BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. júl. 7.
Nyomtatás dátuma: 2025. júl. 11.
Változat: 4

Safety Grip Spray 400ml

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Safety Grip Spray 400ml

cikksz.:
T166001

UFI:
HNAD-WM4V-1UCQ-52UV

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

Anyag/keverék használat:
Lakk

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.	
Bőrkorrózió/bőrirritáció *(Skin Irrit. 2)*	H315: Bőrirritáló hatású.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció *(Eye Irrit. 2)*	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) *(STOT SE 3)*	H336: Álmosságot vagy szédülést okozhat.	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) *(STOT RE 2)*	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.	

GeSi.de

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS02
Láng



GHS07
Felkiáltójel



GHS08
Egészségi veszély

Figyelmeztetés: Veszély

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

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

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez	
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Kiegészítő veszély jellemzők	
EUH205	Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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	Ne lélegezze be a permetet.
P280	Viseljen védőkesztyűt/szemvédőt.
P284	Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció	
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P312	Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás	
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe.

Kiegészítő utasítások:
Megfelelő szellőzés nélkül robbanásveszélyes keverékek képződése lehetséges.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:
Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Leírás:
Az alább felsorolt anyagok keveréke nem veszélyes adalékanyagokkal.

Kiegészítő utasítások:

Az egyes összetevők benzoltartalma (EINECS-szám: 200-753-7) 0,1% alatt van (1272/2008/EK irányelv VI. mellékletének P. megjegyzése). Xilol: Etilbenzolt tartalmaz CAS 100-41-4.

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) 5 540 mg/L ATE (belégzés, por/köd) 76 mg/L	25 – < 50 Térf.%
EK sz.: 905-588-0 Indexszám: 601-022-00-9 REACH-szám: 01-2119488216-32-XXXX	**Xylol (izomer)** Acute Tox. 4 (H312, H332), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315)  Veszély **Becsült akut toxicitási érték** ATE (orális) > 3 523 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, gázok) 27,571 ppmV ATE (belégzés, gőz) 29 000 mg/L	12,5 – < 20 Térf.%
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	12,5 – < 20 Térf.%
CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7 Indexszám: 601-004-00-0 REACH-szám: 01-2119474691-32	**Bután** 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	10 – < 12,5 Térf.%
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	5 – < 10 Térf.%
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	2,5 – < 5 Térf.%

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
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	2,5 – < 5 Térf.%

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

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:
A mérgezés tünetei csak órák múlva jelentkezhetnek, ezért a balesetet követően legalább 48 órán át orvosi megfigyelésre van szükség.

Belélegzés után:
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésben helyezzük el és szállítsuk el.

Bőrrel érintkezve:
Azonnal mossa le szappannal és vízzel, és öblítse le jól.

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 forduljon orvoshoz.

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:
Szén-dioxid (CO_2), Poroltó, Permetező vízsugár. A nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal oltsa el.
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:
Légzőkészülékek használata.
Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében
Nem állnak rendelkezésre adatok

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

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

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos további információkért lásd a 7. szakaszt.
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:
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

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)	**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)	**Xylol (izomer)** EK sz.: 905-588-0	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
HU -tól 2024. ápr. 1.	**Xylol (izomer)** EK sz.: 905-588-0	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, BEM, R
HU	**Bután** CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7	① 2 350 mg/m³ ② 9 400 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)

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.	**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

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.	**Xylol (izomer)** EK sz.: 905-588-0	1 500 mg/g kreatinin	① Metil-hippursavak 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
Xylol (izomer) EK sz.: 905-588-0	77 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Xylol (izomer) EK sz.: 905-588-0	14,8 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Xylol (izomer) EK sz.: 905-588-0	289 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Akut – belélegzéssel, helyi hatások

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Xylol (izomer) EK sz.: 905-588-0	180 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások
Xylol (izomer) EK sz.: 905-588-0	108 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások
Xylol (izomer) EK sz.: 905-588-0	1,6 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	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
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

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
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

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
Xylol (izomer) EK sz.: 905-588-0	0,327 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Xylol (izomer) EK sz.: 905-588-0	6,58 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Xylol (izomer) EK sz.: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC üledék, édesvíz
Xylol (izomer) EK sz.: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC üledék, tengervíz
Xylol (izomer) EK sz.: 905-588-0	2,31 mg/kg	① PNEC padló
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

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
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

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:

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN 166).

Bőrvédelem:

Kézvédelem:
Védőkesztyű használata kötelező.
Kesztyű anyaga: Butilkaucsuk
A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyagok ellenállása nem számítható ki előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell.
Áthatolási idő (maximális hordási idő):
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. Szűrő A2/P3

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

Forma: Aeroszol
Szín: A termék megnevezése szerint
Szag: jellemző
tűzveszélyesség: Nem állnak rendelkezésre adatok
Szagküszöbérték: nincs meghatározva

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	*nem alkalmazható*		
Lobbanáspont	*nem alkalmazható*		
Párolgási arány	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Öngyulladási hőmérséklet	333 °C		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	1 – 13 Térf.%		
Gőznyomás	2 100 hPa	20 °C	
Sűrűség	0,8 g/cm3	20 °C	
Vízoldhatóság	Nem elegyíthető		

9.2. Egyéb információk
Szerves oldószerek: 85,9%
Szilárdanyagtartalom: 0,5%

9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ

Robbanékony anyagok/keverékek és termékek robbanékony anyaggal:
Nem alkalmazható

Gyúlékony gázok:
Nem alkalmazható

Aeroszolok:
Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Oxidáló gázok:
Nem alkalmazható

Nyomás alatti gázok:
Nem alkalmazható

Gyúlékony folyékony anyagok:
Nem alkalmazható

Gyúlékony szilárd anyagok:
Nem alkalmazható

Önmelegedő anyagok és keverékek:
Nem alkalmazható

Piroforos folyadékok:
Nem alkalmazható

Piroforos szilárd anyagok:
Nem alkalmazható

önmelegedő anyagok vagy keverékek:
Nem alkalmazható

Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok vagy keverékek:
Nem alkalmazható

Oxidáló folyadékok:
Nem alkalmazható
Oxidáló szilárd anyagok:
Nem alkalmazható
Szerves peroxidok:
Nem alkalmazható
Fémekre korrozív hatású:
Nem alkalmazható
Deszenzibilizált robbanóanyagok:
Nem alkalmazható

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, 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)
Xylol (izomer) EK sz.: 905-588-0
LD_{50} orális: >3 523 mg/kg (Patkány)
LD_{50} dermális: >2 000 mg/kg (Nyúl)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gáz): 27,571 ppmV 4 h (Patkány)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gőz): 29 000 mg/L 4 h (Patkány)
Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
LD_{50} orális: 5 840 mg/kg (Patkány)
LD_{50} dermális: 13 900 mg/kg (Nyúl)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gáz): >25 ppmV 4 h (Patkány)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gőz): ≥50 mg/L 4 h (Patkány)

Bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7	
LD_{50} orális: >2 000 mg/kg	
LD_{50} dermális: >2 000 mg/kg	
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gáz): 658 ppmV (Patkány)	
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gőz): >800 000 mg/L (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)	

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:
Bőrirritáló hatású.

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):
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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

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)
Xylol (izomer) EK sz.: 905-588-0
LC_{50}: 8,9 – 16,4 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
EC_{50}: 3,2 – 9,5 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
NOEC: 0,44 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)
LC_{50}: 2,6 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)
EC_{50}: 2,2 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Chlorella vulgaris)
NOEC: >1,39 mg/L (hal, Oncorhynchus kisutch)
NOEC: 0,74 mg/L (rákfélék, Ceriodaphnia dubia)
LC_{50}: 8,9 – 16,4 mg/L 4 d (Pimephales promelas)
EC_{50}: 3,2 – 9,5 mg/L 2 d (Daphnia magna)
Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
LC_{50}: 9 640 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
LC_{50}: 0,41 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)
LC_{50}: 49,9 mg/L 4 d (hal)
EC_{50}: >100 mg/L (Algák/vízi növények, Baktériumok)
EC_{50}: 0,17 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Selenastrum capricornutum)
EC_{50}: 69,43 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia) Számítás az ECOSAR v1.00 programmal.
NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC_{50}: 19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Algae) Számítás az ECOSAR v1.00 programmal.
LOEC: 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Algae)
LOEC: 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Alge)
IC_{50}: 11,3 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)
Bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7
LC_{50}: 49,9 mg/L 4 d (hal)
LC_{50}: 24,11 mg/L (hal)
EC_{50}: 69,43 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia sp.)
EC_{50}: 7,71 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)
ErC_{50}: 19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)
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)
EC_{50}: 44 mg/L 2 d (Daphnia magna)

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

Becslés/besorolás:
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2
Biológiai lebontás: Igen, gyors
Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
Biológiai lebontás: Igen, gyors
Bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7
Biológiai lebontás: Igen, gyors
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

Kiegészítő tájékoztatás:
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2
Log K_{OW}: -0,24
Xylol (izomer) EK sz.: 905-588-0
Log K_{OW}: 3,16
Biokoncentrációs faktor (BCF): 29
Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
Log K_{OW}: 1,09
Bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7
Log K_{OW}: 1,09
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

Akkumuláció / Kiértékelés:
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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: —	
Xylol (izomer) EK sz.: 905-588-0	
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —	
Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9	
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —	
Bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7	
A PBT- és a 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: —	

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

Ártalmas a halakra.
Ártalmas a vízi élővilágra.
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. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.
Ausztria esetében: 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 11 *	Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

**: Igazolandó.*

Hulladékkulcs csomagolás

15 01 04	Fém csomagolási hulladékok
15 01 10 *	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

**: Igazolandó.*

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

Tisztítatlan csomagolás: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
A tartály nyomás alatt van. Védje a napfénytől és az 50 °C feletti hőmérséklettől (pl. izzólámpáktól). Ne nyissa ki erőszakkal, és ne égesse meg használat után sem. Ne permetezzen lánggal szemben vagy izzó tárgyra.

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

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
 2.1	 2.1	 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 **Kivételes mennyiségek (EQ):** E0 **Besorolási kód:** 5F **Alagútkorlátozási kód:** (D)	**Különleges előírások:** 190 | 327 | 344 | 625 **Korlátozott mennyiség (LQ):** 1 L **Kivételes mennyiségek (EQ):** E0 **Besorolási kód:** 5F	**Különleges előírások:** 63 | 190 | 277 | 327 | 344 | 381 | 959 **Korlátozott mennyiség (LQ):** SV277 **Kivételes mennyiségek (EQ):** E0 **EMS-Szám:** F-D, S-U	**Különleges előírások:** A145 | A167 **Korlátozott mennyiség (LQ):** Y203 **Kivételes mennyiségek (EQ):** E0

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

Engedélyezések:
Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET: Az összetevők egyike sem szerepel.

Alkalmazási korlátozások:
2011/65/EU irányelv az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. melléklet: Az összetevők egyike sem szerepel.
(EU) 2019/1148 rendelet
A kábítószer-prekurzorokról szóló 273/2004/EK rendelet: Az összetevők egyike sem szerepel.
A 111/2005/EK rendelet az alábbiak kereskedelmének nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról kábítószer-prekurzorok a Közösség és harmadik országok között: Az összetevők egyike sem szerepel.

Egyéb EU-előírások:
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
Az 1907/2006/EK rendelet XVII. Korlátozási feltételek: 3

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: 687,5 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

1.3.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai
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
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
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
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
SCL	Specific concentration limit
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.	
Bőrkorrózió/bőrirritáció *(Skin Irrit. 2)*	H315: Bőrirritáló hatású.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció *(Eye Irrit. 2)*	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) *(STOT SE 3)*	H336: Álmosságot vagy szédülést okozhat.	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) *(STOT RE 2)*	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.	

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.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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.