

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2020.11.17.

Felülvizsgálva: 2023.06.12.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: Nalco Trasar TRAC104
Termékkód/egyedi azonosítók: UFI: SFAW-R5RD-U991-C9CG

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

Felhasználási terület: Zártrendszerű (CIP) hűtővíz kezelés
Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.
Kezelés zárt rendszerben.

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: Ecolab GmbH
Handelskai 92
A-1200 Wien
Ausztria
01 715 2550-0
Jogi képviselő: Ecolab Global Business Services Kft.
VÁCI GREENS B, Bence utca 1
1138
Budapest
Magyarország

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

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Repr. 1B

Reprodukciós toxicitás 1B
H360 - Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő
gyermeket:

2.2. Címkézési elemek

Címkén feltüntetendő elemek: Nátrium-metaborát

GHS piktogramok:



GHS08

Egészségkárosító anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:

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.

Endokrin károsító tulajdonságok:

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Tartalom:

.

Összetevők:

Nátrium-toliltriazol

Mennyiség:	0,5 - <1 %
CAS-szám:	64665-57-2
EINECS-szám:	265-004-9
Regisztrációs szám:	01-2119980062-42
H-mondat:	H302, H332, H314, H318, H361, H411
Veszélyességi kategória:	Akut Tox. 4, Akut Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Repr. 2, Aquatic Chronic 2

Nátrium-metaborát

Mennyiség:	0,5 - <1 %
CAS-szám:	7775-19-1
EINECS-szám:	231-891-6
H-mondat:	H360
Veszélyességi kategória:	Repr. 1B

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

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	A környezeti tűztől függő.
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Nem alkalmazható.
Egyéb információk:	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 környezetbe jutás esetén

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

Szennyezésmentesítés módszerei:

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 kezét alaposan meg kell mosni. Csak megfelelő szellőzés mellett használható.

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.

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: Polipropilén, Polietilén, EPDM, Hypalon (klórszulfonált polietilén), PVC, Plasite 7122, PVC, Rozsdamentes acél 304, Rozsdamentes acél 316L, Teflon

Nem megfelelő anyag: Az alább javasolt kompatibilitási adatok, hasonló termékek adataira és/vagy szakmai tapasztalatra alapulnak: Buna-N, Szénacél, Neoprén, Viton

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:

Lásd 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint nincs megállapított expozíciós határérték.

DNEL adatok:

Nátrium-metaborát

Felhasználás:

Munkavállalók

Expozíciós útvonal:

Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások:

Helyi-akut

Érték:

15,3 mg/m³

Nátrium-metaborát

Felhasználás:

Munkavállalók

Expozíciós útvonal:

Bőr

Lehetséges egészségügyi hatások:

szisztémás-hosszútávú

Érték:

413,9 mg/kg

Nátrium-metaborát

Felhasználás:	Munkavállalók
Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	Szisztémás-hosszútávú
Érték:	8,8 mg/m ³

Nátrium-metaborát

Felhasználás:	Munkavállalók
Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	Helyi-hosszútávú
Érték:	15,3 mg/m ³

PNEC adatok:**Nátrium-metaborát**

Édesvíz:	1,35 mg/l
Tengervíz:	1,35 mg/l
Közbenső kiadás:	9,1 mg/l
STP:	1,75 mg/l
Édesvízi üledék:	1,8 mg/kg
Tengeri üledék:	1,8 mg/kg
Talaj:	5,4 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Megfelelő műszaki ellenőrzés:
Hatékony elszívás.
A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

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: Védőszemüveg (EN 166).

Testvédelem: Megfelelő védőruházatot kell viselni (EN 14605).

Kézvédelem: Ajánlott megelőző bőrvédelem.
Kesztyű (EN 374)
Nitril-kaucsuk
butilkaucsuk
Áttörési idő: 1 - 4 óra
Kesztyűvastagság, butil-kaucsuk minimum 0,3 mm, nitrilkaucsuk 0,2 mm vagy ezzel egyenértékű (további információért vegye fel a kesztyű gyártójával / forgalmazójával a kapcsolatot).
Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni.

Légutak védelme: 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: P (EN 143, EN 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 PPE kezelési 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

a) Halmazállapot	Folyadék
b) Szín	Sárga
c) Szag	Szagtalan
d) Olvadáspont/fagyáspont	Nincs adat
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat
f) Tűzveszélyesség	Nincs adat
g) Felső és alsó robbanási határértékek	Nincs adat
h) Lobbanáspont	Nincs adat
i) Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
k) pH	9,5 - 12,5 (100 %)
l) Kinematikus viszkozitás	Nincs adat
m) Oldhatóság	Teljesen oldható vízben
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs adat
o) Gőznyomás	Nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,15 (25,5 °C)
q) Relatív gőzsűrűség	Nincs adat
r) Részecskejellemzők	Nincs adat

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk:

Ütésérzékenység : A mechanikus behatásra várhatóan nem érzékeny.

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: Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Nem alkalmazható.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Termék:

- a) Akut toxicitás A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: Belégzés, Szemmel való érintkezés, Bőrrel való érintkezés Erről a termékről nincs adat. Komponensek: Nátrium molibdát LD50 Patkány: 2,689 mg/kg
- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció Erről a termékről nincs adat.
- c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Erről a termékről nincs adat.
- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Erről a termékről nincs adat.
- e) Csírasejt-mutagenitás Nem tartalmaz mutagén összetevőt.
- f) Rákkeltő hatás Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.
- g) Reprodukciós toxicitás Erről a termékről nincs adat.
- h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Erről a termékről nincs adat.
- i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Erről a termékről nincs adat.
- j) Aspirációs veszély Erről a termékről nincs adat.
- Egyéb információk: Komponensek:
Akut toxicitás, szájon át:
Nátriummetaborát
LD50 Patkány: 3,378 mg/kg
nátriumtoliltriazol
LD50 Patkány: 1,310 mg/kg
Akut toxicitási érték : 1,310 mg/kg
Komponensek
Akut toxicitás, belélegzés:
nátriumtoliltriazol
LC50 Patkány: > 1.5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd Akut toxicitási érték : 1.5 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
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:

Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket .

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.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

A vízminőségetkevéssé veszélyeztető anyag. (1) (A gyártó meghatározása szerint.)

12.1. Toxicitás

LC50 érték:

Termék

Környezeti hatások: Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Toxicitás halakra: Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: Nincs adat

Toxicitás algákra : Nincs adat

Egyéb információk:

Komponensek

Toxicitás halakra:

Nátrium-metaborát

96 h LC50 Chinook salmon: 600 mg/l

Módszer: ASTM E 729-80

nátriumtoliltriazol

96 h LC50 Cyprinodon variegatus (Tarka fogasponty): 55 mg/l

Vizsgálati anyag: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Komponensek

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:

Nátriummetaborát

48 h LC50 Daphnia magna: 133 mg/l

Módszer: ASTM E729-80

nátriumtoliltriazol

48 h EC50 Daphnia galeata: 8.58 mg/l

Vizsgálati anyag: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Komponensek

Toxicitás algákra:

nátriumtoliltriazol

72 h EC50 Vízi növények: 53 mg/l

Komponensek

Toxicitás baktériumokra:
Nátriummetaborát
72 h EC50 Szennyvízben élő mikroorganizmusok: > 175 mg/l
Módszer: OECD 209

Komponensek
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás):
Nátriummetaborát
87 d NOEC Szivárványos pisztráng: 2.1 - 18 mg/l
Módszer: Egyéb iránymutatások

Komponensek
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. (Krónikus toxicitás):
Nátriummetaborát
28 d NOEC Chironomus riparius: 3

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Termék:
Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Nem alkalmazható - szervesetlen
Biológiai lebomlás Becslés : A termék 95%-a szervesetlen anyagokból áll, ezért a biológiai lebomlás mértéke nem alkalmazható.

Komponensek:
Biológiai lebonthatóság : Nátrium molibdát
Eredmény: Nem alkalmazható - szervesetlen

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Termék:
Bioakkumuláció: Ez a készítmény vagy anyag biológiailag várhatóan nem halmozódik fel.

Komponensek
Bioakkumuláció:
Nátriummetaborát
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. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok:

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal

rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7. 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 terméként 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.

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN-szám vagy azonosító 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

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:

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket:
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket:
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Akut tox. 4	Akut toxicitás 4
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás 1B
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás 2
Skin Corr. 1B	Bőrrmaró 1B

Felülvizsgált fejezetek:

--

Egyéb információk:

Az osztályozás a következő módszernek megfelelően történt
1272/2008/EK RENDELETE
Osztályozás : Repr. 1B H360 Indoklás: Számítási módszer

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 Vegyi anyagügynökség; 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. - Közelebről 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 újzélandi 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; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; 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

Készült:

A gyártó 2022.12.14-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleirással 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.

Expozíciós forgatókönyv

Életciklus szakasz : 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 Vegyi anyagok nagy tételekben, nagy arányban végzett gyártása (ideértve a kőolajipari termékeket is)

SU9 Finomkémiai termékek gyártása

SU 10 Készítmények előállítása [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

SU17 Általános gyártás, például gépeké, berendezéseké, járműveké és egyéb közlekedési eszközöké

SU23 Villamosenergia-, gőz-, gáz-, vízellátás és szennyvízkezelés

A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv:

Környezeti kibocsátás kategória :

ERC7 Anyagok zárt rendszerben való ipari felhasználása

Napi mennyiség területenként : 100 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 : lásd 8. szakasz

Légzésvédelem : lásd 8. szakasz

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 : lásd 8. szakasz

Légzésvédelem : lásd 8. szakasz

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 : lásd 8. szakasz

Légzésvédelem : lásd 8. szakasz

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 : lásd 8. szakasz

Légzésvédelem : lásd 8. szakasz

AMVILLIN