

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : BYK-1852
UFI : 9Q0A-10M5-900U-0864
Termék kódja : 000000000000114979

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

Az anyag/keverék felhasználása : Habzástgátló adalékanyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : BYK Netherlands BV
Danzigweg 23
7418 EN Deventer
Telefon : +31 881 220 300

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. H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Kategória, Központi idegrendszer

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Figyelmeztető mondatok	:	H226 H336	Tűzveszélyes folyadék és gőz. Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	Megelőzés: P210 P261	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.
		Beavatkozás: P303 + P361 + P353 P304 + P340 + P312 P370 + P378	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó.
		Tárolás: P403 + P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 64742-48-9 Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin

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.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Kémiai természet : solution of polyolefins

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin	64742-48-9 265-150-3 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - <= 100

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 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 tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincs információ.
- Kockázatok : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Nincs információ.

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

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

A megfelelő oltóanyag : Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízsugár

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.

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok

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 : Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

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).

BYK-1852Verzió: 4.3
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026
Nyomtatás dátuma: 28.07.2026**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 : Szünetek előtt és a munkanap végén kezét 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. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.
- További információ a tárolási
stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	871 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	208 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	185 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	125 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	125 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

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

Kézvédelem

Anyag : butilkaucsuk
Áteresztési ideje : > 480 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.

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 : halványsárga

Szag : oldószer-

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Olvadáspont/ olvadási tartomány	:	< -15 °C Módszer: derived
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	166 - 176 °C Módszer: derived
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	kb. 42 °C Módszer: 49 (Pensky-Martens)
Öngyulladás hőmérséklet	:	> 200 °C Módszer: M0062 (Analytics Wesel)
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	oldhatatlan
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	kb. 52 mPa.s (40 °C) Módszer: P/K 40°C
Kinematikus viszkozitás	:	68 mm ² /s (40 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	nem elegyedő
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	kb. 0,1 kPa (20 °C) Módszer: derived
Sűrűség	:	kb. 0,766 g/cm ³ (20 °C, 1,013 hPa) Módszer: 4 (20°C oscillating U-tube)
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Gyúlékonyság (folyadékok)	:	Az égést fenntartja
---------------------------	---	---------------------

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

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 anyagokKerülendő anyagok : Erős oxidálószeresek
Savak**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 : Megjegyzések: Nincs adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin:**

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

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin:**

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.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Ismételt dózis toxicitás**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

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

Nincs osztályozva adathiány miatt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

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

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : Megjegyzések: Nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

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

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

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 : Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket 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 3295

ADR : UN 3295

RID : UN 3295

IMDG : UN 3295

IATA : UN 3295

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : FOLYÉKONY SZÉNHIDROGÉNEK, M.N.N.

ADR : FOLYÉKONY SZÉNHIDROGÉNEK, M.N.N.

RID : FOLYÉKONY SZÉNHIDROGÉNEK, M.N.N.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-1852

Verzió: 4.3
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026
Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

IMDG : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

IATA : Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : 3

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

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-D
Megjegyzések : IMDG Code segregation group - none

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 366
(teher szállító repülőgép)
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

ADN

Veszélyes a környezetre : nem

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

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. 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

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

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.
H336	:	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Egyéb rövidítések teljes szövege

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 Anyagvizsgáló 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 Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi 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. - Közelebből 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;

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - 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

További információk

A keverék osztályozása:

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján

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-1852

Verzió: 4.3
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026
Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Melléklet: Expozíciós forgatókönyvek

Tartalomjegyzék

Szám	Cím
ES 1	Az anyag eloszlása; Ipari felhasználás (SU3).
ES 2	Az anyagok és keverékek elkészítése és (újra) csomagolása; Ipari felhasználás (SU3).
ES 3	Felhasználás bevonatoknál; Ipari felhasználás (SU3).
ES 4	Felhasználás bevonatoknál; Professzionális felhasználás (SU22).
ES 5	Felhasználás tisztítószerekben; Ipari felhasználás (SU3).
ES 6	Felhasználás tisztítószerekben; Professzionális felhasználás (SU22).
ES 7	Felhasználás laboratóriumban; Ipari felhasználás (SU3).
ES 8	Felhasználás laboratóriumban; Professzionális felhasználás (SU22).
ES 9	Felhasználás bevonatoknál; Fogyasztói felhasználások (SU21).
ES 10	Felhasználás tisztítószerekben; Fogyasztói felhasználások (SU21).

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

ES 1: Az anyag eloszlása; Ipari felhasználás (SU3).**1.1. Címrész**

Expozíciós forgatókönyv neve	: Az anyag eloszlása
Strukturált rövid cím	: Az anyag eloszlása; Ipari felhasználás (SU3).

Környezet		
CF 1	Az anyag gyártása, Összeállítás keverékké, Összeállítás szilárd mátrixba, Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül), Felhasználás ipari telephelyen, az árucikkre/árucikkbe foglaláshoz vezető módon, Közbenső anyag használata, Monomer használata a polimerizációs folyamatokban ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalással vagy anélkül), Reaktív folyamatszabályozók használata a polimerizációs folyamatokban ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalással vagy anélkül), Reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre), Üzemanyag használata ipari telephelyen, Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, beltéri), Reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, beltéri)	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6c, ERC6d, ERC6b, ERC7, ERC8a, ERC8b
Dolgozó		
CF 2	Vegyí termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal., Vegyi 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, Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékkel, tömegméréssel), Laboratóriumi reagens felhasználása	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

1.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

1.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Az anyag gyártása (ERC1) / Összeállítás keverékké (ERC2) / Összeállítás szilárd mátrixba (ERC3) / Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül) (ERC4) / Felhasználás ipari telephelyen, az árucikkre/árucikkbe foglaláshoz vezető módon (ERC5) / Közbenső anyag használata (ERC6a) / Monomer használata a polimerizációs folyamatokban ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalással vagy anélkül) (ERC6c) / Reaktív folyamatszabályozók használata a

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

polimerizációs folyamatokban ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalással vagy anélkül) (ERC6d) / Reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre) (ERC6b) / Üzemanyag használata ipari telephelyen (ERC7) / Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, beltéri) (ERC8a) / Reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, beltéri) (ERC8b)

Termék (árucikk) jellegzetességei
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.

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) / 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) / Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékekkel, tömegméréssel) (PROC9) / Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

Termék (árucikk) jellegzetességei
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.
Használt mennyiség (vagy árucikk tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama
Ismétlődési gyakoriság : Lefedi az exponálást maximum 480 perc/nap
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

Kibocsátás becslési módszer:

1.3.2. Munkás expozíciója: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

eljárásokkal. (PROC1) / 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) / Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékkel, tömegméréssel) (PROC9) / Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

Az előre jelzett expozíció várhatóan nem haladja meg a DN (M)EL értéket, amikor érvényesítik a 2. fejezetben vázolt kockázatkezelési intézkedéseket, illetve üzemeltetési feltételeket.
A kockázatkezelési intézkedések alapja, a kvalitatív kockázatjellemzés.

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

A rendelkezésre álló kockázati adatok nem teszik lehetővé a DNEL levezetését a bőrre gyakorolt irritáló hatás szempontjából.

Az előre jelzett expozíció várhatóan nem haladja meg a DN (M)EL értéket, amikor érvényesítik a 2. fejezetben vázolt kockázatkezelési intézkedéseket, illetve üzemeltetési feltételeket.

A kockázatkezelési intézkedések alapja, a kvalitatív kockázatjellemzés.

Amennyiben egyéb kockázatkezelési intézkedéseket/üzemeltetési feltételeket alkalmaznak, akkor a felhasználónk meg kell bizonyosodnia arról, hogy a kockázatok kezelése legalább egyenértékű szintű. Mivel nem azonosítottak környezeti veszélyt, nem végeztek el környezettel kapcsolatos expozíció értékelést és kockázatjellemzést.

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

ES 2: Az anyagok és keverékek elkészítése és (újra) csomagolása; Ipari felhasználás (SU3).**2.1. 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	ERC2
Dolgozó		
CF 2	Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal., Vegyi 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, Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban, 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, Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékekkel, tömegméréssel), Tablettázás, összenyomás, extrudálás, pelletálás, granulálás, Laboratóriumi reagens felhasználása	PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

2.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek**2.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Összeállítás keverékké (ERC2)**

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Folyadék

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) / 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

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

eljárásokkal (PROC3) / Keverés vagy elegyítés köteget folyamatokban (PROC5) / 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) / Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékkel, tömegméréssel) (PROC9) / Tablettázás, összenyomás, extrudálás, pelletálás, granulálás (PROC14) / Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül
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	

2.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására**2.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Összeállítás keverékké (ERC2)**

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről
Nem történt expozíciós értékelés a környezetre.

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

A rendelkezésre álló kockázati adatok nem teszik lehetővé a DNEL levezetését a bőrre gyakorolt irritáló hatás szempontjából.

Az előre jelzett expozíció várhatóan nem haladja meg a DN (M)EL értéket, amikor érvényesítik a 2. fejezetben vázolt kockázatkezelési intézkedéseket, illetve üzemeltetési feltételeket.

A kockázatkezelési intézkedések alapja, a kvalitatív kockázatjellemzés.

Amennyiben egyéb kockázatkezelési intézkedéseket/üzemeltetési feltételeket alkalmaznak, akkor a felhasználónk meg kell bizonyosodnia arról, hogy a kockázatok kezelése legalább egyenértékű szintű.

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

ES 3: Felhasználás bevonatoknál; Ipari felhasználás (SU3).**3.1. 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 foglalás nélkül)	ERC4
Dolgozó		
CF 2	Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban, Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal., Vegyi 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, Ipari szórás, 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 töltővezetékkel, tömegméréssel), Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés, Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése, Tablettázás, összenyomás, extrudálás, pelletálás, granulálás, Laboratóriumi reagens felhasználása	PROC5, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

3.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek**3.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül) (ERC4)**

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Folyadék

3.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5) / Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. (PROC1) / Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval,

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

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) / Ipari szórás (PROC7) / 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)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül
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	

3.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

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

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről
Nem történt expozíciós értékelés a környezetre.

3.3.2. Munkás expozíciója: Keverés vagy elegyítés kötegetelt folyamatokban (PROC5) / Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. (PROC1) / 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) / Ipari szórás (PROC7) / Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a) / Anyag vagy

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

**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)**

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

The ECETOC TRA tool has been used to estimate workplace exposures unless otherwise indicated.

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

A rendelkezésre álló kockázati adatok nem teszik lehetővé a DNEL levezetését a bőrre gyakorolt irritáló hatás szempontjából.

Az előre jelzett expozíció várhatóan nem haladja meg a DN (M)EL értéket, amikor érvényesítik a 2. fejezetben vázolt kockázatkezelési intézkedéseket, illetve üzemeltetési feltételeket.

A kockázatkezelési intézkedések alapja, a kvalitatív kockázatjellemzés.

Amennyiben egyéb kockázatkezelési intézkedéseket/üzemeltetési feltételeket alkalmaznak, akkor a felhasználónk meg kell bizonyosodnia arról, hogy a kockázatok kezelése legalább egyenértékű szintű. Mivel nem azonosítottak környezeti veszélyt, nem végeztek el környezettel kapcsolatos expozíció értékelést és kockázatjellemzést.

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

ES 4: Felhasználás bevonatoknál; Professzionális felhasználás (SU22).**4.1. 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	Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban, Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal., Vegyi 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, Nem ipari szórás, Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése, Laboratóriumi reagens felhasználása, Kézi tevékenységek, melyeknek része a kézzel való érintkezés	PROC5, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

4.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

4.2.1. 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 a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Folyadék

4.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5) / Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. (PROC1) / 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) / Nem ipari szórás (PROC11) / Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése (PROC13) / Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15) / Kézi tevékenységek, melyeknek része a kézzel való érintkezés (PROC19)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül
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 széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, beltéri) (ERC8a) / Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, kültéri) (ERC8d)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről
Nem történt expozíciós értékelés a környezetre.

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

A rendelkezésre álló kockázati adatok nem teszik lehetővé a DNEL levezetését a bőrre gyakorolt irritáló hatás szempontjából.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-1852

Verzió: 4.3
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026
Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Az előre jelzett expozíció várhatóan nem haladja meg a DN (M)EL értéket, amikor érvényesítik a 2. fejezetben vázolt kockázatkezelési intézkedéseket, illetve üzemeltetési feltételeket.
A kockázatkezelési intézkedések alapja, a kvalitatív kockázatjellemzés.
Amennyiben egyéb kockázatkezelési intézkedéseket/üzemeltetési feltételeket alkalmaznak, akkor a felhasználónk meg kell bizonyosodnia arról, hogy a kockázatok kezelése legalább egyenértékű szintű.

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

ES 5: Felhasználás tisztítószerekben; Ipari felhasználás (SU3).**5.1. Címrész**

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

Környezet		
CF 1	Felhasználás tisztítószerekben	ERC4
Dolgozó		
CF 2	Vegyí termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal., Vegyi 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, Ipari szórás, 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	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

5.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek**5.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül) (ERC4)**

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Folyadék

5.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. (PROC1) / 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) / Ipari szórás (PROC7) / Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a) / Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

**szolgáló létesítményekben (PROC8b) / Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés (PROC10) /
Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése (PROC13)**

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül
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 használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül) (ERC4)**

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről
Nem történt expozíciós értékelés a környezetre.

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

A rendelkezésre álló kockázati adatok nem teszik lehetővé a DNEL levezetését a bőrre gyakorolt irritáló hatás szempontjából.

Az előre jelzett expozíció várhatóan nem haladja meg a DN (M)EL értéket, amikor érvényesítik a 2. fejezetben vázolt kockázatkezelési intézkedéseket, illetve üzemeltetési feltételeket.

A kockázatkezelési intézkedések alapja, a kvalitatív kockázatjellemzés.

Amennyiben egyéb kockázatkezelési intézkedéseket/üzemeltetési feltételeket alkalmaznak, akkor a felhasználónk meg kell bizonyosodnia arról, hogy a kockázatok kezelése legalább egyenértékű szintű.

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

ES 6: Felhasználás tisztítószerekben; Professzionális felhasználás (SU22).**6.1. Címrész**

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

Környezet			
CF 1	Felhasználás tisztítószerekben		
Dolgozó			
CF 2	Vegyí termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal., Vegyi 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, Nem ipari szórás, Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13	

6.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek**6.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése:**

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Folyadék

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

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

**létesítményekben (PROC8b) / Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés (PROC10) / Nem ipari
szórás (PROC11) / Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése (PROC13)**

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül
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:**

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről
Nem történt expozíciós értékelés a környezetre.

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

A rendelkezésre álló kockázati adatok nem teszik lehetővé a DNEL levezetését a bőrre gyakorolt irritáló hatás szempontjából.

Az előre jelzett expozíció várhatóan nem haladja meg a DN (M)EL értéket, amikor érvényesítik a 2. fejezetben vázolt kockázatkezelési intézkedéseket, illetve üzemeltetési feltételeket.

A kockázatkezelési intézkedések alapja, a kvalitatív kockázatjellemzés.

Amennyiben egyéb kockázatkezelési intézkedéseket/üzemeltetési feltételeket alkalmaznak, akkor a felhasználónk meg kell bizonyosodnia arról, hogy a kockázatok kezelése legalább egyenértékű szintű.

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

ES 7: Felhasználás laboratóriumban; Ipari felhasználás (SU3).**7.1. 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

7.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek**7.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Összeállítás keverékké (ERC2) / Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül) (ERC4)**

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Folyadék

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

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikk tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Hőmérséklet	: Feltételezi, hogy a használat a külső hőmérsékletnél legfeljebb 20°C-kal magasabban történik.

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

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

7.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására**7.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Összeállítás keverékké (ERC2) / Nem reaktív
folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül) (ERC4)****Kiegészítő információ az expozíció becsléséről**

Nem történt expozíciós értékelés a környezetre.

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

A rendelkezésre álló kockázati adatok nem teszik lehetővé a DNEL levezetését a bőrre gyakorolt
irritáló hatás szempontjából.

Az előre jelzett expozíció várhatóan nem haladja meg a DN (M)EL értéket, amikor érvényesítik a 2.
fejezetben vázolt kockázatkezelési intézkedéseket, illetve üzemeltetési feltételeket.

A kockázatkezelési intézkedések alapja, a kvalitatív kockázatjellemzés.

Amennyiben egyéb kockázatkezelési intézkedéseket/üzemeltetési feltételeket alkalmaznak, akkor a
felhasználónk meg kell bizonyosodnia arról, hogy a kockázatok kezelése legalább egyenértékű szintű.

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

ES 8: Felhasználás laboratóriumban; Professzionális felhasználás (SU22).**8.1. Címrész**

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

Környezet		
CF 1	Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása	ERC8a
Dolgozó		
CF 2	Hengerrel vagy ecsettel való felvitel, Laboratóriumi reagens felhasználása	PROC10, PROC15

8.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek**8.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása (ERC8a)**

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Folyadék

8.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel (PROC10) / Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi az exponálást maximum 480 perc/nap
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Hőmérséklet	: Feltételezi, hogy a használat a külső hőmérsékletnél legfeljebb 20°C-kal magasabban történik.

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

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

8.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására**Kibocsátás becslési módszer:****8.3.2. Munkás expozíciója: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel (PROC10) / Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)****Kiegészítő információ az expozíció becsléséről**

Az előre jelzett expozíció várhatóan nem haladja meg a DN (M)EL értéket, amikor érvényesítik a 2. fejezetben vázolt kockázatkezelési intézkedéseket, illetve üzemeltetési feltételeket.
A kockázatkezelési intézkedések alapja, a kvalitatív kockázatjellemzés.
A rendelkezésre álló kockázati adatok nem teszik lehetővé a DNEL levezetését a bőrre gyakorolt irritáló hatás szempontjából.

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

A rendelkezésre álló kockázati adatok nem teszik lehetővé a DNEL levezetését a bőrre gyakorolt irritáló hatás szempontjából.

Az előre jelzett expozíció várhatóan nem haladja meg a DN (M)EL értéket, amikor érvényesítik a 2. fejezetben vázolt kockázatkezelési intézkedéseket, illetve üzemeltetési feltételeket.

A kockázatkezelési intézkedések alapja, a kvalitatív kockázatjellemzés.

Amennyiben egyéb kockázatkezelési intézkedéseket/üzemeltetési feltételeket alkalmaznak, akkor a felhasználónk meg kell bizonyosodnia arról, hogy a kockázatok kezelése legalább egyenértékű szintű.

BYK-1852Verzió: 4.3
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026
Nyomtatás dátuma: 28.07.2026**ES 9: Felhasználás bevonatoknál; Fogyasztói felhasználások (SU21).****9.1. Címresz**

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

Környezet		
CF 1	Felhasználás bevonatoknál	
Végfelhasználó		
CF 2	Ragasztók, tömítőanyagok	PC1
CF 3	Ragasztók, tömítőanyagok	PC1
CF 4	Ragasztók, tömítőanyagok	PC1
CF 5	Ragasztók, tömítőanyagok	PC1
CF 6	Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók	PC9a
CF 7	Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók	PC9a
CF 8	Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók	PC9a
CF 9	Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók	PC9a
CF 10	Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag	PC9b
CF 11	Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag	PC9b
CF 12	Nemfémes felületek kezelésére szolgáló termékek	PC15
CF 13	Nemfémes felületek kezelésére szolgáló termékek	PC15
CF 14	Nemfémes felületek kezelésére szolgáló termékek	PC15
CF 15	Nemfémes felületek kezelésére szolgáló termékek	PC15
CF 16	Tinták és tintapatronok	PC18
CF 17	Bőrkezelési termékek	PC23
CF 18	Bőrkezelési termékek	PC23
CF 19	Politúrok és viaszkeverékek	PC31

9.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek**9.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése:**

Termék (árucikk) jellegzetességei

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

A termék fizikai formája	: Folyadék
--------------------------	------------

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

Ragasztók, hobbi használatra (PC1_1)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során, nem szabadd több terméket használni mint	: 5 g/esemény
Időtartam	: 240 min
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi a használatot maximum 365 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 20 m3

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

Ragasztók otthoni barkácsoláshoz (szőnyegragasztó, burkolólap ragasztó, fa-parketta ragasztó)
(PC1_2)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Használt mennyiség eseményenként	: 6390 g/esemény
Időtartam	: 360 min
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi a használatot maximum 1 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 20 m3
Hőmérséklet	: Lefedi a környezeti hőmérsékleten való használatot.

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

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

Ragasztó permetből (PC1_3)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során lefedet termékmennyiség, legfeljebb	: 85 g/esemény
Időtartam	: 60 min
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi a használatot maximum 6 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 20 m ³

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

Tömítőanyagok (PC1_4)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során, nem szabad több terméket használni mint	: 25 g/esemény
Időtartam	: 60 min
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi a használatot maximum 365 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 20 m ³

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

Vízbázisú latex falfesték (PC9a_1, PC15_1)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során lefedet termékmennyiség, legfeljebb	: 2760 g/esemény
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi a használatot maximum 4 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 20 m3

9.2.7. 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	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során lefedet termékmennyiség, legfeljebb	: 744 g/esemény
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi az exponálást maximum 2,2 óra/esemény
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 20 m3

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

Aeroszolos porlasztó flakon (PC9a_3, PC15_3)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 50 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Egy használat során lefedet termékmennyiség, legfeljebb	: 215 g/esemény
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi az exponálást maximum 0,33 óra/esemény
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 20 m3

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

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

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során lefedet termékmennyiség, legfeljebb	: 491 g/esemény
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi az exponálást maximum 2 óra/esemény
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 20 m3

9.2.10. A lakossági expozíció ellenőrzése: Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag (PC9b)

Töltőanyagok és gitt (PC9b_1)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 2 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során lefedet termékmennyiség, legfeljebb	: 85 g/esemény
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi az exponálást maximum 4 óra/esemény
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Szoba méret	: 20 m3
-------------	---------

9.2.11. A lakossági expozíció ellenőrzése: Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag (PC9b)

Gipszvakolatok és padló kiegyenlítők (PC9b_2)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során, nem szabad	: 900 g/esemény több terméket használni mint
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi az exponálást maximum 2 óra/esemény
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 20 m3

9.2.12. A lakossági expozíció ellenőrzése: Nemfémes felületek kezelésére szolgáló termékek (PC15)

Vízbázisú latex falfesték (PC9a_1, PC15_1)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során lefedet termékmennyiség, legfeljebb	: 2760 g/esemény
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi az exponálást maximum 2,2 óra/esemény
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: Lefedi a használatot olyan helyiségben, amelynek mérete 20 m3
Szellőztetési sebesség	: Kerülni kell használatát csukott ablakok mellett.

9.2.13. A lakossági expozíció ellenőrzése: Nemfémes felületek kezelésére szolgáló termékek (PC15)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

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

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során lefedet termékmennyiség, legfeljebb	: 744 g/esemény
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi az exponálást maximum 2,2 óra/esemény
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: Lefedi a használatot olyan helyiségben, amelynek mérete 20 m ³

9.2.14. A lakossági expozíció ellenőrzése: Nemfémes felületek kezelésére szolgáló termékek (PC15)

Aeroszolos porlasztó flakon (PC9a_3, PC15_3)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 50 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során lefedet termékmennyiség, legfeljebb	: 215 g/esemény
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi az exponálást maximum 0,33 óra/esemény
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: Lefedi a használatot olyan helyiségben, amelynek mérete 34 m ³

9.2.15. A lakossági expozíció ellenőrzése: Nemfémes felületek kezelésére szolgáló termékek (PC15)

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

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termék fizikai formája	: Folyadék

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során lefedet termékmennyiség, legfeljebb	: 491 g/esemény
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi az exponálást maximum 2 óra/esemény
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: Lefedi a használatot olyan helyiségben, amelynek mérete 20 m ³

9.2.16. A lakossági expozíció ellenőrzése: Tinták és tintapatronok (PC18)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során lefedet termékmennyiség, legfeljebb	: 40 g/esemény
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi az exponálást maximum 2,2 óra/esemény
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: Lefedi a használatot olyan helyiségben, amelynek mérete 20 m ³

9.2.17. A lakossági expozíció ellenőrzése: Bőrkezelési termékek (PC23)

Politúrok, viasz/krém (padló, bútor, cipők) (PC23_1, PC31_1)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során lefedet termékmennyiség, legfeljebb	: 56 g/esemény
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi az exponálást maximum 1,23 óra/esemény
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: Lefedi a használatot olyan helyiségben, amelynek mérete 20 m ³

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

m3

9.2.18. A lakossági expozíció ellenőrzése: Bőrkezelési termékek (PC23)

Politúrok, permet (padló, bútor, cipők) (PC23_2, PC31_2)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 50 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során lefedet termékmennyiség, legfeljebb	: 56 g/esemény
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi az exponálást maximum 0,33 óra/esemény
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: Lefedi a használatot olyan helyiségben, amelynek mérete 20 m3

9.2.19. A lakossági expozíció ellenőrzése: Politúrok és viaszkeverékek (PC31)

Politúrok, viasz/krém (padló, bútor, cipők) (PC23_1, PC31_1)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során lefedet termékmennyiség, legfeljebb	: 142 g/esemény
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi az exponálást maximum 1,23 óra/esemény
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: Lefedi a használatot olyan helyiségben, amelynek mérete 20 m3

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

9.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására**9.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció:****Kiegészítő információ az expozíció becsléséről**

Nem történt expozíciós értékelés a környezetre.

9.3.2. Fogyasztó expozíciója: Ragasztók, tömítőanyagok (PC1)

Ragasztók, hobbi használatra (PC1_1)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.

9.3.3. Fogyasztó expozíciója: Ragasztók, tömítőanyagok (PC1)Ragasztók otthoni barkácsoláshoz (szőnyegragasztó, burkolólap ragasztó, fa-parketta ragasztó)
(PC1_2)**Kiegészítő információ az expozíció becsléséről**

Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.

9.3.4. Fogyasztó expozíciója: Ragasztók, tömítőanyagok (PC1)

Ragasztó permetből (PC1_3)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.

9.3.5. Fogyasztó expozíciója: Ragasztók, tömítőanyagok (PC1)

Tömítőanyagok (PC1_4)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.

9.3.6. Fogyasztó expozíciója: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók (PC9a)

Vízbázisú latex falfesték (PC9a_1, PC15_1)

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.

9.3.7. Fogyasztó expozíciója: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók (PC9a)

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

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.

9.3.8. Fogyasztó expozíciója: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók (PC9a)

Aeroszolos porlasztó flakon (PC9a_3, PC15_3)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.

9.3.9. Fogyasztó expozíciója: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók (PC9a)

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

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.

9.3.10. Fogyasztó expozíciója: Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag (PC9b)

Töltőanyagok és gitt (PC9b_1)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.

9.3.11. Fogyasztó expozíciója: Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag (PC9b)

Gipszvakolatok és padló kiegyenlítők (PC9b_2)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.
--

9.3.12. Fogyasztó expozíciója: Nemfémes felületek kezelésére szolgáló termékek (PC15)

Vízbázisú latex falfesték (PC9a_1, PC15_1)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.
--

9.3.13. Fogyasztó expozíciója: Nemfémes felületek kezelésére szolgáló termékek (PC15)

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

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.
--

9.3.14. Fogyasztó expozíciója: Nemfémes felületek kezelésére szolgáló termékek (PC15)

Aeroszolos porlasztó flakon (PC9a_3, PC15_3)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.
--

9.3.15. Fogyasztó expozíciója: Nemfémes felületek kezelésére szolgáló termékek (PC15)

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

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.
--

9.3.16. Fogyasztó expozíciója: Tinták és tintapatronok (PC18)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.
--

9.3.17. Fogyasztó expozíciója: Bőrkezelési termékek (PC23)

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Politúrok, viasz/krém (padló, bútor, cipők) (PC23_1, PC31_1)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.

9.3.18. Fogyasztó expozíciója: Bőrkezelési termékek (PC23)

Politúrok, permet (padló, bútor, cipők) (PC23_2, PC31_2)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.

9.3.19. Fogyasztó expozíciója: Politúrok és viaszkeverékek (PC31)

Politúrok, viasz/krém (padló, bútor, cipők) (PC23_1, PC31_1)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.

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

A rendelkezésre álló kockázati adatok nem teszik lehetővé a DNEL levezetését a bőrre gyakorolt irritáló hatás szempontjából.

Az előre jelzett expozíció várhatóan nem haladja meg a DN (M)EL értéket, amikor érvényesítik a 2. fejezetben vázolt kockázatkezelési intézkedéseket, illetve üzemeltetési feltételeket.

A kockázatkezelési intézkedések alapja, a kvalitatív kockázatjellemzés.

Amennyiben egyéb kockázatkezelési intézkedéseket/üzemeltetési feltételeket alkalmaznak, akkor a felhasználónk meg kell bizonyosodnia arról, hogy a kockázatok kezelése legalább egyenértékű szintű.

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

ES 10: Felhasználás tisztítószerekben; Fogyasztói felhasználások (SU21).**10.1. Címrész**

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

Környezet		
CF 1	Felhasználás tisztítószerekben	
Végfelhasználó		
CF 2	Felhasználás tisztítószerekben	PC8_1, PC35_1
CF 3	Felhasználás tisztítószerekben	PC8_2, PC35_2
CF 4	Felhasználás tisztítószerekben	PC8_3, PC35_3
CF 5	Felhasználás tisztítószerekben	PC9a_1, PC15_1
CF 6	Felhasználás tisztítószerekben	PC9a_2, PC15_2
CF 7	Felhasználás tisztítószerekben	PC9a_3, PC15_3
CF 8	Felhasználás tisztítószerekben	PC9a_4, PC15_4
CF 9	Felhasználás tisztítószerekben	PC9b
CF 10	Felhasználás tisztítószerekben	PC9b
CF 11	Felhasználás tisztítószerekben	PC9b
CF 12	Felhasználás tisztítószerekben	PC9c
CF 13	Felhasználás tisztítószerekben	PC35
CF 14	Felhasználás tisztítószerekben	PC35
CF 15	Felhasználás tisztítószerekben	PC35

10.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek**10.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése:**

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termék fizikai formája	: Folyadék

10.2.2. A lakossági expozíció ellenőrzése: Subcategory: Laundry and dish washing products (PC8_1, PC35_1)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során lefedet termékmennyiség, legfeljebb	: 15 g/esemény
Időtartam	: Lefedi az exponálást maximum 0,5 std
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi a használatot maximum 365 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: Lefedi a használatot olyan helyiségben, amelynek mérete 20 m ³
Szellőztetési sebesség	: Lefedi a használatot tipikus háztartási szellőztetés mellett.

10.2.3. A lakossági expozíció ellenőrzése: Subcategory: Cleaners, liquids (all purpose cleaners, sanitary products, floor cleaners, glass cleaners, carpet cleaners, metal cleaners)

(PC8_2, PC35_2)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 5 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során lefedet termékmennyiség, legfeljebb	: 27 g/esemény
Időtartam	: Lefedi az exponálást maximum 0,33 std
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi a használatot maximum 128 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: Lefedi a használatot olyan helyiségben, amelynek mérete 20

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

m3	
Szellőztetési sebesség	: Lefedi a használatot tipikus háztartási szellőztetés mellett.

10.2.4. A lakossági expozíció ellenőrzése: Subcategory: Cleaners, trigger sprays (all purpose cleaners, sanitary products, glass cleaners) (PC8_3, PC35_3)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során lefedet termékmennyiség, legfeljebb	: 35 g/esemény
Időtartam	: Lefedi az exponálást maximum 0,17 std
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi a használatot maximum 128 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: Lefedi a használatot olyan helyiségben, amelynek mérete 20 m3
Szellőztetési sebesség	: Lefedi a használatot tipikus háztartási szellőztetés mellett.

10.2.5. A lakossági expozíció ellenőrzése: Vízbázisú latex falfesték (PC9a_1, PC15_1)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során lefedet termékmennyiség, legfeljebb	: 2760 g/esemény
Időtartam	: Lefedi az exponálást maximum 2,2 std
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi a használatot maximum 4 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: Lefedi a használatot olyan helyiségben, amelynek mérete 20 m3
Szellőztetési sebesség	: Kerülni kell használatát csukott ablakok mellett.

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

10.2.6. A lakossági expozíció ellenőrzése: Oldószerben gazdag, sok szilárd anyaggal, vízben oldódó festék (PC9a_2, PC15_2)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során lefedet termékmennyiség, legfeljebb	: 744 g/esemény
Időtartam	: Lefedi az exponálást maximum 2,2 std
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi a használatot maximum 6 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: Lefedi a használatot olyan helyiségben, amelynek mérete 20 m ³
Szellőztetési sebesség	: Kerülni kell használatát csukott ablakok mellett.

10.2.7. A lakossági expozíció ellenőrzése: Aeroszolos porlasztó flakon (PC9a_3, PC15_3)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 50 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során lefedet termékmennyiség, legfeljebb	: 215 g/esemény
Időtartam	: Lefedi az exponálást maximum 0,33 std
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi a használatot maximum 2 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: Lefedi a használatot olyan helyiségben, amelynek mérete 34 m ³

10.2.8. A lakossági expozíció ellenőrzése: Eltávolítók (festék, ragasztó, tapéta, tömítő eltávolító) (PC9a_4, PC15_4)

Termék (árucikk) jellegzetességei

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során lefedet termékmennyiség, legfeljebb	: 491 g/esemény
Időtartam	: Lefedi az exponálást maximum 2 std
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi a használatot maximum 3 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: Lefedi a használatot olyan helyiségben, amelynek mérete 20 m ³
Szellőztetési sebesség	: Kerülni kell használatát csukott ablakok mellett.

10.2.9. A lakossági expozíció ellenőrzése: Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag (PC9b)

Töltőanyagok és gitt (PC9b_1)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 2 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során lefedet termékmennyiség, legfeljebb	: 85 g/esemény
Időtartam	: Lefedi az exponálást maximum 4 std
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi a használatot maximum 12 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: Lefedi a használatot olyan helyiségben, amelynek mérete 20 m ³
Szellőztetési sebesség	: Lefedi a használatot tipikus háztartási szellőztetés mellett.

10.2.10. A lakossági expozíció ellenőrzése: Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag (PC9b)

Gipszvakolatok és padló kiegyenlítők (PC9b_2)

Termék (árucikk) jellegzetességei
--

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során lefedet termékmennyiség, legfeljebb	: 900 g/esemény
Időtartam	: Lefedi az exponálást maximum 2 std
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi a használatot maximum 12 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: Lefedi a használatot olyan helyiségben, amelynek mérete 20 m ³
Szellőztetési sebesség	: Lefedi a használatot tipikus háztartási szellőztetés mellett.

10.2.11. A lakossági expozíció ellenőrzése: Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag (PC9b)

Modellagyag (PC9b_3)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során lefedet termékmennyiség, legfeljebb	: 13800 g/esemény
Időtartam	: Lefedi az exponálást maximum 8 std
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi a használatot maximum 365 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: Lefedi a használatot olyan helyiségben, amelynek mérete 20 m ³
Szellőztetési sebesség	: Lefedi a használatot tipikus háztartási szellőztetés mellett.

10.2.12. A lakossági expozíció ellenőrzése: Ujjfestékek (PC9c)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Egy használat során lefedet termékmennyiség, legfeljebb	: 13800 g/esemény
Minden használati esemény során, feltételezhető a következő lenyelt mennyiség	: 1,35 g/esemény
Időtartam	: Lefedi az exponálást maximum 8 std
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi a használatot maximum 365 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: Lefedi a használatot olyan helyiségben, amelynek mérete 20 m ³
Szellőztetési sebesség	: Lefedi a használatot tipikus háztartási szellőztetés mellett.

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

Mosó és mosogatószer termékek (PC35_1, PC8_1)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikk tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során lefedet termékmennyiség, legfeljebb	: 15 g/esemény
Időtartam	: Lefedi az exponálást maximum 0,5 std
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi a használatot maximum 365 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: Lefedi a használatot olyan helyiségben, amelynek mérete 20 m ³
Szellőztetési sebesség	: Lefedi a használatot tipikus háztartási szellőztetés mellett.

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

Tisztítószer, folyékony (általános tisztítószer, higiéniai termékek, padló tisztító-szerek, üveg tisztító-szerek, szőnyeg tisztító-szerek, fémtisztító-szerek) (PC8_2, PC35_2)

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során lefedet termékmennyiség, legfeljebb	: 27 g/esemény
Időtartam	: Lefedi az exponálást maximum 0,33 std
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi a használatot maximum 128 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: Lefedi a használatot olyan helyiségben, amelynek mérete 20 m ³
Szellőztetési sebesség	: Lefedi a használatot tipikus háztartási szellőztetés mellett.

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

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

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Egy használat során lefedet termékmennyiség, legfeljebb	: 35 g/esemény
Időtartam	: Lefedi az exponálást maximum 0,17 std
Ismétlődési gyakoriság	: Lefedi a használatot maximum 128 nap évente
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: Lefedi a használatot olyan helyiségben, amelynek mérete 20 m ³
Szellőztetési sebesség	: Lefedi a használatot tipikus háztartási szellőztetés mellett.

10.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

10.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció:

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről
Nem történt expozíciós értékelés a környezetre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

10.3.2. Fogyasztó expozíciója: Subcategory: Laundry and dish washing products (PC8_1, PC35_1)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről
Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.

10.3.3. Fogyasztó expozíciója: Subcategory: Cleaners, liquids (all purpose cleaners, sanitary products, floor cleaners, glass cleaners, carpet cleaners, metal cleaners)

(PC8_2, PC35_2)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről
Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.

10.3.4. Fogyasztó expozíciója: Subcategory: Cleaners, trigger sprays (all purpose cleaners, sanitary products, glass cleaners) (PC8_3, PC35_3)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről
Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.

10.3.5. Fogyasztó expozíciója: Vízbázisú latex falfesték (PC9a_1, PC15_1)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről
Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.

10.3.6. Fogyasztó expozíciója: Oldószerben gazdag, sok szilárd anyaggal, vízben oldódó festék (PC9a_2, PC15_2)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről
Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.

10.3.7. Fogyasztó expozíciója: Aeroszolos porlasztó flakon (PC9a_3, PC15_3)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről
Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.

BYK-1852

Verzió: 4.3

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

10.3.8. Fogyasztó expozíciója: Eltávolítók (festék, ragasztó, tapéta, tömítő eltávolító) (PC9a_4, PC15_4)**Kiegészítő információ az expozíció becsléséről**

Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.

10.3.9. Fogyasztó expozíciója: Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag (PC9b)

Töltőanyagok és gitt (PC9b_1)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.

10.3.10. Fogyasztó expozíciója: Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag (PC9b)

Gipszvakolatok és padló kiegyenlítők (PC9b_2)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.

10.3.11. Fogyasztó expozíciója: Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag (PC9b)

Modellagyag (PC9b_3)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.

10.3.12. Fogyasztó expozíciója: Ujjfestékek (PC9c)**Kiegészítő információ az expozíció becsléséről**

Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.

10.3.13. Fogyasztó expozíciója: Mosó- és tisztítószer (PC35)

Mosó és mosogatószer termékek (PC35_1, PC8_1)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

BYK-1852Verzió: 4.3
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 13.07.2026
Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.
--

10.3.14. Fogasztó expozíciója: Mosó- és tisztítószer (PC35)

Tisztítószer, folyékony (általános tisztítószer, higiéniai termékek, padló tisztító-szer, üveg tisztító-szer, szőnyeg tisztító-szer, fémtisztító-szer) (PC8_2, PC35_2)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.
--

10.3.15. Fogasztó expozíciója: Mosó- és tisztítószer (PC35)

Tisztítószer, karos szórófej (általános tisztítószer, higiéniai termékek, üveg tisztító-szer) (PC8_3, PC35_3)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

Nem történt expozíciós értékelés a humán egészségre.
--

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

A rendelkezésre álló kockázati adatok nem teszik lehetővé a DNEL levezetését a bőrre gyakorolt irritáló hatás szempontjából.

Az előre jelzett expozíció várhatóan nem haladja meg a DN (M)EL értéket, amikor érvényesítik a 2. fejezetben vázolt kockázatkezelési intézkedéseket, illetve üzemeltetési feltételeket.

A kockázatkezelési intézkedések alapja, a kvalitatív kockázatjellemzés.

Amennyiben egyéb kockázatkezelési intézkedéseket/üzemeltetési feltételeket alkalmaznak, akkor a felhasználónk meg kell bizonyosodnia arról, hogy a kockázatok kezelése legalább egyenértékű szintű.