

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2019.10.29.

Felülvizsgálva: 2020.02.10.

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

1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve: Nalco 3D Trasar 3DT 487

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: HŰTŐVÍZ KEZELÉS. Vízkő kiválásgátló és korróziógátló inhibitor hűtővízhez.
Javasolt felhasználási korlátozások: 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
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

HELYI VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA
Ecolab - Hygiene Kft.
Váci út 81-83
H-1139, Budapest, Magyarország
TEL: + 36 1 880 5610 (8:30-16:30)

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:

Met. Corr. 1

Fémre maró 1
H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

2.2 Címkézési elemek

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő (k):

Foszforsav

GHS piktogramok:



GHS05

Maró, korrozív anyag

Veszély/figyelem:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H290 Fémeekre korrozív hatású lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.

P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb: Ne keverje fehérítőszerrel vagy más klórtartalmú termékkel - klórgáz képződik.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Tartalom: Veszélyes komponensek:

Összetevők:

Foszforsav

Mennyiség:	5 - < 10%
CAS-szám:	7664-38-2
EINECS-szám:	231-633-2
Regisztrációs szám:	01-2119485924-24
H-mondat:	H314, H290
Veszélyességi kategória:	Skin Corr. 1B, Met. Corr. 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 száját 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

Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: A környezeti tűztől függő.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: Szén-oxidok, Nitrogén-oxidok (NOx), Kén-oxidok, Foszforszulfidok
Egyéb információk:	A megfelelő oltóanyag : 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. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

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

Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel.

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 használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Ne keverje fehérítőszerrel vagy más klórtartalmú termékkel - klórgáz képződik.

Egészségügyi intézkedések:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A használatot követően az arcot, kezet és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények:

Gyermekektől elzárva tartandó. Erős bázisoktól távol tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tárolja megfelelő, felcímkézett tartályban. Az eredeti edényben tartandó. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

Megfelelő anyag: Műanyag
Nem megfelelő anyag: Alumínium, Lágycsél

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 7664-38-2 foszforsav: ÁK = 1 mg/m³, CK = 2 mg/m³; m, EU1
m: Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom)
EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték

DNEL adatok:

foszforsav

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások
Érték: 1 mg/m³

foszforsav

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - helyi hatások
Érték: 2 mg/m³

foszforsav

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások
Érték: 0.73 mg/m³

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.
Egészségügyi intézkedések:
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

Szem-/arcvédelem: Biztonsági szemüveg oldalvédővel. (EN 166)

Testvédelem: Megfelelő védőruházatot kell viselni. (EN 14605)

Kézvédelem: Ajánlott megelőző bőrvédelem. Kesztyű: Nitril-kaucsuk, butilkaucsuk Áttörési idő: 1 - 4 óra. Kesztyűvastagság, butil-kaucsuk minimum 0,3 mm, nitril-kaucsuk 0,2 mm vagy ezzel egyenértékű (további információért vegye fel a kesztyű gyártójával / forgalmazójával a kapcsolatot)

Légutak védelme:	Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. (EN 374) Mikor a légúti kockázatokat nem lehet elkerülni vagy kellőképpen nem csökkenthetőek technikai eszközökkel, vagy egyéb módszerekkel, eljárásokkal, vagy a munkafolyamatok megfelelő szervezésével, akkor javasolt a minősített légzésvédő használata, amely megfelel az uniós követelményeknek (89/656 / EGK, (EU) 2016/425) , vagy azzal egyenértékű előírásoknak, a következő szűrő típus használata mellett: A-P (EN 143, 14387)
Egyéb információk:	A fentebb ismertetett egyéni védőeszközökre (PPE) vonatkozó ajánlások a tipikus használati körülmények alapján készültek. Az egyéni védőeszköz kiválasztását mindig megfelelő kockázatértékeléssel és a PPEkezelési programmal összhangban kell elvégezni.
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:	sárga
Szag:	szagtalan
Oldhatóság vízben:	teljes
Oldékonyság:	Nincs adat
pH-érték:	1.3 - 2.0
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	97.8 °C
Fagyáspont:	-7.4 °C
Gőznyomás:	Nincs adat
Gőzsűrűség:	Nincs adat
Relatív sűrűség:	1.223 g/cm ³ (15.6 °C), 1.2050 - 1.2350 g/cm ³ (25 °C)
Viszkozitás:	dinamikai: 16.5 mps (23 °C); kinematikai: nincs adat
Lobbanáspont:	102.8 °C Módszer: ASTM D 92 Nem tartja fenn az égést.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható (folyadék)
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs adat
Robbanási határérték:	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
Párolgási sebesség:	Nincs adat
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: Ne keverje fehérítőszerrel vagy más klórtartalmú termékkel - klórgáz képződik.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Szélsőséges hőmérséklet értékek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős bázisok, alumínium, lágy acél

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: Szén-oxidok, Nitrogén-oxidok (NOx), Kén-oxidok, Foszfor oxidjai

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Akut toxicitás, szájon át: A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: Belégzés, Szemmel való érintkezés, Bőrrel való érintkezés
Akut toxicitás, szájon át: Erről a termékről nincs adat.

Komponensek

Akut toxicitás, szájon át:

Foszforsav

LD50 Patkány: > 2,600 mg/kg

Akut toxicitás, belégzés: Akut toxicitás, belélegzés: Erről a termékről nincs adat.

Akut toxicitás, bőrön át: Akut toxicitás, bőrön át: Erről a termékről nincs adat.

Komponensek

Akut toxicitás, bőrön át:

Foszforsav

LD50 Nyúl: > 2,000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció Erről a termékről nincs adat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Erről a termékről nincs adat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Erről a termékről nincs adat.

Csírasejt-mutagenitás Erről a termékről nincs adat.

Rákkeltő hatás Erről a termékről nincs adat.

Reprodukciós toxicitás Erről a termékről nincs adat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Erről a termékről nincs adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Erről a termékről nincs adat.

Aspirációs veszély Erről a termékről nincs adat.

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:

LC50: Kövér fejű fűrgő cselle: 96 óra, 7,175 mg/l

Vizsgálóanyag: Termék GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nem

LC50: Szivárványos pisztráng: 96 óra, > 10,000 mg/l

Vizsgálóanyag: Termék GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nem

NOEC: Kövér fejű fűrgő cselle: 96 óra, 3,600 mg/l

Vizsgálóanyag: Termék GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nem

NOEC: Szivárványos pisztráng: 96 óra, 6,000 mg/l

Vizsgálóanyag: Termék GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nem

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:

EC50: Ceriodaphnia dubia: 48 óra, 1,103 mg/l

Vizsgálóanyag: Termék GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nem

LC50: Ceriodaphnia dubia: 48 óra, 1,350 mg/l

Vizsgálóanyag: Termék GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nem

NOEC: Ceriodaphnia dubia: 48 óra, 313 mg/l

Vizsgálóanyag: Termék Vizsgálóanyag típus: Rögzítés GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nem

NOEC: Ceriodaphnia dubia: 48 óra, 625 mg/l

Vizsgálóanyag: Termék GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nem

Krónikus toxicitás:

EC25 / IC25: Ceriodaphnia dubia: 7 nap, 376 mg/l
Vizsgálati anyag: Termék Vizsgálati típus: Reprodukció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nem

NOEC: Ceriodaphnia dubia: 7 nap, 94 mg/l
Vizsgálati anyag: Termék Vizsgálati típus: Reprodukció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nem

LOEC: Ceriodaphnia dubia: 7 nap, 188 mg/l
Vizsgálati anyag: Termék Vizsgálati típus: Reprodukció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nem

Egyéb információk:

Toxicitás algákra : Nincs adat

Komponensek

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen
szervezetekre.:

Foszforsav

EC50: Daphnia magna (óriás vízibolha): 48 óra, > 100
mg/l

Komponensek

Toxicitás algákra:

Foszforsav

EC50: Desmodesmus subspicatus (zöld alga): 72 óra, >
100 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Termék

Biológiai lebonthatóság:

Eredmény: Biológiailag lebontható/Vízi környezetből
eltávolított.

ÖSSZES SZERVES SZÉN (TOC): 120,000 mg/l (Termék)

Biológiai oxigénigény (BOI): 5 d 400 mg/l

Vegyi Oxigén Igény (COD): 300,000 mg/l (Termék)

Komponensek

Biológiai lebonthatóság:

Foszforsav

Eredmény: Nem alkalmazható - szerves

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

Nincs adat

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: Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

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:

Útmutató a hulladékkód kiválasztásához:

Veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladék. Ha ezt a terméket további folyamatokban használják fel, a végfelhasználónak kell újradefiniálni és megadnia a legmegfelelőbb Európai Hulladék Katalógus kódot. A hulladéktermelő feladata, hogy megvizsgálja a toxicitását és fizikai tulajdonságait a keletkezett anyagnak, megfelelően azonosítsa a hulladékot és meghatározza az ártalmatlanítási módszereket, melyek összhangban vannak a vonatkozó európai (EU 2008/98 / EK) és a helyi előírásokkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállító / megbízó / feladó felelőssége biztosítani, hogy a csomagolás, címkézés, és a jelölések megfeleljenek a kiválasztott szállítási módnak.

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

14.1. UN-szám	1805
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FOSZFORSAVOLDAT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható.

Légi szállítás (IATA)

14.1. UN-szám	1805
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FOSZFORSAVOLDAT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő	Nem alkalmazható.

különleges óvintézkedések

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1. UN-szám	1805
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FOSZFORSAVOLDAT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
14.4. Csomagolási csoport	III
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 végeztek Kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H-mondatok:

H290

Fémekre korrozív hatású lehet.

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Met. Corr. 1

Fémre maró 1

Skin Corr. 1B

Bőrmaró 1B

Felülvizsgált fejezetek:

1. 4. 8. 11. 12.

Egyéb információk:

Az osztályozás a következő módszernek megfelelően történt

1272/2008/EK RENDELETE

Osztályozás: Fémekre korrozív hatású anyagok 1, H290

Számítási módszer

Adatforrások:

A gyártó biztonsági adatlapja

Egyéb rövidítések teljes szövege

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-

ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

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), beszállítói adatok, internet, ESIS, IUCLID, ERICards, nem európai hivatalos jogszabályok adatai és más adatforrások.

Készült:

A gyártó 2020.02.05-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

Expozíciós forgatókönyv

Expozíciós forgatókönyv: Hűtővíz kezelés

Életciklus szakas:

Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

A használat szakterülete:

SU4

Élelmiszeripari termékek gyártása

SU5

Textíliák, bőr, prém gyártása

SU6b

Pép, papír és papíripari termékek gyártása

SU6a

Fafeldolgozás, fatermék gyártás

SU7

Nyomdai és egyéb sokszorosítási tevékenység

SU8

Vegyipari anyagok nagy tételekben, nagy arányban végzett gyártása (ideértve a kőolajipari termékeket is)

SU9

Finomkémiai termékek gyártása

SU 10

Készítmények előállítás [keverése] és/ vagy átcsomagolása (az ötvözetek kivételével)

SU11

Gumiipari termékek gyártása

SU12

Műanyagipari termékek gyártása, ideértve a vegyületképzést és az átalakítást is

SU13

Egyéb nemfém ásványi termékek, pl. gipsz, cement gyártása

SU14

Fémalapanyagok gyártása, beleértve az ötvözeteket

SU15

Feldolgozott fémtermékek gyártása a gépek és berendezések kivételével

SU16

Számítógépek, elektronikai és optikai termékek, elektromos berendezések gyártása

SU17

Általános gyártás, például gépeké, berendezéseké, járműveké és egyéb közlekedési eszközöké

SU20

Egészségügyi szolgáltatások

SU23

Villamosenergia-, gőz-, gáz-, vízellátás és szennyvízkezelés

SU24

Tudományos kutatás és fejlesztés

A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv:

Környezeti kibocsátás kategória:

ERC4

Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben

Napi mennyiség területenként:

1000 kg

Szennyvíztisztító típusa:

nincsenek

A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv:

Folyamat kategória:

PROC8a

Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása

(feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben

Expozíció időtartama:

15 min

Műveleti feltételek és kockázat kezelési intézkedések:

Beltéri

Helyi szellőztetés nem szükséges

Általános szellőztetés

Szellőzési sebesség óránként:1

Bőrvédelem:

Igen, lásd 8. szakasz

Légzésvédelem:

Nem

A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv:

Folyamat kategória:

PROC3

Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

Expozíció időtartama:

60 min

Műveleti feltételek és kockázat kezelési intézkedések:

Beltéri

Helyi szellőztetés nem szükséges

Általános szellőztetés

Szellőzési sebesség óránként:1

Bőrvédelem:

Igen, lásd 8. szakasz

Légzésvédelem:

Nem

A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv:

Folyamat kategória:

PROC15

Laboratóriumi reagens felhasználása

Expozíció időtartama:

60 min

Műveleti feltételek és kockázat kezelési intézkedések:

Beltéri

Helyi szellőztetés nem szükséges

Általános szellőztetés

Szellőzési sebesség óránként:1

Bőrvédelem:

Igen, lásd 8. szakasz

Légzésvédelem:

Nem

A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv:

Folyamat kategória:

PROC28

Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása)

Expozíció időtartama:

240 min

Műveleti feltételek és kockázat kezelési intézkedések:

Beltéri

Helyi szellőztetés nem szükséges

Általános szellőztetés

Szellőzési sebesség óránként:1

Bőrvédelem:

Igen, lásd 8. szakasz

Légzésvédelem:

Nem

ANVILLIN