

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2016.06.15.

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

1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve: NALCO 3D TRASAR 3DT190
Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: ÜLEPEDÉSGÁTLÓ
Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

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: Nalco Ltd.
P.O. BOX 11, WINNINGTON AVENUE
NORTHWICH, CHESHIRE, U.K. CW8 4DX
TEL: +44 (0)1606 74488

1.4 Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

2.1 Címkézési elemek

1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P401 Tárolás: a helyi szabályozásnak megfelelően.

2.2 Egyéb veszélyek

Egyéb: Senki által nem ismert.
Kérésre biztonsági adatlap kapható.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Tartalom: Keverék.

Összetevők:

Nátriumformaldehid-biszulfit

Mennyiség: 3 - < 5 %
CAS-szám: 870-72-4
EINECS-szám: 212-800-9

H-mondat: H315, H335, H319
Veszélyességi kategória: Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2

MK anyag : Metanol

Mennyiség: <= 1 %
CAS-szám: 67-56-1
EINECS-szám: 200-659-6
Regisztrációs szám: 01-2119433307-44
H-mondat: H225, H301, H311, H331, H370
Veszélyességi kategória: Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 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: Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
Bőrre kerülve: Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
Lenyelve: A szájat ki kell öblíteni.
Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
Szembe jutva: Bő vízzel kell öblíteni.
Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
Egyéb információk: Elsősegély-nyújtók védelme:
Vészhelyzetben először mérje fel a veszély mértékét, mielőtt cselekszik. Ne tegye ki magát sérülés veszélyének. Kétség esetén hívja a sürgősségi ellátókat. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Részletesebb információkat az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében a 11. szekció tartalmaz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincsenek különleges rendszabályok.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: A környezeti tűztől függő.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Szén-oxidok, kén-oxidok
Egyéb információk: A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
Különleges veszélyek a tűzoltás során: Nem tűzveszélyes vagy gyúlékony.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Személyi védőfelszerelést kell használni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára:
A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára:

Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.

A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

A nyomokat vízzel kell leöblíteni.

Nagyobb mennyiségű anyag kifröccsenése esetén, a kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, vagy más módon tárolja, hogy megakadályozza a vízfolyásba kerülését.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

A személyi védelemről lásd a 8. részt. Kezelése után kezet kell mosni.

Egészségügyi intézkedések:

Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények:

Gyermekektől elzárva tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tárolja megfelelő, felcímkézett tartályban.

Megfelelő anyag:

Az alább javasolt kompatibilitási adatok, hasonló termékek adataira és/vagy szakmai tapasztalatra alapulnak: Neoprén, Viton, Buna-N, Polietilén, Polipropilén, PVC, HPDE (nagy surusúgu polietilén), Epoxifenol gyanta, 100%-os fenolgyanta bevonó

Nem megfelelő anyag:

Az alább javasolt kompatibilitási adatok, hasonló termékek adataira és/vagy szakmai tapasztalatra alapulnak: Sárgaréz, Rozsdamentes acél 304, Rozsdamentes acél 316L

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:

ÜLEPEDÉSGÁTLÓ

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

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

CAS 67-56-1 Metanol: AK = 260 mg/m³, CK = 1,040 mg/m³

DNEL adatok:

Metanol

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: rövid ideig tartó - az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 40 mg/kg

Metanol

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások
Érték: 40 mg/cm²

Metanol

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások
Érték: 260 mg/m³

Metanol

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások
Érték: 260 mg/m³

Metanol

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 40 mg/cm²

Metanol

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 260 mg/m³

Metanol

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások
Érték: 260 mg/m³

PNEC adatok:

Metanol

Édesvíz:	154 mg/l
Tengervíz:	15,4 mg/l
Közbenső kiadás:	1540 mg/l
STP:	100 mg/l
Talaj:	23.5 mg/kg
Üledék:	570.4 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	Megfelelő műszaki ellenőrzés A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét. Egyéni védőintézkedések Egészségügyi intézkedések: Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezét kell mosni.
Szem-/arcvédelem:	Biztonsági szemüveg (EN 166)
Testvédelem:	Megfelelő védőruházatot kell viselni. (EN 14605)
Kézvédelem:	Ajánlott megelőző bőrvédelem. Kesztyű Nitril-kaucsuk, butilkaucsuk Áttörési idő: 1 - 4 óra Konzultáljon a kesztyű gyártójával, a megfelelő kesztyűvastagság miatt (kesztyű típusától és a tervezett felhasználástól függően). Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. (EN 374)
Légutak védelme:	Ha a levegőben levő koncentráció meghaladja az ebben a szakaszban megadott határértékeket, profilos szűrőmaszk, vagy kényszerlevegős légzőkészülék használata ajánlott. A megfelelő szűrőtípus a kezelt vegyszerek mennyiségétől és típusától függ. Javasolt szűrőtípus: A-B-E-K-P. Az alkalmazandó európai szabvány az EN 137, EN 140, EN 143 és az EN 14387-ben található. Vészhelyzetben, vagy ismeretlen koncentráció esetén viseljen kényszernyomásos zártrendszerű légzőkészüléket (SCBA) Ha légzésvédelemre van szükség, gondoskodjon teljes légzésvédelmi programról, mely tartalmazza a kiválasztást, az illesztési próbát, az oktatást, a karbantartást és a vizsgálatot.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Fontolja meg a tárolóedények környékének elszigetelését.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	narancs
Szag:	szagtalan
Oldhatóság vízben:	teljesen oldható
pH-érték:	4.0 - 7.0 (100 % 25 C fok)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	Nincs adat
Dermedés-/Olvaspont:	Nincs adat.

Gőznyomás:	Nincs adat.
Relatív sűrűség:	1.27 g/cm ³ (15.6 C)
Viszkozitás:	Dinamikus viszkozitás : < 600 mps (23.9 C), 1,100 mps (-4 C)
Lobbanáspont:	> 93.3 C Módszer: ASTM D 93, Pensky-Martens zárttéri
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nincs adat.
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs adat
Robbanási határérték:	Nincs adat.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
Párolgási sebesség:	vízhez hasonló
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	Nincs adat
Szagküszöbérték	Nincs adat.

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Szélsőséges hőmérséklet értékek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Az erős oxidálószerrel történő érintkezés (pl. klór, peroxidok, kromátok, salétromsav, perklorát, telített oxigén, permanganát), hőt termelhet, valamint tüzet, robbanást, illetve mérgező gőzök felszabadulását okozhatja.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Szén-oxidok, kén-oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Akut toxicitás, szájon át: valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:
Belégzés, Szemmel való érintkezés, Bőrrel való érintkezés

Termék

Akut toxicitás, szájon át:

LD50 Patkány: > 5,000 mg/kg

Vizsgálati anyag: Hasonló termék

Akut toxicitás, belégzés:

Termék

Akut toxicitás, belélegzés:

Akut toxicitási érték : > 20 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Akut toxicitás, bőrön át:

Termék

	Akut toxicitás, bőrön át: Akut toxicitási érték : > 2,000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Erről a termékről nincs adat.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Eredmény: 4.7 Módszer: Draize Test Vizsgálati anyag: Hasonló termék
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Erről a termékről nincs adat.
Csírasejt-mutagenitás	Nem tartalmaz mutagén összetevőt
Rákkeltő hatás	Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.
Reprodukciós toxicitás	A szaporodásra nem káros
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Erről a termékről nincs adat.
Aspirációs veszély	Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva
Egyéb információk:	Lehetséges egészségügyi hatások Szem: Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható. Bőr: Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható. Lenyelés: Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható. Belégzés: Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható. Krónikus expozíció: Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.
	Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok Szemmel való érintkezés: Nincsenek ismert vagy várható tünetek. Bőrrel való érintkezés: Nincsenek ismert vagy várható tünetek. Lenyelés: Nincsenek ismert vagy várható tünetek. Belégzés: Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

12.1 Toxicitás

LC50 érték:

Termék

Környezeti hatások:

Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Toxicitás halakra:

96 hrs LC50 Pimephales promelas (Fürge cselle): 948 mg/l

Vizsgálati anyag: Hasonló termék

Egyéb információk:

96 hrs LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 4,884 mg/l

Vizsgálati anyag: Hasonló termék

96 hrs LC50 Inland Silverside: > 5,000 mg/l

Vizsgálati anyag: Hasonló termék

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.:

96 hrs LC50 Garnélarák (Mysidopsis bahia): 2,817 mg/l

Vizsgálati anyag: Termék

48 hrs EC50 Daphnia magna (óriás vízibolha): 665 mg/l

Vizsgálati anyag: Termék

48 hrs NOEC Daphnia magna (óriás vízibolha): 500 mg/l

Vizsgálati anyag: Termék

96 hrs NOEC Garnélarák (Mysidopsis bahia): 1,250 mg/l

Vizsgálati anyag: Termék

Toxicitás algákra:

Nincs adat

Komponensek

Toxicitás halakra:

Metanol

96 h LC50: 15,400 mg/l

Komponensek

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.:

Metanol

48 h EC50: > 10,000 mg/l

Komponensek

Toxicitás algákra:

Metanol

72 h EC50: 22,000 mg/l

Komponensek

Toxicitás baktériumokra:

Metanol

> 1,000 mg/l

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Komponensek

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás):

Metanol

8.3 d NOEC: 7,900 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Termék

Biológiai lebonthatóság:

A készítmény szerves része várhatóan azonnal lebomlik biológiailag.

Komponensek

Biológiai lebonthatóság:

Nátriumformaldehid-biszulfid

Eredmény: Nincs adat

Metanol

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Termék

Bioakkumuláció:

Ez a készítmény vagy anyag biológiailag várhatóan nem halmozódik fel.

Komponensek
Bioakkumuláció:
Metanol

ponty, Expozíciós idő: 72 d, Biokoncentrációs tényező (BCF): 1 - 4.5, A bioakkumuláció nem valószínű.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

Termék

Ez az anyag vízben oldható, és várhatóan elsődlegesen a vízben marad.

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:

Termék

Becslés:

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0.1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások:

Nem várható negatív hatás.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék:

Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.

Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni.

Szennyezett csomagolás:

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

EWC hulladékkód:

16 03 04 - SPECIFIKÁCIÓN KÍVÜLI TÉTELEK ÉS FELHASZNÁLATLAN TERMÉKEK - A 16 03 03-ban nem említett szerves hulladékok. Ha ezt a terméket bármilyen további folyamatban felhasználják, a végfelhasználónak újra meg kell határoznia, és hozzá kell rendelnie a legmegfelelőbb Európai hulladékkatalógus kódot.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

Nem alkalmazható.

különleges óvintézkedések

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

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.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

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

Nincs információ.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés:

Nem végeztek Kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H-mondatok:

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301

Lenyelve mérgező.

H311

Bőrrel érintkezve mérgező.

H315

Bőrirritáló hatású.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H331

Belélegezve mérgező.

H335

Légúti irritációt okozhat.

H370

Károsítja a szerveket:

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 3

Eye Irrit. 2

Flam. Liq. 2

Skin Irrit. 2

STOT SE 1

STOT SE 3

Egyéb információk:

Akut toxicitás 3

Szemirritáció 2

Tűzveszélyes folyadékok 2

Bőrirritáció 2

Célszervi toxicitás □ egyszeri expozíció STOT egy. 1

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3

Adatforrások:

A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service

jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel 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

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai:

IARC monográfiák a vegyszerek emberre gyakorolt rákkeltő hatásának értékeléséről, Genf: Egészségügyi világszervezet, Nemzetközi rákkutató Ügynökség.

Az MSDS biztonsági adatlap összeállításakor a szakértői véleményalkotáshoz a következő kulcsfontosságú referenciákat és adatforrásokat vettük figyelembe: Európai jogszabályok/direktívák (ideértve az (EK) 1907/2006, (EK) 1272/2008, 67/548/EEC és 1999/45/EK direktívákat), szállítói adatok, internet, ESIS, IUCLID, ERICards, nem európai hivatalos jogszabályok adatai és más adatforrások.

REFERENCIÁK

IARC monográfiák a vegyszerek emberre gyakorolt rákkeltő hatásának értékeléséről, Genf: Egészségügyi világszervezet, Nemzetközi rákkutató Ügynökség.

Ariel Insight - (Integrált útmutató a főbb rendeletek és tanácsadói programok hatálya alá tartozó ipari vegyszerekhez), Észak-Amerikai modul, Nyugat-Európai modul, Vegyszerek leltármodulja és Általános modul (Ariel Insight- CD-ROM verzió), Ariel Research Corp., Bethesda, MD.

Az MSDS biztonsági adatlap összeállításakor a szakértői véleményalkotáshoz a következő kulcsfontosságú referenciákat és adatforrásokat vettük figyelembe: Európai jogszabályok/direktívák (ideértve az (EK) 1907/2006, (EK) 1272/2008, 67/548/EEC és 1999/45/EK direktívákat), szállítói adatok, internet, ESIS, IUCLID, Ariel Insight™, ERICards, nem európai hivatalos jogszabályok adatai és

Készült:

más adatforrások.

A gyártó 2016.01.12.-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.

AMVILIN