BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. dec. 11.
Nyomtatás dátuma: 2025. dec. 12.
Változat: 6

Techno Primer 400ml

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Techno Primer 400ml

cikksz.:
T122005

UFI:
07W6-NWVC-X30J-Y1NM

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

Anyag/keverék használat:
Alapozók

Releváns azonosított alkalmazások:

Termékkategóriák [PC]

PC 9a: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

*

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

kereskedő:

TECH-MASTERS Hungary Kft.
Porcelán utca 2.
1106 Budapest
Hungary
Telefon: +36 1 262 1860
Telefax: +36 1 260 6144
E-mail: info@tech-masters.hu
Honlap: www.tech-masters.com/hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h: +36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható - külföldről is)

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
aeroszolos csomagok és öngyújtók *(Aerosol 1)*	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	Vizsgálati adatok alapján.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció *(Eye Irrit. 2)*	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	Számítási módszer.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) *(STOT SE 3)*	H336: Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Számítási módszer.

Kiegészítő utasítások:
Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében. A termékhez az (EU) 2020/878 rendelet rendelkezéseinek megfelelő biztonsági adatlapot kell mellékelni.

GeSi.de

2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS07
Felkiáltójel



GHS02
Láng

Figyelmeztetés: Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):
2-metoxi-1-metiletil-acetát; n-butil-acetát; Aceton; Ethylacetat

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez	
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez	
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Kiegészítő veszély jellemzők	
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés	
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás	
P410 + P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás	
P501	A tartalmat / tartályt a helyi / regionális / nemzeti / nemzetközi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:
A rendelkezésre álló információk alapján a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat ≥ 0,1%-os tartalmi százalékban. A termék ≥ 0,1%-os koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat.

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

*

3.2. Keverékek

Kiegészítő utasítások:
A termék egy aeroszol, amely hajtógázt tartalmaz. Az egészségügyi kockázatok kiszámításánál a hajtógázokat nem veszik figyelembe (kivéve, ha azok egészségügyi kockázatot jelentenek). A megadott százalékos értékek tartalmazzák a hajtógázokat.
A fúvóanyagok százalékos aránya: 49,00%

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 68476-40-4 EK sz.: 270-681-9 Indexszám: 649-199-00-1	**Hydrocarbons, C3-4** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Veszély **Kiegészítő utasítások:** Megjegyzés: K, U	≥ 49 – 53 %
CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1 Indexszám: 607-025-00-1 REACH-szám: 01-2119485493-29-XXXX	**n-butil-acetát** Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Figyelem EUH066 **Becsült akut toxicitási érték** ATE (orális) 10 800 mg/kg ATE (dermális) > 17 600 mg/kg ATE (belégzés, gázok) > 21 ppmV ATE (belégzés, gőz) > 21 mg/L ATE (belégzés, por/köd) 1,4 mg/L **Kiegészítő utasítások:** EUH066	≥ 22,5 – 25 %
CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9 Indexszám: 607-195-00-7 REACH-szám: 01-2119475791-29	**2-metoxi-1-metiletil-acetát** Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Figyelem **Becsült akut toxicitási érték** ATE (orális) 8 560 mg/kg ATE (dermális) > 5 000 mg/kg ATE (belégzés, gázok) > 10 000 ppmV ATE (belégzés, gőz) > 10 mg/L	≥ 9 – 10,5 %
CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4 Indexszám: 607-022-00-5 REACH-szám: 01-2119475103-46-XXXX	**Ethylacetat** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Veszély EUH066 **Becsült akut toxicitási érték** ATE (orális) > 4 100 mg/kg ATE (dermális) > 18 000 mg/kg ATE (belégzés, gőz) 37 mg/L ATE (belégzés, por/köd) 22,5 mg/L **Kiegészítő utasítások:** EUH066	≥ 8,5 – 10 %
CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2 Indexszám: 606-001-00-8 REACH-szám: 01-2119471330-49-XXXX	**Aceton** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Veszély EUH066 **Becsült akut toxicitási érték** ATE (orális) 5 800 mg/kg ATE (dermális) 20 000 mg/kg ATE (belégzés, gázok) 76 ppmV ATE (belégzés, gőz) 76 mg/L ATE (belégzés, por/köd) 76 mg/L **Kiegészítő utasítások:** EUH066	≥ 8,5 – 10 %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:
Ha kétségei vannak, vagy ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki ezt a dokumentumot. Súlyos tünetek esetén azonnal hívja a mentőszolgálatot.

Belélegzés után:
Vigye a sérültet a szabad levegőre. Ha a légzés leállt, lélegeztessük mesterségesen. Ha a légzés nehézkes, képzett személyzetnek oxigént kell beadnia. A sérültet meleg, friss levegőjű helyre kell helyezni, és azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel érintkezve:
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bő vízzel lemosni. Orvosi ellátást kell kérni. Kerülje a szennyezett ruházattal való érintkezést.

Szembejutás esetén:
A kontaktlencséket el kell távolítani. Azonnal és alaposan, legalább 15 percig vízzel kell mosni, a szemhéjakat jól kinyitva. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés után:
Azonnal orvoshoz kell fordulni. TILOS hánytatni. Nem adható be olyan gyógyszer, amelyet nem orvos írt fel.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:
A vegyi anyagnak vagy keveréknek kitett személyt segítő sürgősségi segélynyújtónak egyéni védőfelszerelést kell viselnie. A felszerelés típusa az anyag vagy keverék veszélyességétől, az expozíció jellegétől és a szennyeződés mértékétől függ. Ha nincs más konkrét információ, eldobható kesztyűt kell viselni biológiai folyadékokkal való esetleges érintkezés esetén. A megfelelő egyéni védőeszközök típusát és az anyag vagy keverék jellemzőit lásd a 8. szakaszban.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
A termék által okozott tünetekről és hatásokról nem ismertek konkrét információk. A jelenleg rendelkezésre álló információk alapján nem ismertek a terméknek való kitettséget követő késleltetett hatások.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag
A megfelelő oltóanyag:
Szén-dioxid, Hab, Poroltó, Vízköd

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Túlmelegedés esetén fennáll a veszélye annak, hogy az aeroszolos tartályok deformálódnak, szétpukkadnak és jelentős távolságra elrepülnek. A tűz megközelítése előtt védősisakot kell felvenni. Kerülje az égéstermékek belégzését.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
A tartályokat vízsugárral kell hűteni, hogy megakadályozzák a termék bomlását és a potenciálisan káros anyagok képződését. Mindig teljes tűzvédelmi ruházatot kell viselni. Az oltóvizet, amely nem kerülhet a szennyvízcsatornákba, fel kell gyűjteni. Az oltáshoz használt vizet és a tűzmaradványokat a hatályos előírásoknak megfelelően kell elszállítani.

Egyéni védelem:
Normál tűzoltó ruházat, pl. nyílt áramkörű sűrített levegős légzőkészülék (EN 137), tűzoltókészlet (EN 469), tűzoltókesztyű (EN 659) és tűzoltócsizma (HO A 29 vagy A30).

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében
Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:
Minden gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra stb.) vagy hőforrást el kell távolítani a termék kiömlésének helyéről. A védőruházat nélküli személyeket távolítsa el a helyszínről. Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében
Nem állnak rendelkezésre adatok

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Meg kell akadályozni, hogy a termék szennyvízbe, felszíni vizekbe, talajvízbe kerüljön.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Tisztításra:
A kiömlött terméket inert abszorbens anyaggal szívja fel. Biztosítsa az érintett terület megfelelő szellőzését. A szennyezett anyagokat a 13. pontban foglalt előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Egyéni védelem: lásd 8. szakasz
Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Óvintézkedések
Utalások a biztonságos kezeléshez:
Az elektrosztatikus töltések felhalmozódását el kell kerülni. Nem szabad lángokba vagy izzó testekre permetezni. A gőzök robbanásszerűen meggyulladhatnak, ezért az ajtók és ablakok huzatos nyitva tartásával akadályozza meg a felhalmozódást. A termék használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Ne lélegezze be az aeroszolt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:
Jól szellőző helyen tárolandó. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő. Védje a hőtől és a közvetlen napfénytől.
2-metoxi-1-metiletil-acetát: Inert légkörben, nedvességtől védve tárolja, mivel könnyen hidrolizálható.
Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 2B – Aeroszolos kiszerelés és öngyújtók

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nem állnak rendelkezésre adatok

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

*
8.1. Ellenőrzési paraméterek
8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Hatérérték-típus (származási ország)	**Anyagnév**	**① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések**
IOELV (EU) -tól 2019. nov. 20.	**n-butil-acetát** CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m³) ② 150 ppm (723 mg/m³)
HU -tól 2024. ápr. 1.	**n-butil-acetát** CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m³) ② 150 ppm (723 mg/m³) ⑤ i, sz, N
IOELV (EU)	**2-metoxi-1-metiletil-acetát** CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m³) ② 100 ppm (550 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
HU -tól 2024. ápr. 1.	**2-metoxi-1-metiletil-acetát** CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m³) ② 100 ppm (550 mg/m³) ⑤ N
HU -tól 2024. ápr. 1.	**Ethylacetat** CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m³) ② 400 ppm (1 468 mg/m³) ⑤ i, sz, N
IOELV (EU) -tól 2017. febr. 21.	**Ethylacetat** CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m³) ② 400 ppm (1 468 mg/m³)
IOELV (EU)	**Aceton** CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	① 500 ppm (1 210 mg/m³)

Hatérérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
HU -tól 2024. ápr. 1.	**Aceton** CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	① 500 ppm (1 210 mg/m³) ⑤ i, N

8.1.2. Biológiai határértékek

Hatérérték-típus (származási ország)	Anyagnév	Határérték	① Paraméter ② Kutatási anyag ③ Mintavételi időpont: ④ Általános megjegyzések
BIO (HU) -tól 2020. febr. 7.	**Aceton** CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	80 mg/L	① Aceton ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	300 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	35,7 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	600 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Akut – belélegzéssel, szisztémás hatások
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	859,7 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Akut – belélegzéssel, szisztémás hatások
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	300 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	35,7 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	600 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Akut – belélegzéssel, helyi hatások
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	300 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Akut – belélegzéssel, helyi hatások
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	11 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	5 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	11 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② akut-dermális, szisztématikus hatások
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	5 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② akut-dermális, szisztématikus hatások

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	2 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – szájon át, szisztémás hatások
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	2 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② akut-orális, szisztématikus hatások
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	275 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	33 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	796 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	320 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	36 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – szájon át, szisztémás hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	734 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	367 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	1 468 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Akut – belélegzéssel, szisztémás hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	734 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Akut – belélegzéssel, szisztémás hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	734 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	367 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	1 468 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Akut – belélegzéssel, helyi hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	734 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Akut – belélegzéssel, helyi hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	63 mg/kg	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	37 mg/kg	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	4,5 mg/kg	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – szájon át, szisztémás hatások
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	1 210 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	200 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	2 420 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Akut – belélegzéssel, helyi hatások
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	186 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	62 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	62 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – szájon át, szisztémás hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	0,18 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	0,015 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	35,6 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	0,981 mg/L	① PNEC üledék, édesvíz
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	0,0981 mg/L	① PNEC üledék, tengervíz
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	0,0903 mg/kg	① PNEC padló
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	0,36	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	0,0635 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	0,0064 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	100 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	3,29 mg/L	① PNEC üledék, édesvíz
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	0,329 mg/L	① PNEC üledék, tengervíz
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	0,29 mg/kg	① PNEC padló
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	0,24 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	0,024 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	1,15 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	0,115 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	0,148 mg/kg	① PNEC padló
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	1,65 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	10,6 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	1,06 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	100 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	30,4 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	3,04 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	29,5 mg/kg	① PNEC padló
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	21 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Tekintettel arra, hogy a megfelelő védőintézkedéseknek mindig elsőbbséget kell élvezniük az egyéni védőruházatnál, gondoskodjon a munkahely jó szellőzéséről hatékony helyi elszívó szellőztetéssel. Az egyéni védőeszközök kiválasztásához a megbízható vegyszergyártókkal kell konzultálni. Az egyéni védőfelszerelésnek CE-jelöléssel kell rendelkeznie, amely jelzi, hogy alkalmas az alkalmazandó előírásoknak való megfelelésre.
Vészhelyzeti leállító zuhanyzókat kell biztosítani arc- és szemöblítéssel.

8.2.2. Egyéni védelem

Szem-/arcvédelem:

Behatolásbiztos védőszemüveg használata ajánlott (lásd EN 16321 szabvány).

Bőrvédelem:

Kézvédelem:
Védőkesztyű ajánlott EN ISO 374; A munkakesztyű anyagának kiválasztásakor a következőket kell figyelembe venni: kompatibilitás, lebomlás, meghibásodási idő és áteresztőképesség. A munkakesztyű vegyi anyagokkal szembeni ellenállását használat előtt ellenőrizni kell, mivel az kiszámíthatatlan lehet. A kesztyű kopási ideje a használat időtartamától és típusától függ.
Kesztyű anyaga: PVA (polivinilalkohol). A kesztyű anyagának vastagsága: 05 mm; Áthatolási idő 480 min.

Bőrvédelem:

Hosszú ujjú munkaruhát és III. kategóriájú balesetvédelmi lábbelit kell viselni (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat levétele után szappannal és vízzel kell mosakodni.

Légutak védelme:

Ha a termékben található anyag vagy egy vagy több anyag küszöbértékét (pl. TLV-TWA) túllépik, ajánlott AX típusú szűrővel ellátott maszkot viselni, P típusú szűrővel kombinálva (lásd EN 14387 szabvány).

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztetőberendezésekből származó kibocsátásokat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés szempontjából.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony
Forma: Aeroszol
Szín: különböző
Szag: oldószer-szerű
tűzveszélyesség: Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	*nem alkalmazható*		② A keverék nem poláris/aprotikus.
Olvadáspont	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Fagyáspont	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	< 0 °C		① Reg. (EC) N° 440/2008 Annex, A 2
Lobbanáspont	< 0 °C		① ASTM D 93
Párolgási arány	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Öngyulladási hőmérséklet	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	1,9 – 15 %		① Reg. (EC) N° 440/2008 Annex A 14.
Gőznyomás	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Gőzsűrűség	> 1		
Sűrűség	0,74 g/cm3	20 °C	① ASTM D 1298
Ömlesztési sűrűség	*nem alkalmazható*		
Vízoldhatóság	gyakorlatilag oldhatatlan		① Regulation (EC) N°440/2008 Annex, A 6
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	*nem alkalmazható*		
Dinamikus viszkozitás	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Kinematikus viszkozitás	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
tűzveszélyesség	°C		① Reg. (EC) N. 440/2008 Annex, A 10 ② Gyúlékony aeroszolok

9.2. Egyéb információk
VOC (2010/75/EU irányelv): 87,43 %, 646,98 g/l
VOC (illékony szén): 30,29 %, 224,14 g/l

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
Nincs különleges reakcióveszély más anyagokkal normál használati körülmények között.

- n-butyl acetate: Normál használati és tárolási körülmények között stabil.
- Aceton: Hő hatására bomlik.
- Etilacetát: Fény, levegő és víz hatására lassan bomlik ecetsavvá és etanollá
- 2-metoxi-1-metiletil-acetát: Normál használati és tárolási körülmények között stabil. Lassan peroxidokat képezhet levegővel, amelyek a hőmérséklet növelésekor felrobbanhatnak.

10.2. Kémiai stabilitás
Normál használati és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Normál használati és tárolási körülmények között nem várhatóak veszélyes reakciók.

- n-butyl acetate: Normál használati és tárolási körülmények között stabil.
- Aceton: Robbanásveszély érintkezés esetén: Bromtrifluorid, dezoxigén-difluorid, hidrogén-peroxid, nitrozil-klorid, 2-metil-buta-1,3-dién, nitrometán, nitrozil-perklorát. Veszélyesen reagálhat: Kálium-tert-butanolát, lúgos hidroxidok, bróm, brómoform, izoprén, nátrium, kén-dioxid, króm-trioxid, króm(VI)-oxid-diklorid, salétromsav, kloroform, peroxomonoszulfát, foszfor-oxiklorid, kromoszulfát, fluor, erős oxidálószerek, erős redukálószerek. Gyúlékony gázokat fejleszt érintkezéskor: Nitrozilperklorát
- Etilacetát: Robbanásveszély érintkezés esetén: Lúgos fémek, hidridek, oleum. heves reakcióba léphet: Fluor, erős oxidálószerek, klórszulfonsav, kálium-tert-butanolát. Robbanásveszélyes keverékeket képez: levegő
- 2-metoxi-1-metiletil-acetát: heves reakcióba léphet: oxidáló anyagokkal, erős savakkal, lúgos fémekkel.

10.4. Kerülendő körülmények
Kerülje a melegítést.

- n-butyl acetate: Kerülje a következőknek való kitettséget: Nedvesség Hőforrások, nyílt lángok
- Aceton: Kerülje a következőknek való kitettséget: Hőforrások, nyílt lángok
- Etilacetát: Kerülje a következőknek való kitettséget: Fény, Hőforrások, nyílt lángok

10.5. Nem összeférhető anyagok
Erős redukáló és oxidáló szerek, erős bázisok és savak, magas hőmérsékleten lévő anyagok.

- n-butyl acetate: Nem összeférhető anyagok: Oxidálószer, Peroxidok, erős savak, Aminok, erős bázis
- Aceton: Nem összeférhető anyagok: Savak, Oxidáló anyagok
- Etilacetát: Nem kompatibilis a következőkkel: Savak, Alapok, erős oxidálószerek, Klórszulfonsav.
- 2-metoxi-1-metiletil-acetát: Nem összeférhető anyagok: Oxidáló anyagok, erős savak, Alkáli fémek

10.6. Veszélyes bomlástermékek
- n-butil-acetát: Szén-oxidok
- Aceton: Ketén, irritáló anyagok

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1
LD_{50} orális: 10 800 mg/kg (Patkány) OECD 401
LD_{50} dermális: >17 600 mg/kg (Nyúl)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gáz): >21 ppmV 4 h (Patkány)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gőz): >21 mg/L 4 h (Patkány)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (por/köd): 1,4 mg/L 4 h (Patkány)
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9
LD_{50} orális: 8 560 mg/kg (Patkány)
LD_{50} dermális: >5 000 mg/kg (Nyúl) OECD 402
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gáz): >10 000 ppmV 4 h (Patkány)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gőz): >10 mg/L 4 h (Patkány)
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4
LD_{50} orális: >4 100 mg/kg (Patkány)
LD_{50} dermális: >18 000 mg/kg (Nyúl)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gőz): 37 mg/L 4 h
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (por/köd): 22,5 mg/L 6 h (Patkány)
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2
ATE (orális): 5 800 mg/kg
ATE (dermális): 20 000 mg/kg
ATE (belégzés, gőz): 76 mg/L
ATE (belégzés, por/köd): 76 mg/L
LD_{50} orális: 5 800 mg/kg (Patkány)
LD_{50} dermális: >15 800 mg/kg (Nyúl)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gáz): 76 ppmV 4 h (Patkány)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gőz): 5 540 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng))
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (por/köd): 76 mg/L 4 h (Patkány)

Akut orális toxicitás:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut dermális toxicitás:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut inhalatív toxicitás:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Egyéb információk:
A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a potenciális vagy feltételezett endokrin károsítók főbb európai listáin, és amelyeknek az emberi egészségre gyakorolt hatásait értékelni kell.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

*

12.1. Toxicitás

n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1
LC_{50}: 18 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
EC_{50}: 44 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
EC_{50}: 675 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Scenedesmus subspicatus)
NOEC: 23,2 mg/L (rákfélék, Daphnia magna)
LC_{50}: 18 mg/L 4 d (hal, Elritze)
EC_{50}: 44 mg/L 2 d (Daphnia magna)
NOEC: 1 200 mg/L 1 d (Algák/vízi növények, anaerober Schlamm)
LC_{50}: 32 mg/L 2 d (rákfélék)
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9
LC_{50}: <180 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng))
LC_{50}: 18 – 24 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas (amerikai cselle))
LC_{50}: 100 – 180 mg/L 4 d (hal, Regenbogenforelle)
EC_{50}: >400 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
EC_{50}: 10 mg/L (Eleveniszap) OECD 204
EC_{50}: >500 mg/L 2 d (rákfélék, daphnia magna)
NOEC: 47,5 mg/L (hal, Oryzias latipes)
NOEC: 100 mg/L (rákfélék, Daphnia magna)
IC_{50}: >25 000 mg/L 4 d (hal, Danio rerio (zebrahal))
ErC_{50}: >85 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 203
NOEC: 1 000 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Grünalge)
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4
LC_{50}: 230 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
EC_{50}: 260 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia)
NOEC: 2,4 mg/L (rákfélék, Daphnia)
NOEC: >100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Scenedesmus substicatus)
LC_{50}: 230 mg/L 4 d (Pimephales promelas)
EC_{50}: 165 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
NOEC: 2,4 mg/L (rákfélék, Daphnia pulex)

Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	
LC_{50}: 8 300 mg/L 4 d (hal)	
LC_{50}: 8 450 mg/L 2 d (rákfélék, water flea)	
LC_{50}: 8 300 mg/L 4 d (hal)	
EC_{50}: 7 200 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)	
EC_{50}: 7 200 mg/L 4 d (Alge)	
EC_{50}: 8 800 mg/L (Daphnia magna)	
NOEC: 2 212 mg/L (rákfélék, Daphnia magna)	
NOEC: 2 212 mg/L (rákfélék, Daphnia pulex)	

Kiegészítő ökotoxikológiai információk:
A helyes munkavégzési gyakorlatnak megfelelően használja, és gondoskodjon arról, hogy a termék ne kerüljön a környezetbe. Értesítse az illetékes hatóságokat, ha a termék vízfolyásokba került, vagy ha a termék szennyezte a talajt vagy a növényzetet.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	
Biológiai lebontás: Igen, gyors	
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	
Biológiai lebontás: Igen, gyors	
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	
Biológiai lebontás: Igen, gyors	
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	
Biológiai lebontás: Igen, gyors	

12.3. Bioakkumulációs képesség

n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	
Log K_{OW}: 2,3	
Biokoncentrációs faktor (BCF): 15,3	
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	
Log K_{OW}: 1,2	
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	
Log K_{OW}: 0,68	
Biokoncentrációs faktor (BCF): 30	
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	
Log K_{OW}: -0,24	

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:
nem alkalmazható

12.4. A talajban való mobilitás
Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —	
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —	
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —	
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —	
Hydrocarbons, C3-4 CAS-szám: 68476-40-4 EK sz.: 270-681-9	
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —	

A rendelkezésre álló információk alapján a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat ≥ 0,1%-os tartalmi százalékban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok
A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a potenciális vagy feltételezett endokrin károsítók főbb európai listáin, és amelyeknek az emberi egészségre gyakorolt hatásait értékelni kell.

12.7. Egyéb káros hatások
Nem állnak rendelkezésre adatok

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek
Lehetőség szerint újrafelhasználás. A termékmaradványok veszélyes hulladéknak tekintendők. A terméket részben tartalmazó hulladékok veszélyességét a hatályos jogszabályok alapján kell értékelni. Az ártalmatlanítást a nemzeti és adott esetben a helyi előírások figyelembevételével hulladékkezelésre jogosult vállalatra kell bízni. A termék használatából vagy forgalmazásából származó hulladék ártalmatlanításának meg kell felelnie az egészségügyi és biztonsági előírásoknak. A személyi védőeszközök esetleges szükségességét lásd a 8. pontban.

Hulladékkezelési megoldások
Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:
A szennyezett csomagolóanyagot az ország hulladékgazdálkodási szabályainak megfelelően újrahasznosításra vagy ártalmatlanításra kell küldeni.

13.2. Kiegészítő tájékoztatás
A hulladék szállítása ADR-köteles lehet.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
AEROSZOLOK	AEROSZOLOK	AEROSOLS	AEROSOLS, Flammable
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
 2.1	Nem állnak rendelkezésre adatok	 2.1	 2.1
14.4. Csomagolási csoport			
		-	
14.5. Környezeti veszélyek			
Nem	Nem	Nem	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Különleges előírások: 190 | 327 | 344 | 625 **Korlátozott mennyiség (LQ):** 1 L **Besorolási kód:** 5F **Alagútkorlátozási kód:** (D)	Nem állnak rendelkezésre adatok	**Különleges előírások:** 63 | 190 | 277 | 327 | 344 | 381 | 959 **Korlátozott mennyiség (LQ):** 1 L **EMS-Szám:** F-D, S-U	**Különleges előírások:** A145 | A167 | 802 **Korlátozott mennyiség (LQ):** Y203 **Kivételes mennyiségek (EQ):** E0 **Általános megjegyzések:** IATA maximális mennyiség - utas: 203 IATA maximális mennyiség - rakomány: 150 kg

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
			IATA csomagolási utasítás - Utas: 203 IATA maximális mennyiség - utas: 75 kg

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Alkalmazási korlátozások:

Seveso kategória 2012/18/EU irányelv P3.a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK
A termékre vagy anyagokra vonatkozó korlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint.
Termék: Tétel 40
Tartalmazott anyagok: Tétel 75
2019/1148 sz. (EU) Rendelet (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról)
Szabályozott robbanóanyag-prekurzor A szóban forgó szabályozott robbanóanyag-prekurzornak a nyilvánosság tagjai általi megszerzése, átadása, birtoklása vagy felhasználása a 9. cikk szerinti bejelentési kötelezettség alá tartozik. Minden gyanús ügyletet, valamint jelentős eltűnést és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.
A jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk): A rendelkezésre álló információk alapján a termék nem tartalmaz SVHC anyagokat ≥ 0,1%-os arányban.
Engedélyköteles anyagok (XIV. melléklet REACH): nincs
A kiviteli bejelentéshez kötött anyagok 649/2012/EU rendelet: nincs
A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: nincs
A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: nincs
Megelőző orvosi vizsgálatok: A termékkel való munkavégzés során nem szükséges óvintézkedéses vizsgálatokat végezni. Ez csak azzal a feltétellel lehetséges, ha a kockázatértékelés eredményei azt bizonyítják, hogy a munkavállalók biztonságát és egészségét csak mérsékelt kockázat fenyegeti, és hogy a 98/24/EK irányelvben előírt intézkedések elegendőek a kockázat korlátozására.

Egyéb EU-előírások:

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve], Veszélyességi kategória:
• P3a 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolok, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmaznak

Név szerint felsorolt veszélyes anyagok:
• Az 1. vagy 2. kategóriába tartozó cseppfolyósított tűzveszélyes gázok (köztük az LPG) és a földgáz

A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról:

Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékben: 98,78 Térf.%

15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira: n-butil-acetát, Acetone, Ethylacetat

16.SZAKASZ: Egyéb információk

* **16.1. Módosításra való utalások**

1.3.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai
3.2.	Keverékek
8.1.	Ellenőrzési paraméterek

11.1.	Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
12.1.	Toxicitás
15.1.	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok
15.3.	Kiegészítő tájékoztatás
16.1.	Módosításra való utalások
16.2.	Rövidítések és betűszavak

*
16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ASTM	Amerikai Anyagvizsgálati Társaság
BCF	Biokoncentrációs faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC_{50}	hatásos koncentráció 50%
EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario
IC_{50}	Gátlási koncentráció 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
KG	testsúly
LC_{50}	Közepes letális koncenetráció
LD_{50}	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Küszöbérték
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PC	Termékkategória
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TWA	Time Weighted Average
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
VOC	Illékony szerves vegyületek
ZNS	központi idegrendszer

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások
Nem állnak rendelkezésre adatok

16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
aeroszolos csomagok és öngyújtók *(Aerosol 1)*	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	Vizsgálati adatok alapján.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció *(Eye Irrit. 2)*	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	Számítási módszer.

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) *(STOT SE 3)*	H336: Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Számítási módszer.

16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2–15. szakaszokból

Figyelmeztető mondatok	
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Kiegészítő veszély jellemzők	
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

16.6. Betanítási útmutatások
Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások
Legjobb tudomásunk szerint az itt szereplő információk helytállóak. Azonban sem a fent említett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a megadott információk pontosságáért vagy teljességéért. Az egyes anyagok alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Minden anyag ismeretlen kockázatot hordozhat magában, és óvatosan kell használni. Bár az itt leírtak bizonyos kockázatokat tartalmaznak, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen lehetséges kockázatok.

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva.