

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet alapján

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

A keverék neve: **domol Feuchte WC-Reinigungstücher**
domol nedves WC-tisztító kendő

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A keverék ajánlott felhasználása: felhasználásra kész fertőtlenítő hatású tisztítószer
biocid

Ellenjavallt felhasználás: adat nem áll rendelkezésre

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: **Albaad Deutschland GmbH**
Am Langhorster Bahnhof 23
48607 Ochtru, Németország
Tel.: 02553/93300
Fax: 02553/93030
E-mail: info@chemical-check.de

Forgalmazó:Dirk Rossmann GmbH

Isernhagener Str. 16., D-30938 Burgwedel
Tel.: 01802 - 7677 6266
www.rossmann.de
service@rossmann.de

Magyarországi forgalmazó: ROSSMANN Magyarország Kft.

H-2225 Üllő, Zsaróka út 8.
Tel.: +36-29-889-800 Fax: +36-29-889-801
e-mail: ugyfelszolgalat@rossmann.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat
Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: 06 80 201-199

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályba sorolás a 1272/2008/EU rendeletnek megfelelően
Osztályba nem sorolt

2.2 Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint
Veszélyt jelző piktogram: nem alkalmazandó

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma: 2021.02.22

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Figyelmeztetés | nem alkalmazandó |
| Figyelmeztető mondat | nem alkalmazandó |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: | nem alkalmazandó |
| Tárolás | nem alkalmazandó |
| Hulladékkezelés | nem alkalmazandó |

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagot

A PBT és vPvB értékelés eredménye:

A termék nem tartalmaz a REACH rendelet XIII. mellékletének megfelelő vPvB-nek (nagyon perzisztens vagy nagyon bioakkumulatív) értékelt anyagot 0,1%-ban, vagy azt meghaladó mennyiségben

SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok: nem alkalmazandó

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés: keverék.

| Összetevő neve | Azonosítók | Osztályozás a 1272/2008/EK CLP rendelet szerint | Koncentráció tartomány, % |
|--|---|---|---------------------------|
| etanol | CAS szám: 64-17-5 EINECS szám:200-578-6 Index szám: 603-002-00-5 REACH reg. szám: 01-2119457610-43 | Flam.Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319 | 1-<10 |
| (2-Metoximetiletoxi)-propanol (Dipropilénglikolmonometil-éter) | CAS szám: 64-17-5 EINECS szám:200-578-6 Index szám: 603-002-00-5 REACH reg. szám: 01-2119457610-43 | osztályba nem sorolt Expozíciós határértékkel rendelkező összetevő | 1<5 |
| izopropil-alkohol | CAS szám: 67-63-0 EINECS szám:200-661-7 Index szám: 603-117-00-0 REACH reg. szám: 01-2119457558-25 | Flam. Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 30, H336 | 1 |
| alkil (C12-216) dimetil-benzil-ammónium-klorid | CAS szám: 68624-85-1 EINECS szám:70-325-2 Index szám: - REACH reg. szám - | Acute Tox.4, H302 Skin Corr 1B, H314 Eye Dam.1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, | 0,2495 |

| | | | |
|--|--|------------|--|
| | | H410 (M=1) | |
|--|--|------------|--|

A H mondatok és az osztályozási kategóriák a teljes szövege a 16. szakaszban található

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegélynyújtók védelmére figyelni kell

Öntudatlan személynek tilos bármit szájon át adni

Belélegezve: nem szükséges

Bőrrel érintkezve: Vízzel és szappannal alaposan lemosni

A szennyezett, átitatott ruhát le kell vetni Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni

Szemmel érintkezve: A kontaktlencsét ki kell venni. A szemet azonnal, nyitott szemhéjjal, több percen keresztül bő vízzel Orvoshoz kell fordulni

Lenyelés esetén Véletlen lenyelés nem valószínű

Lenyelés esetén sok vizet itatni. Szükség esetén orvossal konzultálni

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett – hatások és tünetek:

Adott esetben tünetek és hatások lásd 11. szakasz és lenyelés esetén lásd 4.1

Egyes esetekben a tünetek az expozíciót követően hosszabb idő múlva késleltetetten, jelentkezhetnek

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tüneti kezelés

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltószer: A környezetnek megfelelő oltóanyag

Vízszugár, hab, széndioxid, száraz oltószer

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer: nem ismert

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén képződhet:

széndioxid

mérgező gázok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A képződő gázokat tilos belélegezni

Környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni

A szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell hulladékként kezelni

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Speciális intézkedés nem szükséges

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

Kerülni kell a szemmel- és a bőrrel való érintkezést

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Mechanikusan felvenni és a 13. szakaszban leírtak szerint megsemmisíteni

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz

Ártalmatlanítás ld. 13. Szakasz

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Az ebben a szakaszban található információkon kívül a 8 és 6.1 szakaszban is található releváns adatok

7.1. A biztonságos kezelésre utaló óvintézkedések

7.1.1.Általános javaslatok:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

Kerülni kell a szembe jutást

Kerülni kell a bőrrel való hosszantartó, vagy intenzív érintkezést

A munkaterületen nem szabad enni, inni, dohányozni, valamint élelmiszert tárolni

A használati utasításban található információkat be kell tartani

7.1.2.Általános higiéniai intézkedések a munkaterületen

A vegyi anyagok környezetében szokásos higiéniai intézkedéseket be kell tartani

A szünetek előtt és a munka végeztével kezét kell mosni

Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó

Az étkezésre kijelölt területre belépés előtt a szennyezett ruhát és védőfelszerelést le kell vetni

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket ne tárolja átjárókban és lépcsőn

Kizárólag eredeti csomagolásban, jól lezárva tárolandó

Tárolja szobahőmérsékleten

Száraz helyen tárolandó

7.3. Meghatározott végfelhasználás: adat nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:

etanol (7,87%)

Németország:

AGW 200 ppm(380 mg/m³) túllépési faktor: 4(II)

Magyarország (5/2020(II.6) ITM rendelet)

ÁK érték: 1900 mg/m³

CK érték: 3800 mg/m³

N

(2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL (1<5%)

Németország

AGW: 50 ppm (310 mg/m³) túllépési faktor: 1(I)

Magyarország(5/2020(II.6) ITM rendelet)

ÁK érték=308 mg/m³

R

izopropil-alkohol (1%)

Németország

AGW 200 ppm(500 mg/m³) túllépési faktor: 2(II)

Magyarország (5/2020(II.6) ITM rendelet)

ÁK érték: 500 mg/m³

CK érték: 1000 mg/m³
b bőrön át is felszívódik
i ingerlő anyag
R

DNEL értékek

| Termék/összetevő neve | Expozíciós | Érték | Alkalmazási terület | Hatások |
|--|------------------------------|------------------------|---------------------|------------|
| Etanol | Hosszantartó belélegzés | 950 mg/m ³ | Munkások | Szisztémás |
| | Rövid ideig tartó belélegzés | 1900 mg/m ³ | Munkások | Helyi |
| | Hosszantartó bőrön át | 343 mg/testúlykg/nap | Munkások | Szisztémás |
| | Hosszantartó belélegzés | 114 mg/m ³ | Fogyasztók | Szisztémás |
| | Hosszantartó belélegzés | 114 mg/m ³ | Fogyasztók | Helyi |
| | Hosszantartó bőrön át | 206 mg/testúlykg/nap | Fogyasztók | Szisztémás |
| | Hosszantartó szájon át | 87 ng/testúlykg/nap | Fogyasztók | Szisztémás |
| | Rövid ideig tartó belélegzés | 950 mg/m ³ | Fogyasztók | Helyi |
| | Rövid ideig tartó belélegzés | 1900 mg/m ³ | Munkások | Helyi |
| (2-Metoximetiletoxi)-propanol | hosszantartó bőrön át | 15 mg/kg | Fogyasztók | Szisztémás |
| | Hosszantartó belélegzés | 37,2 mg/m ³ | Fogyasztók | Szisztémás |
| | Hosszantartó szájon át | 1,67 mg/kg | Fogyasztók | Szisztémás |
| | Hosszantartó bőrön át | 283 mg/kg | Munkások | Szisztémás |
| | Hosszantartó belélegzés | 308 mg/m ³ | Munkások | Szisztémás |
| izopropil-alkohol | hosszantartó bőrön át | 319 mg/kg | Fogyasztók | 1 nap |
| | Hosszantartó belélegzés | 89 mg/m ³ | Fogyasztók | |
| | Hosszantartó szájon át | 26 mg/kg | Fogyasztók | 1 nap |
| | Hosszantartó bőrön át | 888 mg/kg | Munkások | 1 nap |
| | Hosszantartó belélegzés | 500 mg/m ³ | Munkások | |
| alkil (C12-216) dimetil-benzil-ammónium-klorid | hosszantartó bőrön át | 3,4 mg/kg | Fogyasztók | Szisztémás |
| | Hosszantartó belélegzés | 1,64 mg/m ³ | Fogyasztók | Szisztémás |
| | Hosszantartó szájon át | 3,4 mg/kg | Fogyasztók | Szisztémás |
| | Hosszantartó bőrön át | 5,7 mg/kg | Munkások | Szisztémás |
| | Hosszantartó belélegzés | 3,96 mg/m ³ | Munkások | Szisztémás |

PNEC értékek

| Termék/összetevő neve | Környezet | Érték |
|--|----------------------|---------------------------|
| Etanol | Édesvíz | 0,96 mg/l |
| | Tengervíz | 0,79 mg/l |
| | Szakaszos kibocsátás | 2,75 mg/l |
| | Szennyvízkezelő mű | 580 mg/l |
| | Édesvíz üledék | 3,6 mg/kg száraz tömeg |
| | Tengervíz üledék | 2,9 mg/kg száraz tömeg |
| | Talaj | 0,63 mg/kg száraz tömeg |
| | szájon át (táplálék) | 0.38mg/táplálék |
| (2-Metoximetiletoxi)-propanol | Édesvíz | 19 mg/l |
| | Tengervíz | 1,9 mg/l |
| | Szakaszos kibocsátás | 190 mg/l |
| | Szennyvízkezelő mű | 4168 mg/l |
| | Édesvíz üledék | 70,2 mg/kg száraz tömeg |
| | Tengervíz üledék | 7,02 mg/kg száraz tömeg |
| izopropil-alkohol | Édesvíz | 140,9 mg/l |
| | Tengervíz | 140,9 mg/l |
| | Szakaszos kibocsátás | 140,9 mg/l |
| | Szennyvízkezelő mű | 2251 mg/l |
| | Édesvíz üledék | 552 mg/kg száraz tömeg |
| | Tengervíz üledék | 552 mg/kg száraz tömeg |
| Talaj | Talaj | 28 mg/kg száraz tömeg |
| | szájon át (táplálék) | 160 mg/táplálék |
| | | |
| alkil (C12-216) dimetil-benzil-ammónium-klorid | Édesvíz | 0,0009 mg/l |
| | Tengervíz | 0,00009 mg/l |
| | Szakaszos kibocsátás | 0,00016mg/l |
| | Szennyvízkezelő mű | 0,4 mg/l |
| | Édesvíz üledék | 0,267 mg/kg száraz tömeg |
| | Tengervíz üledék | 0,0267 mg/kg száraz tömeg |
| | Talaj | 7 mg/kg száraz tömeg |

8.2. Az expozíció ellenőrzése**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ez történhet helyi elszívással vagy általános kivezetéssel. Ha ez nem elegendő, hogy a koncentrációt a munkahelyi expozíciós határérték alatt tartsák, egyéni légzésvédőt kell viselni. Ez csak akkor érvényes, ha a megengedett határérték felett van a koncentráció

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A vegyi anyagok környezetében szokásos higiéniai intézkedéseket be kell tartani

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó

Az étkezésre kijelölt területre belépés előtt a szennyezett ruhát és védőfelszerelést le kell vetni

Szem-/arcvédelem: Normál esetben nem szükséges

Bőrvédelem

Kézvédelem: Normál esetben nem szükséges

Egyéb bőrvédelem: Normál esetben nem szükséges

Légutak védelme : Normál esetben nem szükséges

Hőveszély: nem releváns

Kiegészítő információk a kézvédlemhez:

A megfelelő kesztyű kiválasztásánál nem csak az anyagra kell figyelni, hanem számos gyártónként különböző minőségi jellemzőkre is. A termék több anyagból álló keverék, ezért az kesztyű anyagával való ellenállása nem becsülhető meg előre, azt meg kell vizsgálni.

A kesztyű anyagára vonatkozó pontos átütési időt a gyártótól kell megkérdezni és azt be kell tartani.

8.2.3.A környezeti expozíció ellenőrzése Adat nem áll rendelkezésre

SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános információ

| | |
|----------------------------------|---|
| Külső megjelenés: | folyadékkal átitatott nem szövött kendő |
| Szín: | specifikációnak megfelelő |
| Szag: | jellemző |
| Szag küszöbérték | nem meghatározott |
| pH, 20°C | 5,5-8,5 |
| Forráspont/tartomány | nem meghatározott |
| Lobbanáspont: | >35°C (Nem tartja fenn az égést) |
| Tűzveszélyesség | nem meghatározott |
| Robbanásveszély | a termék nem robbanásveszélyes |
| Égési tulajdonságok | nem meghatározott |
| Gőznyomás, 20°C | nem meghatározott |
| Sűrűség (20°C) | nem meghatározott |
| Oldhatóság vízben | nem meghatározott |
| Eloszlási hányados n-oktanol/víz | nem meghatározott |
| Gőzsűrűség | nem meghatározott |
| Párolgási sebesség | nem alkalmazható |
| Viszkózitás | nem meghatározott |
| Oxidáló tulajdonságok | nem oxidáló |

9.2. Egyéb információk

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Keverhetőség | nem meghatározott |
| Zsíroldó képesség/oldószer | nem meghatározott |
| Vezetőképesség | nem meghatározott |
| Felületi feszültség | nem meghatározott |
| Oldószer tartalom | nem meghatározott |

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

nem várható

10.2. Kémiai stabilitás a termék stabil normál tárolás és használat esetén

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények: nem ismert

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismert

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál körülmények mellett veszélyes bomlástermékek képződése nem várható

11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok szerint az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

etanol

| | | | | |
|------------|------|-----------------|---------|--------------------------------------|
| oral | LD50 | 10470mg/kg | patkány | OECD 401 (Acute Orale Toxicity) |
| dermal | LD50 | >2000 mg/kg | nyúl | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Inhalation | LC50 | 124,7 ng/l/4óra | patkány | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

(2-Metoximetiletoxi)-propanol

| | | | | |
|------------|------|-----------------|---------|--------------------------------------|
| oral | LD50 | 7500 mg/kg | kutya | |
| oral | LD50 | 5130mg/kg | patkány | OECD 401 (Acute Orale Toxicity) |
| dermal | LD50 | >9500 mg/kg | nyúl | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Inhalation | LC50 | 55-60 mg/l/4óra | patkány | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

izopropil-alkohol

| | | | | |
|------------|------|----------------|---------|--------------------------------------|
| oral | LD50 | 4570-5840mg/kg | patkány | OECD 401 (Acute Orale Toxicity) |
| dermal | LD50 | 13900 mg/kg | nyúl | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Inhalation | LC50 | 30 mg/l/4óra | patkány | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

alkil (C12-216) dimetil-benzil-ammónium-klorid

| | | | | |
|--------|------|------------|---------|----------------------------------|
| oral | LD50 | 344 mg/kg | patkány | |
| dermal | LD50 | 3412 mg/kg | nyúl | U-S. EPA Guidline OPPTS 870,1200 |

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok szerint az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

etanol

| | | | |
|-----|------|--------------|--|
| bőr | nyúl | nem irritáló | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) |
|-----|------|--------------|--|

(2-Metoximetiletoxi)-propanol

| | | |
|------|--|-------------------------------|
| nyúl | OECD 404 (Acute dermal Irritation/Corrosion) | nem irritál. Szárfítja a bőrt |
|------|--|-------------------------------|

alkil (C12-216) dimetil-benzil-ammónium-klorid

| | | | |
|------|------------------------|---|------|
| nyúl | expozíciós idő: 24 óra | OECD 404(Acute Dermal Irritation/Corrosion) | maró |
|------|------------------------|---|------|

Súlyos szemkárosodás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok szerint az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

etanol

| | | | |
|------|------|----------|---|
| szem | nyúl | irritáló | OECD 405 (acute Eye Irritation/Corrosion) |
|------|------|----------|---|

izopropil-alkohol

| | |
|---|-------------|
| OECD 405 (acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit.2 |
|---|-------------|

(2-Metoximetiletoxi)-propanol nem irritál

alkil (C12-216) dimetil-benzil-ammónium-klorid
nyúl OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) mmaró

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

etanol
légutak/bőr egér OECD 429 (Skin Sensition-Local Lymph Node Assay) negatív

(2-Metoximetiletoxi)-propanol - bőrrel érintkezve nem szenzibilizál
Izopropil-alkohol
bőr tengerimalac OECD 406 (skin Sensitisation) nem szenzibilizál

alkil (C12-216) dimetil-benzil-ammónium-klorid
bőr tengerimalac OECD 406 (skin Sensitisation) nem szenzibilizál

Csírsejt-mutagenitás a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

etanol
Salmonelle typhimurium OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) negatív
egér OECD 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) negatív
OECD 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) negatív
OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) negatív

izopropil-alkohol
Salmonelle typhimurium OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) negatív
egér OECD 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) negatív
OECD 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) negatív
OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) negatív

alkil (C12-216) dimetil-benzil-ammónium-klorid
Salmonelle typhimurium OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) negatív
OECD 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) negatív

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

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

alkil (C12-216) dimetil-benzil-ammónium-klorid
fejlődéskárosodás
NOAEL 8,1 mg/kg patkány OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) negatív
Termékenység
NOAL 51-102 mg/kg patkány OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)
negatív

Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) A rendelkezésre álló adatok szerint az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Izopropil-alkohol STOT SE3, H336

Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) A rendelkezésre álló adatok szerint az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

izopropil-alkohol célszervezet: máj

oralNOAEL 900 mg/kg patkány ppm OECD 408 (Repeated Dose 90 Day Oral Toxicity Study in Rodents)

inhalative NOAEL 5000 ppm patkány gőzök

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok szerint az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Vízi toxicitás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre

Összetevők

etanol CAS 64-17-5

| | |
|--------------------|--|
| Haltotoxicitás | LC50 13000 mg/l, 96 óra (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
| | NOEC/NOEL 250 mg/l, 120 óra (Brachydanio rerio) (OECD 212) |
| Daphniatotoxicitás | EC50 12340 mg/l, 48 óra (Daphnia magna) |
| | NOEC/NOEL 9,6 mg/l 10 nap (Ceriodaphnia spec.) (Irodalmi adat) |
| Algatotoxicitás | EC50 275 mg/l, 72 óra (Chlorella vulgaris) (OECD TG201) |
| Baktériumtoxicitás | IC50 >1000 mg/l 3 óra aktivált iszap (OECD209) |
| Egyéb szervezetek | NOEC/NOEL 280 mg/l Lemna gibba (OECD201) |

(2-Metoximetiletoxi)-propanol

| | |
|--------------------|--|
| Haltotoxicitás | LC50 >1000 mg/l, 96 óra (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
| Daphniatotoxicitás | EC50 1919 mg/l, 48 óra (Daphnia magna) |
| | NOEC/NOEL >0,5 mg/l 22 nap (OECD211) |
| Algatotoxicitás | EC50 >969 mg/l, 72 óra (Chlorella vulgaris) (OECD 201) |

izopropil-alkohol

| | | |
|--------------------|-----------------------|------------------------|
| Daphniatotoxicitás | EC50 141mg/l 16 nap | Daphnia magna |
| Haltotoxicitás | LC50 >100mg/l 96 óra | Luciscus idus |
| | LC50 1400mg/l 96 óra | Lepomis macrochiris |
| Daphniatotoxicitás | EC50 2285 mg/l 48 óra | Daphnia magna |
| Algatotoxicitás | EC50 >100mg/l 72 óra | Desmodesmus subpicatus |

alkil (C12-216) dimetil-benzil-ammónium-klorid

| | | |
|--------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Haltotoxicitás | LC50 0,085mg/l 96 óra | Oncorhynchus mykiss |
| Daphniatotoxicitás | NOEC/NOEL 0,025 mg/l 21 nap | Daphnia Magna (OECD211) |
| | EC50 0,016 mg/l 48 óra | Daphnia magna (OECD 202) |
| Algatocixitás | ErC50 0,049 mg/l 72 óra | Scenedesmus subpicatus (OECD 201) |
| | ReC50 0,025 mg/l 72 óra | Selenestrum capricornutum (OECD 201) |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A termékben levő felületaktív anyag biológiailag könnyen lebonthatóak, biológiai lebonthatóság tekintetében megfelelnek a 648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerrekről előírásainak, etanol CAS 64-17-5

Biológiailag könnyen lebontható 97% (OECD TG 301 B)

(2-Metoximetiletoxi)-propanol

Biológiailag könnyen lebontható 79% 28 nap (OECD 301 F)

izopropil-alkohol

biológiailag könnyenlebontható
21 nap 95% OECD 304E
99,9% OECD 303 A

alkil (C12-216) dimetil-benzil-ammónium-klorid

KOI 1130 mg/g

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma: 2021.02.22

28 nap 95,6%(OECD301B) biológiailag könnyen lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség: Biológiai akkumuláció nem várható

etanol

LogPow -0,32 (biológiai akkumulációs nem várható LogPow<1)

BCF 0,66-3,2

(2-Metoximetiletoxi)-propanol

LogPow 1,01 (OECD 107)

BCF <100

izopropil-alkohol

LogPow 0,05 (OECD107) alacsony

alkil (C12-216) dimetil-benzil-ammónium-klorid

LogKow 2,88 (OECD 107)

12.4 A talajban való mobilitás:

etanol

H(Henry) 0,000138

(2-Metoximetiletoxi)-propanol

Koc 0,28

izopropil-alkohol

baktériumtoxicitás EC50>1000mg/l aktivált iszap

egyéb adatok THOD 2,4 g/g

BOI% 53%

KOI 96%

KOI 2,4 g/g

BOI 1171 mg/g

alkil (C12-216) dimetil-benzil-ammónium-klorid

baktériumtoxicitás EC50 3 óra 7,75 mg/l aktivált iszap (OECD209)

egyéb szervezetek EC50 28 nap >1000mg/kg (OECD216)

EC50 14 nap 277-1900 mg/kg (OECD 208)

gyűrűsféreg toxicitás LC50 14 nap 7070 mg/l földgiliszta (OECD 207)

12.5.PBT és vPvB értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz sem PBT-nek, sem vPvB-nek értékelt anyagot 0,1%-nál nagyobb mennyiségben

12.6. Egyéb káros hatások: adat nem áll rendelkezésre**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Termék**

Hulladékkehelyezési módszer Kis mennyiségben a háztartási szeméttel együtt kezelhető
Nagyobb mennyiségben előírásoknak megfelelően kell a hulladékkezelést végezni

Az itt megadott hulladék kódok a várható felhasználásokon alapuló ajánlások.

Speciális felhasználás és megsemmisítés esetén más hulladékkód is hozzárendelhető

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma: 2021.02.22

(2014/955/EU)

Hulladék kód

15 02 02 veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat

Csomagolás**Hulladékelhelyezési módszer**

Szennyezett csomagolás

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékkezelést a helyi előírásoknak megfelelően kell végezni

Hulladék kód

05 01 02 Műanyag csomagolási hulladék

Megtisztított csomagolás

újrahasznosítás

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék a szállításra vonatkozó előírások szerint nem veszélyes szállítmány.

14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA mentes

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR, MDG, IATA mentes

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, IMDG, IATA

Osztály mentes

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA mentes

14.5. Környezeti veszélyek

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések adat nem áll rendelkezésre

14.7 Az IMO szabályzat szerinti tengeri ömlesztett szállítás nem alkalmazható

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOSI INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****SEVESO kategória:** SEVESO kategóriába nem besorolt**CMR anyagok** nem tartalmaz**Nemzeti jogszabályok**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020(II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK**Rövidítések és betűszavak :**

ATE = Akut Toxicitás Becslése

CLP=Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]

DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat

PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció

RRN = REACH Regisztrációs Szám

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:

és adatforrások:

adat nem áll rendelkezésre

Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján:

Osztályba nem sorolt

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H302 Lenyelve ártalmas

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H336 Álmoságot, vagy szédülést okozhat

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

.

Az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege

Flam.Liq.2, H225

TŰZVESZÉLYES FOLYADÉK – 2 kategória

Acute Tox.4,H302

AKUT TOXICITÁS (szájon át) – 4 kategória

Skin Corr H314

BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ – 1 kategória

Eye Dam1, H318

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ -1 kategória

Eye Irrit. 2, H319

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ -2 kategória

STOT SE 3, H336

CÉLSZERVI TOXICITÁS egyszeri expozíció – 3 kategória

Aquatic Acute 1, H400

AKUT VÍZI TOXICITÁS – 1 kategória

Aquatic Chronic 1, H410

KRÓNUÓIKUS VÍZI TOXICITÁS – 1 kategória

Egyéb információ: A biztonsági adatlapban közölt információk a jelenlegi ismereteken és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak