakoriság	: 3 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 20 m ³
Szellőztetési sebesség	: Lefedi a használatot tipikus háztartási szellőztetés mellett.

8.2.8. A lakossági expozíció ellenőrzése: Mosó- és tisztítószer (PC35)

Mosó és mosogatószer termékek (PC35_1, PC8_1)

Termék (árucikk) jellegzetességei

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 5 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 10 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Használt mennyiség eseményenként	: 15 g/esemény
Időtartam	: 30 min
Ismétlődési gyakoriság	: 365 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 20 m ³

8.2.9. A lakossági expozíció ellenőrzése: Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket) (PC35)

Tisztítószer, folyékony (általános tisztítószer, higiéniai termékek, padlótisztító-szerek, üvegtisztító-szerek, szőnyegtisztító-szerek, fémtisztító-szerek) (PC8_2, PC35_2)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 5 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 10 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Használt mennyiség eseményenként	: 27 g/esemény
Időtartam	: 19,8 min
Ismétlődési gyakoriság	: 128 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 20 m ³
Szellőztetési sebesség	: Lefedi a használatot tipikus háztartási szellőztetés mellett.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

8.2.10. A lakossági expozíció ellenőrzése: Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket) (PC35)

Tisztítószer, karos szórófej (általános tisztítószer, higiéniai termékek, üvegtisztító-szerek)
(PC8_3, PC35_3)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 15 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 10 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikk tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Használt mennyiség eseményenként	: 35 g/esemény
Időtartam	: 10,2 min
Ismétlődési gyakoriság	: 128 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 20 m ³
Szellőztetési sebesség	: Lefedi a használatot tipikus háztartási szellőztetés mellett.

8.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

8.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, beltéri) (ERC8a)

Kibocsátási útvonal	Kibocsátási sebesség	Kibocsátás becslési módszer
levegő	950 kg/nap	
Hulladék	25 kg/nap	
Talaj	25 kg/nap	

8.3.2. Környezeti kibocsátás és expozíció: Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, kültéri) (ERC8d)

Kibocsátási útvonal	Kibocsátási sebesség	Kibocsátás becslési módszer
levegő	950 kg/nap	
Hulladék	25 kg/nap	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026
Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Talaj	25 kg/nap	
-------	-----------	--

8.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

A becsült munkahelyi expozíció várhatóan nem lépi túl a DNEL-t amikor a meghatározott kockázatkezelő intézkedéseket betartják.

Vízköképződéssel kapcsolatban, lásd
<http://www.ecetoc.org/tra>

A léptékek és ellenőrzési technológiákkal kapcsolatos további részletek, a SpERC adatlapon található.

BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

ES 9: Felhasználás bevonatoknál; Fogyasztói felhasználások (SU21).**9.1. Címrész**

Expozíciós forgatókönyv neve	: Felhasználás bevonatoknál
Strukturált rövid cím	: Felhasználás bevonatoknál; Fogyasztói felhasználások (SU21).

Környezet		
CF 1	Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, beltéri)	ERC8a
CF 2	Reaktív anyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása	ERC8b
Végfelhasználó		
CF 3	Ragasztók, tömítőanyagok	PC1
CF 4	Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók	PC9a

9.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek**9.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, beltéri) (ERC8a)**

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 10 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikk tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Éves mennyiség területenként	: 130 kg
Napi mennyiség területenként	: 370 kg
Regionálisan használt tonnaszám	: 270000 kg
Kibocsátás típusa	: Folyamatos kibocsátás
Emissziós napok	: 365
Hulladékok kezelésével és intézkedéseivel kapcsolatos feltételek (beleértve a selejtes cikkeket)	
Hulladék kezelés	: A hulladékok külső kezelése és ártalmatlanítása, meg kell

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

feleljen az alkalmazható helyi és/vagy országos jogszabályoknak. A hulladékok külső visszanyerése és újrahasznosítása, meg kell feleljen az alkalmazható helyi és/vagy országos jogszabályoknak.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a környezeti expozíciót	
Helyi édesvíz hígítási faktor	: 10
Helyi tengervíz hígítási faktor	: 100

9.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése: Reaktív anyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása (ERC8b)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 10 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Éves mennyiség területenként	: 130 kg
Napi mennyiség területenként	: 370 kg
Regionálisan használt tonnaszám	: 270000 kg
Kibocsátás típusa	: Folyamatos kibocsátás
Emissziós napok	: 365
Hulladékok kezelésével és intézkedéseivel kapcsolatos feltételek (beleértve a selejtes cikkeket)	
Hulladék kezelés	: A hulladékok külső kezelése és ártalmatlanítása, meg kell feleljen az alkalmazható helyi és/vagy országos jogszabályoknak. A hulladékok külső visszanyerése és újrahasznosítása, meg kell feleljen az alkalmazható helyi és/vagy országos jogszabályoknak.
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a környezeti expozíciót	
Helyi édesvíz hígítási faktor	: 10
Helyi tengervíz hígítási faktor	: 100

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

9.2.3. A lakossági expozíció ellenőrzése: Ragasztók, tömítőanyagok (PC1)

Ragasztók, hobbi használatra (PC1_1)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 30 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 10 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Használt mennyiség eseményenként	: 9 g/esemény
Időtartam	: 240 min
Ismétlődési gyakoriság	: 365 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 20 m ³
Szellőztetési sebesség	: Lefedi a használatot tipikus háztartási szellőztetés mellett.

9.2.4. A lakossági expozíció ellenőrzése: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók (PC9a)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 50 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 10 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Használt mennyiség eseményenként	: 0,491 kg
Időtartam	: 120 min
Ismétlődési gyakoriság	: 3 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 20 m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Szellőztetési sebesség	: Lefedi a használatot tipikus háztartási szellőztetés mellett.
------------------------	---

9.2.5. A lakossági expozíció ellenőrzése:

Gipszvakolatok és padló kiegyenlítők (PC9b_2)

Töltőanyagok és gitt (PC9b_1)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 2 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 10 hPa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Használt mennyiség eseményenként	: 13,8 kg
Időtartam	: 120 min
Ismétlődési gyakoriság	: 12 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 20 m ³
Szellőztetési sebesség	: Lefedi a használatot tipikus háztartási szellőztetés mellett.

9.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

9.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, beltéri) (ERC8a)

Kibocsátási útvonal	Kibocsátási sebesség	Kibocsátás becslési módszer
Levegő	985 kg/nap	
Hulladék	10 kg/nap	
Talaj	5 kg/nap	

9.3.2. Környezeti kibocsátás és expozíció: Reaktív anyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása (ERC8b)

Kibocsátási útvonal	Kibocsátási sebesség	Kibocsátás becslési módszer
---------------------	----------------------	-----------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



BYK-077

Verzió: 16.1

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.03.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

levegő	985 kg/nap	
Hulladék	10 kg/nap	
Talaj	5 kg/nap	

9.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

A becsült munkahelyi expozíció várhatóan nem lépi túl a DNEL-t amikor a meghatározott kockázatkezelő intézkedéseket betartják.

<http://www.ecetoc.org/tra>

Vízköképződéssel kapcsolatban, lásd

A léptékek és ellenőrzési technológiákkal kapcsolatos további részletek, a SpERC adatlapon találhatók.