

I. C. CLEANER 2

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.1

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Anyag / keverék

Szám

UFI

I. C. CLEANER 2

keverék

R 50201

K01G-C4H1-400P-60V6

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

Tisztítószer. Csak szakipari használatra.

Elsődleges rendeltetésszerű felhasználás

PC-CLN-OTH

Egyéb tisztítási, ápolási és karbantartási termékek (a biocid termékek kivételével)

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Szállító**

Név vagy kereskedelmi név

Cím

Azonosító szám (ID)

ADÓSZÁM

Telefon

E-mail

Honlap címe

RETECH, s.r.o.

Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00

Csehország

25018205

CZ25018205

+420327596428

info@retech.cz

www.retech.com

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

Név

E-mail

RETECH, s.r.o.

info@retech.cz

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Aerosol 1, H222, H229

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335, H336

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 3, H412

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

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

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Légúti irritációt okozhat. Súlyos szemirritációt okoz. Bőrirritáló hatású. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

I. C. CLEANER 2

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.1

2.2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogram****Figyelmeztetés**

Veszély

Veszélyes anyagok

etilbenzol és xilol reakciótömege
butanon
szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok
propán-2-ol

Figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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 köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P403 Jól szellőző helyen tárolandó.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

I. C. CLEANER 2

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.1

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

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

| Azonosító számok | Anyag neve | Tartalom a keverék tömegszáza lékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint | Megj. |
|---|---|---------------------------------------|---|-------|
| EK: 905-588-0 Regisztrációs szám: 01-2119488216-32/- 6136-34 | etilbenzol és xilol reakciótömege | 25-<50 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 | |
| Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0 Regisztrációs szám: 01-2119457290-43 | butanon | 10-<25 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | 1, 2 |
| CAS: 68920-06-9 EK: 920-750-0 Regisztrációs szám: 01-2119473851-33 | szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok | 10-<25 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | |
| CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25 | propán-2-ol | 10-<25 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | 1 |
| CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9 Regisztrációs szám: 01-2119486944-21 | propán | 10-<25 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (sűrített gáz), H280 | |
| CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7 Regisztrációs szám: 01-2119474691-32 | bután (butadién (203-450-8) tartalom < 0,1%) | 1-<2,5 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (sűrített gáz), H280 | 1 |
| CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0 Regisztrációs szám: 01-2119475108-36 | 2-butoxietanol | 1-<2,5 | Acute Tox. 4, H302+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Egyedi koncentrációs határérték: ATE Orális = 1200 mg/ttkg | 1 |
| CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2 Regisztrációs szám: 01-2119485395-27 | izobután | 0,1-<1 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (sűrített gáz), H280 | |

Megjegyzések

1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

2 Drog-prekurzor

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

I. C. CLEANER 2

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.1

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

Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Figyeljen a beszennyezett ruhákra. Biztosítani kell az orvosi ellátást.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjaival húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

Lenyelés esetén

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! Biztosítani kell az orvosi ellátást.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Belélegzés esetén**

Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ha bőrre kerül

Bőrirritáló hatású.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén

nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nincs adat

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

nincs adat

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzést biztosítson. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Használjon egyéni védőeszközöket. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe. A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Megfelelő szellőzést biztosítson. Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel. Az összegyűjtött anyagot a 13. fejezetben leírtak szerint semmisítse meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

I. C. CLEANER 2

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.1

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megfelelő szellőztetést vagy helyi elszívást kell biztosítani. A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Ne dohányozzon. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Hőforrástól, gyújtóforrástól és közvetlen napsugárzás ellen védeni kell. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Napfénytől védendő. Az edény szorosan lezárva tartandó. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

| Tartalom | Csomagolás fajta | Csomagolás anyaga |
|----------|--------------------|-------------------|
| 500 ml | aeroszolos spray-t | |

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus | Érték |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------|
| butanon (CAS: 78-93-3) | OEL 8 óra | 600 mg/m ³ |
| | OEL 8 óra | 200 ppm |
| | OEL 15 perc | 900 mg/m ³ |
| | OEL 15 perc | 300 ppm |

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus | Érték |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------|
| 2-butoxietanol (CAS: 111-76-2) | OEL 8 óra | 98 mg/m ³ |
| | OEL 8 óra | 20 ppm |
| | OEL 15 perc | 246 mg/m ³ |
| | OEL 15 perc | 50 ppm |

Megjegyzések

Bőr.

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus | Érték |
|---|----------|------------------------|
| bután (butadién (203-450-8) tartalom < 0,1%) (CAS: 106-97-8) | ÁK-érték | 2350 mg/m ³ |
| | CK-érték | 9400 mg/m ³ |

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus | Érték |
|-----------------------------------|----------|------------------------|
| butanon (CAS: 78-93-3) | ÁK-érték | 600 mg/m ³ |
| | CK-érték | 900 mg/m ³ |
| | ÁK-érték | 200 ppm |
| | CK-érték | 300 ppm |
| propán-2-ol (CAS: 67-63-0) | ÁK-érték | 500 mg/m ³ |
| | CK-érték | 2000 mg/m ³ |

I. C. CLEANER 2

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.1

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus | Érték |
|-----------------------------------|----------|-----------------------|
| propán-2-ol (CAS: 67-63-0) | ÁK-érték | 200 ppm |
| | CK-érték | 400 ppm |
| 2-butoxietanol (CAS: 111-76-2) | ÁK-érték | 98 mg/m ³ |
| | CK-érték | 246 mg/m ³ |
| | ÁK-érték | 20 ppm |
| | CK-érték | 50 ppm |

Megjegyzések

Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe. Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

DNEL

| 2-butoxietanol | | | |
|----------------------------|---------------|------------------------|---------------------------|
| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték | Hatás |
| Munkavállalók | Belélegzés | 98 mg/m ³ | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók | Belélegzés | 1091 mg/m ³ | Akut rendszer hatások |
| Fogyasztók | Belélegzés | 59 mg/m ³ | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók | Belélegzés | 426 mg/m ³ | Akut rendszer hatások |
| Fogyasztók | Belélegzés | 147 mg/m ³ | Akut helyi hatások |
| Fogyasztók | Orális | 6,3 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók | Dermális | 26,7 mg/ttkg/nap | Akut rendszer hatások |
| Munkavállalók | Dermális | 10,3 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások |

| butanon | | | |
|----------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|
| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték | Hatás |
| Munkavállalók | Belélegzés | 600 mg/m ³ | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók | Dermális | 1161 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók | Belélegzés | 106 mg/m ³ | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók | Dermális | 412 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók | Orális | 31 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások |

| etilbenzol és xilol reakció tömege | | | |
|------------------------------------|---------------|------------------------|---------------------------|
| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték | Hatás |
| Fogyasztók | Orális | 1,6 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók | Dermális | 108 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók | Dermális | 180 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók | Belélegzés | 289 mg/m ³ | Akut helyi hatások |
| Fogyasztók | Belélegzés | 14,8 mg/m ³ | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók | Belélegzés | 77 mg/m ³ | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók | Belélegzés | 289 mg/m ³ | Akut rendszer hatások |
| Fogyasztók | Belélegzés | 174 mg/m ³ | Akut rendszer hatások |
| Munkavállalók | Belélegzés | 221 mg/m ³ | Krónikus helyi hatások |
| Fogyasztók | Belélegzés | 174 mg/m ³ | Krónikus helyi hatások |

I. C. CLEANER 2

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.1

| propán-2-ol | | | |
|----------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|
| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték | Hatás |
| Fogyasztók | Orális | 26 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók | Dermális | 319 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók | Dermális | 888 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók | Belélegzés | 89 mg/m ³ | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók | Belélegzés | 500 mg/m ³ | Krónikus rendszer hatások |

| szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok | | | |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték | Hatás |
| Munkavállalók | Belélegzés | 2035 mg/m ³ | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók | Dermális | 773 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók | Belélegzés | 608 mg/m ³ | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók | Dermális | 699 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók | Orális | 699 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások |

PNEC

| 2-butoxi-etanol | |
|--|--|
| Expozíciós út | Érték |
| Édesvízi környezet | 8,8 mg/l |
| Tengervíz | 0,88 mg/l |
| Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban | 463 mg/l |
| Tengeri üledékek | 3,46 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra |
| Édesvízi üledék | 8,14 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra |
| Talaj (mezőgazdasági) | 2,8 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra |

| etilbenzol és xilol reakció tömege | |
|---|---|
| Expozíciós út | Érték |
| Édesvízi környezet | 0,327 mg/l |
| Tengervíz | 0,327 mg/l |
| Édesvízi üledék | 12,46 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra |
| Talaj (mezőgazdasági) | 2,31 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra |
| Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban | 6,58 mg/l |
| Tengeri üledékek | 12,46 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó. A beszennyezett ruhát vesse le. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet. A keverék gázait ne lélegezze be. A permet belélegzése tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

Szem-/arcvédelem

Jól záró védőszemüveg. DIN EN 166 – személyi szemvédő eszközök.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk. Ajánlott vastagsága: $\geq 0,5$ mm. Áthatolási idő a kesztyűanyagon: ≥ 240 min. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: Antisztatikus védőruha. Ha fennáll a szétfröccsenés veszélye, viseljen vegyi védőruházatot (6-os típus) az EN13034 szabványnak megfelelően, hogy elkerülje a bőrrel való érintkezést. MSZ EN 13034+A1; MSZ EN 1149; MSZ EN 13688.

I. C. CLEANER 2

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.1

A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Filter A2/P2.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

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

| | |
|---|-----------------------------------|
| Halmazállapot | légnemű |
| Szín | színtelen |
| Szag | oldószerek után |
| Olvadáspont/fagyáspont | nincs adat |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | -44,5 °C |
| Tűzveszélyesség | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| Felső és alsó robbanási határértékek | |
| alsó | 0,7 % |
| bután (butadién (203-450-8) tartalom < 0,1%) (CAS: 106-97-8) | 1,5 % |
| felső | 12,0 % |
| Lobbanáspont | -97 °C |
| Öngyulladás hőmérséklet | nincs adat |
| bután (butadién (203-450-8) tartalom < 0,1%) (CAS: 106-97-8) | 365 °C |
| Bomlási hőmérséklet | nincs adat |
| pH | nem poláris / aprotikus |
| Kinematikus viszkozitás | ≤20,5 mm ² /s 40 °C-on |
| Vízoldhatóság | szinte oldhatatlan |
| Zsírban oldhatóság | nincs adat |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | nincs adat |
| Gőznyomás | 3400 hPa 20 °C-on |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | |
| Sűrűség | 0,745 g/cm ³ 20 °C-on |
| Relatív gőzsűrűség | nincs adat |
| Részecskejellemzők | nincs adat |
| Forma | aeroszol adagoló: spray aeroszol |
| nincs adat | |

9.2. Egyéb információk

| | |
|---|---|
| Párolgási sebesség | nincs adat |
| Gyulladás hőmérséklet | >200 °C |
| Robbanásveszélyesség | A termék nem robbanékony, de levegővel keveredve azzá válhat. |
| Szerves oldószertartalom (VOC) | 100,0 % |
| Max. VOC tartalom a használatra kész állapotú termékben | 745,0 g/l |
| Az anyag magától nem gyullad. | |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

I. C. CLEANER 2

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.1

10.4. Kerülendő körülmények

nincs adat

10.5. Nem összeférhető anyagok

nincs adat

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

| 2-butoxiétanol | | | | | |
|----------------|------------------|--------------|----------------|---------|-----|
| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem |
| Orális | LD ₅₀ | 300 mg/kg | | Nyúl | |
| Orális | LD ₅₀ | 470 mg/kg | | Patkány | |
| Dermális | LD ₅₀ | 2000 mg/kg | | Nyúl | |
| Orális | ATE | 1200 mg/ttkg | | | |

| butanon | | | | | |
|---------------|------------------|-------------|----------------|---------|-----|
| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem |
| Orális | LD ₅₀ | >2193 mg/kg | | Patkány | |
| Dermális | LD ₅₀ | >5000 mg/kg | | Nyúl | |
| Belélegzés | LD ₅₀ | 34 mg/l | 4 óra | Patkány | |

| etilbenzol és xilol reakciókömege | | | | | |
|-----------------------------------|------------------|-------------|----------------|---------|-----|
| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem |
| Orális | LD ₅₀ | 3523 mg/kg | | Patkány | |
| Dermális | LD ₅₀ | 12126 mg/kg | | Nyúl | |
| Belélegzés | LC ₅₀ | 29000 mg/l | 4 óra | Patkány | |

| propán-2-ol | | | | | |
|---------------|------------------|-------------|----------------|---------|-----|
| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem |
| Orális | LD ₅₀ | 5840 mg/kg | | Patkány | |
| Dermális | LD ₅₀ | 13900 mg/kg | | Nyúl | |
| Belélegzés | LC ₅₀ | >25 mg/l | 4 óra | Patkány | |

| szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok | | | | | |
|--|------------------|-------------|----------------|---------|-----|
| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem |
| Orális | LD ₅₀ | >5000 mg/kg | | Patkány | |
| Dermális | LD ₅₀ | >3100 mg/kg | | Patkány | |
| Belélegzés | LC ₅₀ | >23,3 mg/l | 4 óra | Patkány | |

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

I. C. CLEANER 2

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.1

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut toxicitás

| 2-butoxiétanol | | | | |
|-----------------------|-----------|----------------|-------------------------------|-----------|
| Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet |
| LC ₅₀ | 1490 mg/l | 96 óra | Halak (Lepomis macrochirus) | |
| butanon | | | | |
| Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet |
| EC ₅₀ | 308 mg/l | 48 óra | Gerinctelenek (Daphnia magna) | |
| LC ₅₀ | 2993 mg/l | 96 óra | Halak (Pimephales promelas) | |

I. C. CLEANER 2

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.1

etilbenzol és xilol reakció tömege

| Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet |
|------------------|---------------|----------------|-----------------------------|-----------|
| EC ₅₀ | 3,2-9,5 mg/l | 48 óra | Daphnia (Daphnia magna) | |
| LC ₅₀ | 8,9-16,4 mg/l | 96 óra | Halak (Pimephales promelas) | |

propán-2-ol

| Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet |
|------------------|-----------|----------------|-------------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | 9714 mg/l | 24 óra | Gerinctelenek (Daphnia magna) | |
| LC ₅₀ | 9640 mg/l | 96 óra | Halak (Pimephales promelas) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | | Bakterium | |

szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

| Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet |
|------------------|------------|----------------|--|-----------|
| LL ₅₀ | >13,4 mg/l | 96 óra | Halak (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | 3 mg/l | 48 óra | Gerinctelenek (Daphnia magna) | |
| EL ₅₀ | 10-30 mg/l | 72 óra | Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata) | |

Krónikus toxicitás
etilbenzol és xilol reakció tömege

| Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet |
|-----------|-----------|----------------|-------------------------|-----------|
| NOEC | 1,3 mg/l | | Halak | |
| NOEC | 0,96 mg/l | 7 nap | Daphnia (Daphnia magna) | |
| NOEC | 0,44 mg/l | 72 óra | Moszatok | |
| NOEC | 16 mg/l | 28 nap | Bakterium | |

propán-2-ol

| Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet |
|-----------|-----------|----------------|----------|-----------|
| LOEC | 1000 mg/l | 8 nap | Moszatok | |

szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

| Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet |
|-----------|-----------|----------------|--|-----------|
| NOEC | 0,17 mg/l | 21 nap | Gerinctelenek (Daphnia magna) | |
| LOEC | 0,32 mg/l | 21 nap | Gerinctelenek (Daphnia magna) | |
| NOELR | 10 mg/l | 72 óra | Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata) | |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Korlátozott biológiai lebonthatóság.

I. C. CLEANER 2

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.1

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs megadva.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs megadva.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Ökotoxikus hatások: Megjegyzés: Halakra mérgező hatású.

További ökológiai információk:

Általános információk: 2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteteti. Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteteti az ivóvizet. A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is. Vízi élőlényekre mérgező.

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

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

Hulladéktípus kódja

16 03 05* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 11* veszélyes, szilárd porózus mátrixot (például azbesztet) tartalmazó, fémből készült csomagolási hulladék, beleértve a kiürült, hajtógázos palackokat

(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

UN 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

AEROSZOLOK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

2 Gázok

14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

I. C. CLEANER 2

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.1

Kiegészítő információk

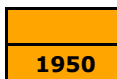
Stowage Code: SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code: SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



5F

2.1

**Közúti szállítás**

Kivett mennyiség

E0

Szállítási kategória

2

Alagútkorlátozási kód

(D)

Vasúti szállítás - RID**Tengeri szállítás - IMDG**

EmS (készültségi terv)

F-D, S-U

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros hatások hatásának kitétt munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerkekről rendelete értelmében. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

Mosó- és tisztítószerkekről szóló módosított 648/2004/EK rendelet szerinti kiegészítő információk

>=30 % alifás szénhidrogének, 5-<15 % aromás szénhidrogének

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

EUH066

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

H220

Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

I. C. CLEANER 2

| | | | |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja | 2024. 08. 13. | Verziószám | 3.1 |
| Felülvizsgálat dátuma | | | |

| | |
|-----------|--|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H229 | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| H280 | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. |
| H302+H332 | Lenyelve vagy belélegezve ártalmas. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H312+H332 | Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

| | |
|----------------|--|
| 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 lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem. |
| P260 | A köd/gőzök/permet belélegzése tilos. |
| P271 | Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. |
| P273 | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
| P280 | Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező. |
| P302+P352 | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. |
| P304+P340 | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P312 | Roszsullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. |
| P403 | Jól szellőző helyen tárolandó. |
| P410+P412 | Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő. |

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

| | |
|------------------|---|
| Acute Tox. | Akut toxicitás |
| ADR | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás |
| Aerosol | Aerosol |
| AK | Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi) |
| Aquatic Chronic | A vízi környezetre veszélyes (kronikus) |
| Asp. Tox. | Aspirációs veszély |
| BCF | Biokoncentrációs tényező |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet |
| EC ₅₀ | Közepes effektív koncentráció |
| EINECS | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| EK | EINECS azonosító szám |
| EL ₅₀ | Hatékony szint a tesztelt szervezetek 50 % -ánál |
| EmS | Készültségi terv |
| EU | Európai Unió |
| EuPCS | Uniós termékbesorolási rendszer |
| Eye Irrit. | Szemirritáció |
| Flam. Gas | Tűzveszélyes gáz |

I. C. CLEANER 2

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.1

| | |
|------------------|---|
| Flam. Liq. | Tűzveszélyes folyadék |
| IATA | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IBC | Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi |
| ICAO | Nemzetközi személy légi szervezete |
| IMDG | Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi |
| IMO | Nemzetközi Tengerészeti Szervezet |
| INCI | Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana |
| ISO | Nemzetközi Szabványügyi Szervezet |
| IUPAC | Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója |
| LC ₅₀ | Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható |
| LD ₅₀ | Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható |
| LL ₅₀ | Halálterhelés a tesztelt szervezetek 50 % -ánál |
| log Kow | Megoszlási hányados: n-oktanol/víz |
| MK | Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja) |
| NOEC | Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció |
| NOEL | Megfigyelhető hatást nem okozó szint |
| NOELR | Terhelés intenzitása megfigyelt káros hatás nélkül |
| OEL | Munkahelyi expozíciós határértékek |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező |
| ppm | Milliomodrész |
| Press. Gas | Nyomás alatt lévő gázok |
| REACH | Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása |
| RID | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| Skin Irrit. | Bőrirritáció |
| STOT RE | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció |
| STOT SE | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció |
| UN | Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat” |
| UVCB | Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC | Illékony szerves vegyületek |
| vPvB | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

Az 3.1 változat lép a 2022. 11. 09. biztonsági lap helyébe. A 1, 2, 8, 12, 13, 15 és a 16. szakaszban történtek módosítások.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.