

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.04.2024 Verziószám 6.1 (helyettesíti a verziót 6.0)

Felülvizsgálat 04.04.2024

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** WABCOTHYL™
- **Cikkszám:** 830 702 087 4, 830 702 088 4, 830 702 089 4
- **UFI:** 0K80-S0U9-K00U-Y8MN
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Termék kategória** PC4 Fagyásgátló és fagymentesítő termékek
- **Anyag/készítmény használata** Fagyálló szer.
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226
- **sds@umweltkanzlei.de**
- **Információt nyújtó terület:** Tájékoztatást az adott ország fent megadott telefonszáma alatt kaphat.
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Információs szolgálat akut mérgezés esetén: (+36-80) 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)
+36 80 20 11 99
Mérgezés esetén segélyhívószám Berlin: +49 (0) 30 30 686 790 (németül és angolul).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

- **2.2 Címkézési elemek**

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS07

- **Figyelmeztetés Veszély**

- **Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.04.2024 Verziószám 6.1 (helyettesíti a verziót 6.0)

Felülvizsgálat 04.04.2024

Kereskedelmi megnevezés: WABCOTHYL™

(folytatás az 1. oldalról)

· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
- P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- P370+P378 Tűz esetén: oltásra CO₂, poroltó vagy vízsugár használandó.
- P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
- P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· 2.3 Egyéb veszélyek**· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

· Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

78-93-3 Butanon

Lista II

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

- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· Veszélyes alkotórészek:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	Etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Specifikus koncentráció-határérték: Eye Irrit. 2; H319: C ≥50 %	≥50-100%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28	Etán-1,2-diol C>25% ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥5-<10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	Butanon ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	<1%

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

- **Bőrrel való érintkezés után:** A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

· A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

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

Rossz közérzet

Fejfájás

Szédülés

Légszomj

Ájulás

Rosszullét

· 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.04.2024 Verziószám 6.1 (helyettesíti a verziót 6.0)

Felülvizsgálat 04.04.2024

Kereskedelmi megnevezés: WABCOTHYL™

(folytatás a 2. oldalról)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
Alkoholnak ellenálló hab
CO₂, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Viseljünk teljes védőöltözetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**
A védelemre (7. pont) és a személyes védőfelszerelésre (8. pont) vonatkozó előírásokat be kell tartani.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
Kerülje el a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **A sürgősségi ellátók esetében:**
Védőkesztyű.
Nitrilkaucsuk
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele az altalajba/földbe.
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Rohbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.
Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

(folytatás a 4. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.04.2024 Verziószám 6.1 (helyettesíti a verziót 6.0)

Felülvizsgálat 04.04.2024

Kereskedelmi megnevezés: WABCOTHYL™

(folytatás a 3. oldalról)

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Raktározás:****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Védje a közvetlen hőségtől és a napsugárzástól.

Csak zárt eredeti hordóban tároljunk.

Gondoskodjunk oldószernek ellenálló és szigetelt padlóról.

Hűvös helyen tároljuk.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Tárolási osztály: 3**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****64-17-5 Etanol**OELV CK-érték: 3800 mg/m³AK-érték: 1900 mg/m³**107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%**OELV CK-érték: 104 mg/m³AK-érték: 52 mg/m³

b, i

78-93-3 ButanonOELV CK-érték: 900 mg/m³AK-érték: 600 mg/m³

b, i

Szabályozással kapcsolatos információk OELV: 32/2021. (VII. 26.) ITM rendelet**DNEL(-ek)****64-17-5 Etanol**

Szájon át	Felhasználó – Hosszú távú - Szisztematikus hatások	87 mg/kg bw/day
Bőrön át	Dolgozó – Hosszú távú - Helyi hatások	950 mg/cm ² skin
	Dolgozó – Hosszú távú - Szisztematikus hatások	343 mg/kg bw/day
	használó – Hosszú távú - Szisztematikus hatások	206 mg/kg bw/day
Belégzésnél	Dolgozó – Hosszú távú - Helyi hatások	950 mg/m ³
	Felhasználó – Hosszú távú - Szisztematikus hatások	114 mg/m ³
	Dolgozó – Rövid távú - Helyi hatások	1.900 mg/m ³

107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%

Bőrön át	Dolgozó – Hosszú távú - Szisztematikus hatások	106 mg/kg bw/day
	használó – Hosszú távú - Szisztematikus hatások	53 mg/kg bw/day
Belégzésnél	Dolgozó – Hosszú távú - Helyi hatások	35 mg/m ³
	Felhasználó – Hosszú távú - Helyi hatások	7 mg/m ³

PNEC (-ek)**64-17-5 Etanol**

PNEC Víz (Édesvíz) 0,96 mg/l

(folytatás az 5. oldalon)

-HU-

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.04.2024 Verziószám 6.1 (helyettesíti a verziót 6.0)

Felülvizsgálat 04.04.2024

Kereskedelmi megnevezés: WABCOTHYL™

(folytatás a 4. oldalról)

PNEC Víz (Tengervíz)	0,79 mg/l
PNEC Üledék (Édesvíz)	3,6 mg/kg dw
PNEC Üledék (Tengervíz)	2,9 mg/kg dw
PNEC Talaj	0,63 mg/kg
PNEC Mikroorganizmusok (STP)	580 mg/l

107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%

PNEC Víz (Édesvíz)	10 mg/l
PNEC Víz (Tengervíz)	1 mg/l
PNEC Üledék (Édesvíz)	20,9 mg/kg dw
PNEC Talaj	1,53 mg/kg
PNEC Mikroorganizmusok (STP)	199,5 mg/l

· Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**78-93-3 Butanon**

BEM	2 mg/l
Vizsgálati anyag: vizeletben	
Mintavétel ideje: műszak végén	
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-etil-keton	

- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
- **A légutak védelme** A szűrő
- **Kézvédelem:**
Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
- **Kesztyűanyag** Butilkaucsuk
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szem-/arcvédelem** Jól záró védőszemüveg.
- **Testvédelem:** Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- **Általános adatok**
- **Halmazállapot** Folyékony
- **Szín:** kék
- **Szag:** alkoholszerű
- **Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.
- **Olvadáspont/fagyáspont:** -114 °C (Ethanol)
- **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** 78 °C (Ethanol)
- **Tűzveszélyesség** Tűzveszélyes.
- **Felső és alsó robbanási határértékek**
- **Alsó:** 3,5 Vol %
- **Felső:** 15 Vol %

(folytatás a 6. oldalon)

— HU —

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.04.2024 Verziószám 6.1 (helyettesíti a verziót 6.0)

Felülvizsgálat 04.04.2024

Kereskedelmi megnevezés: WABCOTHYL™

(folytatás az 5. oldalról)

· Lobbanáspont:	18 °C
· Öngyulladási hőmérséklet:	410 °C
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· pH	Nem alkalmazható
	Nincs meghatározva.
· Viszkozitás:	
· Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva.
· dinamikai 20 °C-nál:	1,19 mPas
· Oldhatóság	
· Víz:	Vegyíthető.
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	-0,32 log POW (Ethanol)
· Gőznyomás 20 °C-nál:	59 hPa
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	0,81 g/cm ³
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.

9.2 Egyéb információk

· Külső jellemzők:	
· Forma:	Folyékony
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Gyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· Oldószer tartalom:	
· Szerves oldószerek:	92,2 %
· Állapotváltozás	
· Párolgási arány	Nincs meghatározva.

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

HU

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.04.2024 Verziószám 6.1 (helyettesíti a verziót 6.0)

Felülvizsgálat 04.04.2024

Kereskedelmi megnevezés: WABCOTHYL™

(folytatás a 6. oldalról)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények**
Hő, láng és szikra.
Gyújtóforrás.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**
Kerülje el az erős oxidáns anyagokkal való érintkezést.
Maró savakkal való kölcsönhatás.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Rendeltetésszerű alkalmazás és előírásnak megfelelő tárolás esetén nem keletkeznek.
Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

64-17-5 Etanol

Szájon át	LD50	10.470 mg/kg (Rat) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit) (OECD 402)
Belégzésnél	LC50/4 h	117-125 ppm (Rat) (OECD 403)

107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%

Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	10.600 mg/kg (Rat)
		9.530 mg/kg (Rabbit)

78-93-3 Butanon

Szájon át	LD50	>2.600 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	6.400-8.000 mg/kg (Rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	34,5 mg/l (Rat)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **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)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **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.

(folytatás a 8. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.04.2024 Verziószám 6.1 (helyettesíti a verziót 6.0) Felülvizsgálat 04.04.2024

Kereskedelmi megnevezés: **WABCOTHYL™**

(folytatás a 7. oldalról)

· **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

78-93-3 Butanon

Lista II

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

64-17-5 Etanol

EC50 (48 h)	5.012 mg/l (Ceriodaphnia spec.)
LC50 (96 h)	14.200 mg/l (Pimephales promelas)
ErC50 (72 h)	275 mg/l (Chlorella vulgaris)

107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%

EC50 (48 h)	46.300 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	41.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	>10.000 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
NOEC (7 d)	15.380 mg/l (Pimephales promelas)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

· **12.7 Egyéb káros hatások**

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

· **Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

A nevezett hulladékkódokat a termék várható felhasználása alapján ajánljuk.

· **Európai Hulladék Katalógus**

07 07 04* egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:**

A csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható.

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

HU

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.04.2024 Verziószám 6.1 (helyettesíti a verziót 6.0)

Felülvizsgálat 04.04.2024

Kereskedelmi megnevezés: WABCOTHYL™

(folytatás a 8. oldalról)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1170

· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· ADR/RID/ADN 1170 ETANOL (ETIL-ALKOHOL)

· IMDG ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)

· IATA ETHANOL

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



· osztály

3 Gyúlékony folyékony anyagok

· Bárcák

3

· 14.4 Csomagolási csoport

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA II

· 14.5 Környezeti veszélyek:

· Marine pollutant: Nem

· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): 33

· EMS-szám: F-E, S-D

· Stowage Category A

· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR/RID/ADN

· Korlátozott mennyiség (LQ)

1L

· Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E2

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként:

30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként:

500 ml

· Szállítási kategória

2

· Alagútkorlátozási kód:

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1170 ETANOL (ETIL-ALKOHOL), 3, II

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

· Richtlinie 2010/75/EU A tervezett felhasználás nem tartozik a 2010/75/EU irányelv hatálya alá.

(folytatás a 10. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.04.2024 Verziószám 6.1 (helyettesíti a verziót 6.0)

Felülvizsgálat 04.04.2024

Kereskedelmi megnevezés: WABCOTHYL™

(folytatás a 9. oldalról)

· **2004/42/EK Irányelve** A tervezett felhasználás nem tartozik a 2004/42/EK irányelv hatálya alá.

· **Irányelv 2012/18/EU**

· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK**

· **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t**

· **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50.000 t**

· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

78-93-3 Butanon

3

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

78-93-3 Butanon

3

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap az ennek a terméknek az előző, 6.0. számú verziójához készült adatlap helyébe lép.

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· **Az adatlapot kiállító szerv:**

A biztonsági adatlapok a Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH környezetvédő tanácsadó- és ellenőrző iroda tel.: +49-(0)511-228514-0 közreműködésével készültek.

· **Korábbi változat száma: 6.0**

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(folytatás a 11. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.04.2024 Verziószám 6.1 (helyettesíti a verziót 6.0)

Felülvizsgálat 04.04.2024

Kereskedelmi megnevezés: WABCOTHYL™

(folytatás a 10. oldalról)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória

· * **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU