BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.
Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 20.
Változat: 2

Paint Tech Evo municipal-orange 500ml

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Paint Tech Evo municipal-orange 500ml

cikksz.:
T120289

UFI:
H4FM-UNN3-YS7W-EKQ4

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

Anyag/keverék használat:
Festékszóró

Releváns azonosított alkalmazások:

Termékkategóriák [PC]
PC 9a: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
Folyamatkategóriák [PROC]
PROC 7: Ipari porlasztás
PROC 11: Nem ipari permetszórás

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: hungary@tech-masters.hu
Honlap: www.tech-masters.eu/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.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció *(Eye Irrit. 2)*	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) *(STOT SE 3)*	H336: Álmosságot vagy szédülést okozhat.	

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):
Aceton; n-butil-acetát; 2-metoxi-1-metiletil-acetát; Bután-1-ol

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.
EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

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.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

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 regionális előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Kiegészítő utasítások:
Megfelelő szellőzés nélkül robbanásveszélyes keverékek képződése lehetséges.

2.3. Egyéb veszélyek

Lehetséges káros hatások a környezetre:
nem alkalmazható

Egyéb káros hatások:
A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

* **3.2. Keverékek**

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2 Indexszám: 606-001-00-8 REACH-szám: 01-2119471330-49	**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	25 – < 50 súly %
CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8 Indexszám: 603-019-00-8 REACH-szám: 01-2119472128-37	**dimetil-éter** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Veszély **Becsült akut toxicitási érték** ATE (orális) > 2 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, gázok) 308,5 ppmV ATE (belégzés, por/köd) 308,5 mg/L	20 – < 25 súly %
CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1 Indexszám: 607-025-00-1 REACH-szám: 01-2119485493-29	**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 **Kiegészítő utasítások:** EUH066	12,5 – < 20 súly %
CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9 Indexszám: 601-003-00-5 REACH-szám: 01-2119486944-21	**Propán** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Veszély **Becsült akut toxicitási érték** ATE (orális) 5 840 mg/kg ATE (dermális) 13 900 mg/kg ATE (belégzés, gázok) > 25 ppmV ATE (belégzés, gőz) ≥ 50 mg/L	5 – < 10 súly %
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	5 – < 10 súly %
CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7 Indexszám: 601-004-00-0 REACH-szám: 01-2119474691-32	**Bután (< 0,1 % butadiénnel (203-450-8))** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Veszély **Becsült akut toxicitási érték** ATE (orális) > 2 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, gázok) 658 ppmV ATE (belégzés, gőz) > 800 000 mg/L	5 – < 10 súly %
CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2 REACH-szám: 01-2119485395-27	**Izobután (mit < 0,1 % Butadién (203-450-8))** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Veszély	5 – < 10 súly %

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 9004-70-0	**Cellulosenitrát** Expl. 1.1 (H201) Veszély **Kiegészítő utasítások:** CLP megjegyzés: T	2,5 – < 5 súly %
CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6 Indexszám: 603-004-00-6 REACH-szám: 01-2119484630-38	**Bután-1-ol** Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) Veszély **Becsült akut toxicitási érték** ATE (orális) 2 292 mg/kg ATE (dermális) 3 430 mg/kg ATE (belégzés, gázok) 17 000 ppmV ATE (belégzés, gőz) 17 mg/L ATE (belégzés, por/köd) 17 000 mg/L	≥ 1 – < 2,5 súly %
CAS-szám: 13463-67-7 EK sz.: 236-675-5 Indexszám: 022-006-00-2 REACH-szám: 01-2119489379-17	**Titándioxid** Carc. 2 (H351) Figyelem **Becsült akut toxicitási érték** ATE (orális) > 2 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, gőz) 5 mg/L ATE (belégzés, por/köd) 3,43 – 5,09 mg/L	≥ 1 – < 2,5 súly %
CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0 REACH-szám: 01-2119457558-25	**Propan-2-ol** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Veszély **Becsült akut toxicitási érték** ATE (orális) > 2 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, gázok) > 25 ppmV ATE (belégzés, gőz) > 20 mg/L	< 2,5 súly %

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

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után:
Friss levegőellátás, panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:
A termék általában nem irritálja a bőrt.

Szembejutás esetén:
Öblítse ki a kinyitott szemet néhány percig folyó víz alatt. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Lenyelés után:
Igyon sok vizet. Gondoskodni kell friss levegőről. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:
A tűzoltási intézkedéseket igazítsa a környezethez.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Melegítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződése.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: Vegyen fel légzőkészüléket.

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:

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni. Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a lefolyókba/felszíni vizekbe/felszín alatti vizekbe kerülni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Egyéb információk:

A szennyezett anyagot hulladékként ártalmatlanítsa a 13. szakasznak megfelelően. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a szakszerű raktározással kapcsolatban: lásd a 7. fejezetet.
Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt.
Az ártalmatlanítással kapcsolatos további információk: lásd a 13. szakaszt.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen.

Tűzvédelmi intézkedések:

Ne permetezzen lánggal szemben vagy izzó tárgyra. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Legyen készenlétben a légzőkészülék.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

A nyomás alatt lévő gázcsomagok tárolására vonatkozó hatósági előírásokat be kell tartani.

Együttraktározási utasítások:

Nem szükséges.

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 2B – Aeroszolos kiszerelés és öngyújtók

További információ a raktározás körülményeiről:

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

*

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Határérték-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)	**Aceton** CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	① 500 ppm (1 210 mg/m³)
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
IOELV (EU)	**dimetil-éter** CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8	① 1 000 ppm (1 920 mg/m³)
HU -tól 2024. ápr. 1.	**dimetil-éter** CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8	① 1 000 ppm (1 920 mg/m³) ⑤ N
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	**Bután (< 0,1 % butadiénnel (203-450-8))** CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7	① 2 350 mg/m³ ② 9 400 mg/m³ ⑤ N
HU	**Bután-1-ol** CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6	① 45 mg/m³ ② 90 mg/m³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, N
HU -tól 2024. ápr. 1.	**Propan-2-ol** CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m³) ② 400 ppm (1 000 mg/m³) ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, R

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
BIO (HU) -tól 2020. febr. 7.	**Bután-1-ol** CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6	2 mg/g kreatinin	① n-butil-alkohol (hidrolízis után) ② vizelet ③ a következő műszak előtt
BIO (HU) -tól 2020. febr. 7.	**Bután-1-ol** CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6	10 mg/g kreatinin	① n-butil-alkohol (hidrolízis után) ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége
BIO (HU) -tól 2020. febr. 7.	**Propan-2-ol** CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	25 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
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	1 210 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
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
dimetil-éter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8	1 894 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
dimetil-éter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8	471 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi 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, 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

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, 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
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
Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6	310 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6	55 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6	3,125 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – szájon át, szisztémás hatások
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	500 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	89 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	888 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	319 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	26 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – szájon át, szisztémás hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
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
dimetil-éter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8	0,155 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
dimetil-éter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8	0,016 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
dimetil-éter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8	0,681 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
dimetil-éter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8	0,069 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
dimetil-éter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8	0,045 mg/kg	① PNEC padló
dimetil-éter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8	1,549 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
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

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
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
Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6	0,082 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6	0,0082 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6	2 476 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6	0,178 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6	0,0178 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6	0,015 mg/kg	① PNEC padló
Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6	2,25 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC padló
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nincs további részlet. Lásd a szakaszt 7.

8.2.2. Egyéni védelem

Szem-/arcvédelem:

Szorosan illeszkedő védőszemüveg

Bőrvédelem:

Kézvédelem:
Védőkesztyű használata kötelező.
Kesztyű anyaga: Butilkaucsuk; A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő.
A kesztyű anyagának behatolási ideje: A 0,4 mm anyagvastagságú butilgumiból készült kesztyűk ellenállnak: Aceton 480 perc; Butil-acetát 60 perc; Etil-acetát 170 perc; Xilol 42 perc.. A 0,4 mm rétegvastagságú butilgumiból készült kesztyűk 42-480 percig ellenállnak az oldószereknek.
Elővigyázatosságból javasoljuk a felhasználóknak és a munkavédelemért felelősöknek, hogy a 42 perces ellenállást vegyék alapul. Figyelembe véve az MSDS 3. fejezetében található információkat, egyedi esetekben ennél magasabb ellenállóság is feltételezhető.

Légutak védelme:

Rövid vagy alacsony expozíció esetén használjon légzésszűrő készüléket; intenzív vagy hosszan tartó expozíció esetén használjon zárt légzőkészüléket. A2/P2 szűrő

Egyéb védőintézkedések:

Általános védő- és higiéniai intézkedések: Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolokat. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Nem állnak rendelkezésre adatok

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony
Forma: Aeroszol
Szín: A termék megnevezése szerint
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 oldhatatlan-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön: Víz
Olvadáspont	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Fagyáspont	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	*nem alkalmazható*		② (Aeroszol)
Lobbanáspont	*nem alkalmazható*		② (Aeroszol)
Párolgási arány	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Öngyulladási hőmérséklet	240 °C		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	1,2 – 26,2 Térf.%		② (n-butil-acetát - dimetil-éter)
Gőznyomás	4 000 hPa	20 °C	
Gőzsűrűség	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Sűrűség	0,7 g/cm3	20 °C	
Ömlesztési sűrűség	*nem alkalmazható*		
Vízoldhatóság	Nem elegyíthető		
Dinamikus viszkozitás	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Kinematikus viszkozitás	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		

9.2. Egyéb információk
Szerves oldószerek: 90,5 %
Víz: 0,3 %
Szilárdanyagtartalom: 10,3 %
VOC-érték: 657,9 g/l, 90,54 %

9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ
Aeroszolok:
Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás
Termikus bomlás / Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik le.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.5. Nem összeférhető anyagok
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

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)
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)
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)
Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6
LD_{50} orális: 2 292 mg/kg (Patkány)
LD_{50} dermális: 3 430 mg/kg (Nyúl)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gáz): 17 000 ppmV 4 h (Patkány)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gőz): 17 mg/L 4 h (Patkány)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (por/köd): 17 000 mg/L 4 h (Patkány)
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
LD_{50} orális: >2 000 mg/kg (Patkány)
LD_{50} dermális: >2 000 mg/kg (Patkány)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gáz): >25 ppmV 4 h (Patkány)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gőz): >20 mg/L 6 h (Patkány)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Nincs irritáló hatása.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Súlyos szemirritációt okoz.

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

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

Endokrin károsító tulajdonságok:
Az összetevők egyike sem szerepel.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

*

12.1. Toxicitás

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)
dimetil-éter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8
LC_{50}: >4 000 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
LC_{50}: >4 000 mg/L 4 d (hal)
EC_{50}: 155 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)
LC_{50}: >4 000 mg/L 2 d (daphnia magna)
EC_{50}: 155 mg/L 4 d (Alge)
EC_{50}: 155 mg/L 4 d (algae)
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
Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6
LC_{50}: 1 376 mg/L 4 d (hal)
LC_{50}: 1 376 mg/L 4 d (hal)
LC_{50}: 1 376 mg/L 4 d (fish)
EC_{50}: 225 mg/L (Selenastrum capricornutum)
NOEC: 4,1 mg/L 21 d (Daphnia magna)
EC_{50}: 1 328 mg/L 2 d (Daphnia magna)

Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
LC_{50}: >1 000 mg/L 4 d (hal)
LC_{50}: 9 640 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
LC_{50}: 9 714 mg/L 1 d (Daphnia magna)
EC_{50}: >1 000 mg/L 2 d (rákfélék)
EC_{50}: >100 mg/L (Algák/vízi növények, Baktériumok)
EC_{50}: >100 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
ErC_{50}: >100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus)
ErC_{50}: >100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Scenedesmus subspicatus)
LOEC: 1 000 mg/L (Alge)
LOEC: 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Algae)
LOEC: 1 000 mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2
Biológiai lebontás: Igen, gyors
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9
Biológiai lebontás: Igen, gyors
Izobután (mit < 0,1 % Butadién (203-450-8)) CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2
Biológiai lebontás: Igen, gyors
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
Biológiai lebontás: Igen, gyors
Általános megjegyzések: Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

12.3. Bioakkumulációs képesség

Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2
Log K_{OW}: -0,24
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9
Log K_{OW}: 1,2
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
Log K_{OW}: 0,05

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
dimetil-éter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8
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: —
Izobután (mit < 0,1 % Butadién (203-450-8)) CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
Titándioxid CAS-szám: 13463-67-7 EK sz.: 236-675-5
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok
A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások
vízveszélyességi osztály 1: vízre kevéssé veszélyes
Ne engedje, hogy a termék hígítatlanul vagy nagy mennyiségben talajvízbe, víztestekbe vagy csatornarendszerbe kerüljön.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek
Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Ne engedje a lefolyókba/felszíni vizekbe/felszín alatti vizekbe kerülni. A teli és üres tartályokat a magánfelhasználóknak a felelős veszélyes hulladékgyűjtő központban kell ártalmatlanítaniuk.

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint
Hulladékkulcs termék

08 01 13 *	Szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkiszapok

**: Igazolandó.*

Hulladékkulcs csomagolás

15 01 04	Fém csomagolási hulladékok

Hulladékkezelési megoldások
Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:
Tisztítatlan csomagolás: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

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 állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Különleges előírások: Figyelem: Gázok **Korlátozott mennyiség (LQ):** 1L **Kivételes mennyiségek (EQ):** E0 **Besorolási kód:** - **Alagútkorlátozási kód:** (D)	Nem állnak rendelkezésre adatok	**Különleges előírások:** Figyelem: Gázok **Korlátozott mennyiség (LQ):** 1L **Kivételes mennyiségek (EQ):** E0 **EMS-Szám:** F-D,S-U **Általános megjegyzések:** Tárolási kód:	**Különleges előírások:** Figyelem: Gázok

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
Általános megjegyzések: Szállítási kategória 2		SW1 Hőforrásoktól védve. SW22 Legfeljebb 1 liter űrtartalmú AEROSOL-okhoz: A. kategória. 1 liternél nagyobb űrtartalmú AEROSOLOK esetében: B kategória. HULLADÉK AEROSOLOK esetében: C kategória, lakóhelyiségek elhagyása. Elkülönítési kód: SG69 Legfeljebb 1 liter űrtartalmú AEROSOLOK számára: A 9. osztály szerinti elkülönítés. Az 1. osztálytól "elkülönítve" kell tárolni, kivéve az 1.4. osztályt. 1 liternél nagyobb űrtartalmú AEROSOLOK esetében: Elkülönítés a 2. osztály megfelelő alosztályának megfelelően. HULLADÉK AEROSOLOK esetében: A 2. osztály megfelelő alkörzete szerinti elkülönítés.	

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:

2012/18/EU irányelv
Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET Az összetevők egyike sem szerepel.
Seveso kategória P3.a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK
Az alacsonyabb szintű létesítményekben felhasználható mennyiségi küszöbérték (tonnában) 150t
A felső kategóriába tartozó létesítményekben felhasználható mennyiségi küszöbérték (tonnában) 500t
850/2004/EK Rendelete [POP] Az összetevők egyike sem szerepel.
Az 1907/2006/EK rendelet XVII. Korlátozási feltételek: 3
2011/65/EU irányelv az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. melléklet Az összetevők egyike sem szerepel.
Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) a REACH rendelet 57. cikke szerint. Az összetevők egyike sem szerepel.

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: 675,9 g/L

15.1.2. Nemzeti előírások
Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

*
16.1. Módosításra való utalások

3.2.	Keverékek
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
11.1.	Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
12.1.	Toxicitás
16.1.	Módosításra való utalások

Határérték / frissített határértékek: DE, SI

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
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC_{50}	hatásos koncentráció 50%
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
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
PROC	folyamatkategória
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
VOC	Illékony szerves vegyületek

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.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció *(Eye Irrit. 2)*	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) *(STOT SE 3)*	H336: Álmosságot vagy szédülést okozhat.	

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

Figyelmeztető mondatok	
H201	Robbanóanyag; teljes tömeg felrobbanásának veszélye.
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetoen rákot okoz.

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.