

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2018.03.12.

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

1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve: 12305100 HYDRO CANDLE LACQUER COLOURLESS SHINY
Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai

Felhasználási terület: Vízbázisú színtelen gyertyalakk
Releváns azonosított alkalmazások
Gyertyalakk gyertyák felületnemesítéséhez
Termékkategóriák [PC]
PC9a - Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
Felhasználási területek [SU]
SU22 - Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a
tel: +36-1-215-3058
fax: +36-1-215-2387
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.

Gyártó: Kaiser Lacke GmbH
90427 Nürnberg
Darmstädter Str. 7
Telefon : 0049 911 93639 0
Telefax : 0049-911-93639-99

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64
(munkaidőben)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Eye Irrit. 2 Szemirritáció 2
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Irrit. 2 Bőrirritáció 2
H315 - Bőrirritáló hatású.

2.2 Címkézési elemek

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő (k):
2-butoxyethanol
2-dimethylaminoethanol

Kiegészítő címkézés: EUH 208: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

GHS piktogramok:



GHS07

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

EUH208

1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; 5-KLÓR-2-MET-L-4-IZOTIAZOLIN-3-ON, 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

H315

Bőrirritáló hatású.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P264

A használatot követően a kezét és a szemet alaposan meg kell mosni.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302 + P352

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P305 + P351 + P338

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P332 + P313

Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337 + P313

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P362 + P364

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:

Nem ismertek.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Tartalom:

Veszélyes alkotóelemek

Összetevők:

2-butoxyethanol

Mennyiség:

$\geq 2,5 - < 10 \%$

CAS-szám:

111-76-2

EINECS-szám:

203-905-0

Index szám:

603-014-00-0

H-mondat:

H302, H312, H332, H315, H319

Veszélyességi kategória:

Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

ammonia

Mennyiség:

$< 1\%$

CAS-szám:

1336-21-6

EINECS-szám:

215-647-6

Index szám:

007-001-01-2

H-mondat:

H290, H314, H318, H335, H400

Veszélyességi kategória:

Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1

2-dimethylaminoethanol (SCL: STOT SE 3; H335: C \geq 5 %)

Mennyiség: \geq 1 - < 2,5 %
CAS-szám: 108-01-0
EINECS-szám: 203-542-8
Index szám: 603-047-00-0
H-mondat: H226, H331, H302, H312, H314, H318, H335
Veszélyességi kategória: Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (SCL: Skin Sens. 1; H317: C \geq 0,05 %)

Mennyiség: \geq 0,005 - < 0,05 %
CAS-szám: 2634-33-5
EINECS-szám: 220-120-9
Index szám: 613-088-00-6
H-mondat: H302, H315, H318, H317, H400
Veszélyességi kategória: Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (SCL: Skin Corr. 1B; H314: C \geq 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % \leq C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % \leq C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C \geq 0,0015 %)

Mennyiség: \geq 0,00015 - < 0,0015 %
CAS-szám: 55965-84-9
EINECS-szám: --
Index szám: 613-167-00-5
H-mondat: H331, H311, H301, H314, H317, H400, H410
Veszélyességi kategória: Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve: Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni.

Bőrre kerülve: Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel és szappannal bőven azonnal le kell mosni.

Lenyelve: Azonnal orvost kell hívni. Nyugalmi helyzetbe hozni. TILOS hánytatni.

Szembe jutva: Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Egyéb információk: Általános információk
Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Hányinger, fejfájás

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltópor, oltóhab, CO2
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Teljes vízsugár

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Nitrogénoxidok (NOx), szén-monoxid
Egyéb információk: Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: Nem állnak rendelkezésre információk.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.
Kiegészítő utasítások:
A szennyezett oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA
Az összes szikraforrást el kell távolítani. Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni. Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából. Használjon egyéni védőfelszerelést.
TANÁCSOK A MENTÉSBEN RÉSZT VEVŐK SZÁMÁRA
Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra. A szennyezett felületeket alaposan megtisztítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Óvintézkedések: Alkalmazzon elszívót (laboratórium). Minden munkafolyamatot alapvetően úgy kell megszabni, hogy a következő ne következhesen be: Gőzök vagy köd/aeroszolok belégzése aeroszolok előállítás/képződése. A bőrrel való érintkezés, szembejutás.
Tűzvédelmi intézkedések:
A tartályok, szerkezetek, pumpák és elszívóberendezések földeléséről gondoskodni kell. Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, tűz és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható.
Tájékoztató az általános ipari higiéniairól:
A termékkel való munkavégzés előtt bőrvédő krémet kell használni. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. A szünetek előtt és a munka végétével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése. A padlók legyenek

tömörek, folyadékkal szemben ellenállóak és könnyen tisztíthatóak. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Biztosítani kell a raktárhelyiség elegendő mértékű szellőzését. Csak az eredeti tartályban tartandó. Fagytól védje.

Utalások az együtt-tárolásra:

Raktározási osztály : 12

Raktározási osztály (TRGS 510) : 12

Távol kell tartani a következő(k)től:

Hőség. Oxidálószer , Erős savak , Erős lúg , Fagy

Eredeti zárt edényben max. 6 hónap

Tárolási idő:

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:

Ld. 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet alapján:

CAS 111-76-2 2-butoxietanol: ÁK = 98 mg/m³, CK = 246 mg/m³, b, i, II.1, EU1

b: 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

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)

II.1: II. FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1: Felezési idő <2 óra
EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték

Biológiai határértékek

2-butoxietanol CAS-szám : 111-76-2

Határérték-típus (származási ország): TRGS 903 (D)

Paraméter :butoxiecetsav / Vizelet (U) / Hosszantartó

expozíció esetén: több előzetes mûszak után: Határérték : 100 mg/l

Változat : 31.03.2004

DNEL adatok:

2-butoxietanol

Felhasználás:

Fogyasztók

Expozíciós útvonal:

Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások:

rövid ideig tartó - helyi

Érték:

123 mg/m³

2-butoxietanol

Felhasználás:

Fogyasztók

Expozíciós útvonal:

Bőr

Lehetséges egészségügyi hatások:

hosszantartó - az egész szervezetre kiterjedő

Érték:

38 mg/kg

2-butoxietanol

| | |
|----------------------------------|---|
| Felhasználás: | Fogyasztók |
| Expozíciós útvonal: | Szájon át |
| Lehetséges egészségügyi hatások: | hosszantartó - az egész szervezetre kiterjedő |
| Érték: | 3,2 mg/kg |

2-butoxietanol

| | |
|----------------------------------|---|
| Felhasználás: | Fogyasztók |
| Expozíciós útvonal: | Belégzés |
| Lehetséges egészségügyi hatások: | hosszantartó - az egész szervezetre kiterjedő |
| Érték: | 49 mg/m ³ |

2-butoxietanol

| | |
|----------------------------------|---|
| Felhasználás: | Munkavállalók |
| Expozíciós útvonal: | Bőr |
| Lehetséges egészségügyi hatások: | hosszantartó - az egész szervezetre kiterjedő |
| Érték: | 75 mg/kg |

2-butoxietanol

| | |
|----------------------------------|---|
| Felhasználás: | Munkavállalók |
| Expozíciós útvonal: | Belégzés |
| Lehetséges egészségügyi hatások: | hosszantartó - az egész szervezetre kiterjedő |
| Érték: | 98 mg/m ³ |

2-dimethylaminoethanol

| | |
|----------------------------------|---|
| Felhasználás: | Munkavállalók |
| Expozíciós útvonal: | Bőr |
| Lehetséges egészségügyi hatások: | hosszantartó - az egész szervezetre kiterjedő |
| Érték: | 1,04 mg/kg |

2-dimethylaminoethanol

| | |
|----------------------------------|---|
| Felhasználás: | Munkavállalók |
| Expozíciós útvonal: | Belégzés |
| Lehetséges egészségügyi hatások: | hosszantartó - az egész szervezetre kiterjedő |
| Érték: | 7,4 mg/m ³ |

PNEC adatok:**2-dimethylaminoethanol**

| | |
|------------------|--------------|
| Édesvíz: | 0,0661 mg/l |
| Tengervíz: | 0,00661 mg/l |
| Közbenső kiadás: | 0,0661 mg/l |
| STP: | 10 mg/l |
| Édesvízi üledék: | 0,0529 mg/kg |
| Talaj: | 0,0177 mg/kg |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások

| | |
|-----------------------------------|--|
| | alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt. Lásd a(z) 7 szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség. |
| Szem-/arcvédelem: | Keretes szemüveg oldalvédővel |
| Testvédelem: | Csak jól illő, kényelmesen hordható és tiszta védőruhát szabad viselni. |
| Kézvédelem: | Kézvédő NR (Természetes kaucsuk, Természetes latex) , Butilkaucsuk . Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. Ajánlott kesztyűmárkák : DIN EN 374 |
| Légutak védelme: | Légzésvédő készülék viselése szükséges: aeroszol- vagy ködképződés. Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálarc viselése kötelező. |
| Környezeti expozíció ellenőrzése: | Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. |

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|--|--------------------------------------|
| Halmazállapot: | folyadék |
| Szín: | szintelen |
| Szag: | nincs adat |
| Oldhatóság vízben: | oldható |
| pH-érték: | nincs meghatározva |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: | kb. 100 C fok (1013 hPa) |
| Fagyáspont: | nincs meghatározva |
| Gőznyomás: | < 100 hPa (50 C fok) |
| Relatív sűrűség: | 1,1 g/cm ³ (20 C fok) |
| Lobbanáspont: | nem alkalmazható (Brookfield) |
| Gyulladási hőmérséklet: | nincs meghatározva |
| Robbanási határérték: | nincs adat (gyártói adatlap alapján) |
| Bomlási hőmérséklet: | nincs meghatározva |
| Öngyulladási hőmérséklet: | nincs meghatározva |
| Párolgási sebesség: | nincs meghatározva |
| Megoszlási hányados: N-oktanol/víz: | nincs meghatározva |
| Szágküszöbérték | nincs meghatározva |

9.2 Egyéb információk

| | |
|--------------------|---|
| Egyéb információk: | Átfolyási idő : (20 C) kb. 13 - 15 s, 4 mm-es csésze, DIN |
|--------------------|---|

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

| | |
|-----------------|---|
| Reakciókészség: | Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnek. |
|-----------------|---|

10.2 Kémiai stabilitás

| | |
|--------------------|--|
| Kémiai stabilitás: | A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil. |
|--------------------|--|

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| A veszélyes reakciók lehetősége: | Veszélyes reakciók nem ismertek. |
|----------------------------------|----------------------------------|

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Fagyást követően használhatatlan.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Távol tartani a következő(k)től: Alkáli fémek , Hidrogénperoxid , Oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Akut toxicitás, szájon át: Akut orális toxicitás
Paraméter : LD50 (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-szám : 111-76-2)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 1746 mg/kg
Módszer : OECD 401
Paraméter : LD50 (2-DIMETILAMINOETANOL ; CAS-szám : 108-01-0)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : kb. 1182 mg/kg
Módszer : OECD 401
Paraméter : LD50 (AMMÓNIA ; CAS-szám : 1336-21-6)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 350 mg/kg

Akut toxicitás, belégzés: Akut inhalatív toxicitás
Paraméter : LC50 (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-szám : 111-76-2)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 500 ppm
Paraméter : LC50 (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-szám : 111-76-2)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Egér
Hatásos dózis : 700 ppm
Paraméter : LC50 (2-DIMETILAMINOETANOL ; CAS-szám : 108-01-0)
Expozíciós út : Belélegzéses (A gázt/párát nem szabad belélegezni.)
Faj : Patkány
Hatásos dózis : kb. 6 mg/l
Expozíciós idő : 4 h
Módszer : OECD 403

Akut toxicitás, bőrön át: Akut dermális toxicitás
Paraméter : LD50 (2-DIMETILAMINOETANOL ; CAS-szám : 108-01-0)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : 1220 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció Paraméter : Elsődleges bőrizgató hatás (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-szám : 111-76-2) Faj : Nyúl
Eredmény : Irritatív Paraméter : Elsődleges bőrizgató hatás (2-

| | |
|---|---|
| | DIMETILAMINOETANOL ; CAS-szám : 108-01-0) Faj : Nyúl Eredmény : Maró Módszer : OECD 404 |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Paraméter : A szem irritációja (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-szám : 111-76-2) Faj : Nyúl Eredmény : Erősen izgató Paraméter : A szem irritációja (2- DIMETILAMINOETANOL ; CAS-szám : 108-01-0) Eredmény : Súlyos szemkárosodást okoz |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | Bőrrel érintkezve Paraméter : Bőrszenzibilizáció (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-szám : 111-76-2) Faj : Tengerimalac Eredmény : Nem szenzibiláló. Módszer : OECD 406 Paraméter : Bőrszenzibilizáció (2-DIMETILAMINOETANOL ; CAS-szám : 108-01-0) Faj : Tengerimalac Eredmény : Nem szenzibiláló. Módszer : OECD 406 |
| Csírasejt-mutagenitás | In-vitro mutagenitás Paraméter : In-vitro mutagenitás (2- DIMETILAMINOETANOL ; CAS-szám : 108-01-0) Faj : Salmonella typhimurium Vizsgálati eredmény : Ames- teszt negatív. Módszer : OECD 471 (Ames teszt) Paraméter : Génmutációk emlőssejtek (2- DIMETILAMINOETANOL ; CAS-szám : 108-01-0) Vizsgálati eredmény : Negatív. Módszer : OECD 476 |
| 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. |
| Egyéb információk: | Nincs további információ. |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A vízminőséget kevésbé veszélyeztető anyag. (1) (A gyártó meghatározása szerint.)

12.1 Toxicitás

| | |
|-------------|---|
| LC50 érték: | Toxicitás élővizekre Akut (rövidtávú) haltoxicitás Paraméter : LC50 (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-szám : 111- 76-2) Faj : Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Kiértékelési paraméter(ek) : Acute (short-term) fish toxicity Hatásos dózis : 1474 mg/l Expozíciós idő : 96 h Módszer : OECD 203 Paraméter : EC50 (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-szám : 111- 76-2) Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha) Kiértékelési paraméter(ek) : Acute (short-term) daphnia toxicity Hatásos dózis : 1800 mg/l Expozíciós idő : 48 h Módszer : OECD 202 Paraméter : EC50 (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-szám : 111- 76-2) |
|-------------|---|

Faj : Algae
Kiértékelési paraméter(ek) : Acute (short-term) algae toxicity
Hatásos dózis : 911 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201
Paraméter : LC50 (2-DIMETILAMINOETANOL ; CAS-szám : 108-01-0)
Faj : Leuciscus idus (jászkeszeg)
Hatásos dózis : 146,6 mg/l
Expozíciós idő : 96 h
Módszer : DIN 38412 / rész 15

Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás
Paraméter : NOEC (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-szám : 111-76-2)
Faj : Brachydanio rerio (zebrahal)
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 504 h
Módszer : OECD 204

Egyéb információk:

Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás
Paraméter : NOEC (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-szám : 111-76-2)
Faj : Brachydanio rerio (zebrahal)
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 504 h
Módszer : OECD 204

Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Paraméter : EC50 (2-DIMETILAMINOETANOL ; CAS-szám : 108-01-0)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Hatásos dózis : 98,37 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Módszer : OECD 202

Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián
Paraméter : NOEC (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-szám : 111-76-2)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Hatásos dózis : 100 mg/l
Expozíciós idő : 504 h
Módszer : OECD 211

Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Paraméter : Acute (short-term) algae toxicity (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-szám : 111-76-2)
Faj : Algae
Kiértékelési paraméter(ek) : Acute (short-term) algae toxicity
Hatásos dózis : 679 mg/l

Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201
Paraméter : EC50 (2-DIMETILAMINOETANOL ; CAS-szám : 108-01-0)
Faj : Desmodesmus subspicatus
Hatásos dózis : 35 mg/l
Expozíciós idő : 72 h

Krónikus (hosszútávú) algatoxicitás
Paraméter : NOEC (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-szám : 111-76-2)
Faj : Algae
Kiértékelési paraméter(ek) : Acute (short-term) algae toxicity
Hatásos dózis : 286 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201

Baktériumtoxicitás
Paraméter : EC0 (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-szám : 111-76-2)
Faj : Pseudomonas putida
Kiértékelési paraméter(ek) : Bacteria toxicity
Hatásos dózis : 700 mg/l
Expozíciós idő : 16 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiai lebontás
Paraméter : Biodegradation (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-szám : 111-76-2)
Inokulum : Biodegradation
Kiértékelési paraméter(ek) : Aerob
Hatásos dózis : 90,4 %
Expozíciós idő : 672 h
Kiértékelés : Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
Paraméter : Biodegradation (2-DIMETILAMINOETANOL ; CAS-szám : 108-01-0)
Hatásos dózis : > 60 %
Expozíciós idő : 672 h
Kiértékelés : Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer : OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Az n-octanol/víz elosztási koefficiens alapján az organizmusokban való felhalmozódás nem várható.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:

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

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások:

Nem állnak rendelkezésre információk.
A környezetbe való bejutás kerülendő.

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

A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiűríteni, megfelelő tisztítás után újboli felhasználás lehetséges. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA szerint az anyag nincs szabályozva.

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

| | |
|--|---|
| 14.1. UN-szám | Nem alkalmazható. |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nem alkalmazható. |
| 14.4. Csomagolási csoport | Nem alkalmazható. |
| 14.5. Környezeti veszélyek | Nem |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nem alkalmazható |

Légi szállítás (IATA)

| | |
|--|---|
| 14.1. UN-szám | Nem alkalmazható |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nem alkalmazható |
| 14.4. Csomagolási csoport | Nem alkalmazható |
| 14.5. Környezeti veszélyek | Nem |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nem alkalmazható |

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

| | |
|--|---|
| 14.1. UN-szám | Nem alkalmazható |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nem alkalmazható |
| 14.4. Csomagolási csoport | Nem alkalmazható |
| 14.5. Környezeti veszélyek | Nem |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nem alkalmazható |
| 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható |

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

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:

H-mondatok:

| | |
|-------------|--|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H290 | Fémekre korrozív hatású lehet. |
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező. |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H331 | Belélegezve mérgező. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Veszélyességi osztály/kategória:

| | |
|--------------------------|--|
| Acute Tox. 3 | Akut toxicitás 3 |
| Acute Tox. 4 | Akut toxicitás 4 |
| Aquatic Acute 1 | A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1 |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 1 |
| Eye Dam. 1 | Szemkárosodás 1 |
| Eye Irrit. 2 | Szemirritáció 2 |
| Flam. Liq. 3 | Tűzveszélyes folyadékok 3 |
| Met. Corr. 1 | Fémre maró 1 |
| Skin Corr. 1B | Bőrmaró 1B |
| Skin Irrit. 2 | Bőrirritáció 2 |
| Skin Sens. 1 | Bőr szenzibilizáció 1 |
| STOT SE 3 | Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3 |

Egyéb információk:

Adatforrások:

A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

NOEC: Nem észlelhető hatás koncentrációja

NOEL - Megfigyelhető hatás nélküli szint

Készült:

A gyártó 2018.01.17.-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék

leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.

ANVILIN