

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2013.07.09.

Felülvizsgálva: 2024.07.02.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: NALCO CCL100
Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Kezelés zárt rendszerben.
Azonosított felhasználások : Zártrendszerű (CIP) hűtővíz kezelés
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
fax: +36-1-215-2387
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.

Gyártó: Forgalmazza: Ecolab GmbH
Rivergate
Handelskai 92
A-1200 Wien
Ausztria
01 715 2550-0

Engedély birtokos / jogi képviselő: Ecolab Global
Business Services Kft.
Váci út 81-83
H-1139
Budapest
Magyarország
+ 36 1 880 5610 (8:30-16:30)

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható -csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK rendelet szerint ez a termék nem minősül veszélyesnek.

2.2. Címkézési elemek

Különleges keverékek kivételes címkézése:
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-egy és 2-metyl-2H-isotiazol-3-egy 3:1 arányú elegyét tartalmazza.
Allergiás reakciót válthat ki.
Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

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

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb: PBT- és/vagy vPvB-értékelés eredményei:
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: A keverék nem tartalmaz veszélyes összetevőket.

Összetevők:

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-egy és 2-metyl-2H-isotiazol-3-egy 3:1 arányú elegye (Bőrmarás 1C. Alkategória H314 $\geq 0.6\%$ Bőrirritáció 2. Kategória H315 0.06 - $< 0.6\%$ Szemirritáció 2. Kategória H319 0.06 - $< 0.6\%$ Bőrszenzibilizáció 1A. Alkategória H317 $\geq 0.0015\%$ Súlyos szemkárosodás 1. Kategória H318 $\geq 0.6\%$ M = 100 M (krónikus) = 100)

Mennyiség: 0,0002 - $< 0,0015\%$
CAS-szám: 55965-84-9
Regisztrációs szám: 01-2120764691-48
H-mondat: H301, H330, H310, H314, H317, H318, H400, H410
Veszélyességi kategória: Acute Tox. 3, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, 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: Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
Bőrrre 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: VÉDELEM ELSŐSEGÉLYT NYÚJTÓ DOLGOZÓKNAK
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

Alkalmazzunk tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: A környezeti tűztől függő.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:

Nem alkalmazható.

Egyéb információk:

Nem tűzveszélyes vagy gyúlékony.

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Személyi védőfelszerelést kell használni.

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

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:

Gyermekektől elzárva tartandó. Tárolja megfelelő, felcímkézett tartályban. A tartályokat szorosan lezárva

tárolja.

Megfelelő anyag:

Az alább javasolt kompatibilitási adatok, hasonló termékek adataira és/vagy szakmai tapasztalatra alapulnak: Rozsdamentes acél 304, Rozsdamentes acél 316L, Sárgaréz, PVC, HPDE (nagy suruségu polietilén), Polipropilén, PTFE, PVC, Polivinilidéndifluorid, EPDM, Kalrez, Fluoroelastomer, Buna-N, Epoxifenol gyanta, 100%-os fenolgyanta bevonó

Nem megfelelő anyag:

Az alább javasolt kompatibilitási adatok, hasonló termékek adataira és/vagy szakmai tapasztalatra alapulnak: Nylon, Neoprén

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:

Ld. 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, melyre megállapított határérték lenne.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

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 (EN166).

Testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. (EN 14605)

Kézvédelem:

Ajánlott megelőző bőrvédelem (EN374). Kesztyű anyaga: 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).

Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi 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, 89/686 / EGK) , vagy azzal egyenértékű előírásoknak, a következő szűrő típus használata mellett: 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 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	Tiszta
c) Szag	Szagtalan
d) Olvadáspont/fagyáspont	Nincs meghatározva
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs meghatározva
f) Tűzveszélyesség	Nincs meghatározva
g) Felső és alsó robbanási határértékek	Nincs meghatározva
h) Lobbanáspont	Nincs meghatározva
i) Öngyulladási hőmérséklet	Nincs meghatározva
j) Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva
k) pH	9-11
l) Kinematikus viszkozitás	kinematikus: 0.9 mm ² /s (21 C°)
m) Oldhatóság	Teljesen oldódik vízben
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva
o) Gőznyomás	Nincs meghatározva
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1.00 g/cm ³ (15.56 C°)
q) Relatív gőzsűrűség	Nincs meghatározva
r) Részecskejellemzők	Nincs meghatározva

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 hőmérsékleti értékek

10.5. Nem összeférhető anyagokNem összeférhető anyagok: Erős savak
Az erős savakkal való érintkezés (pl. kénsav, foszforsav, salétromsav, sósav, krómsav, szulfonsav) hot termelhet, valamint fröccsenést, forrást és mérgező gőzök felszabadulását okozhatja.**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	Erről a termékről nincs adat.
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)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Erről a termékről nincs adat.
j) Aspirációs veszély	Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva.
Egyéb információk:	<p>Komponensek Akut toxicitás, szájon át : 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-egy és 2-metyl-2H-isotiazol-3-egy 3:1 arányú elegye LD50 Patkány: 64 mg/kg</p> <p>Komponensek Akut toxicitás, belélegzés: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-egy és 2-metyl-2H-isotiazol-3-egy 3:1 arányú elegye LC50 Patkány: 0.33 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd</p> <p>Komponensek Akut toxicitás, bőrön át: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-egy és 2-metyl-2H-isotiazol-3-egy 3:1 arányú elegye LD50 Nyúl: 87.12 mg/kg</p> <p>A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: Belégzés, Szemmel való érintkezés, Bőrrel való érintkezés</p> <p>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,</p>

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.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

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:

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-egy és 2-metyl-2H-isotiazol-3-egy 3:1 arányú elegye

96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 0.19 mg/l

Komponensek

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.:

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-egy és 2-metyl-2H-isotiazol-3-egy 3:1 arányú elegye

48 h LC50 Daphnia magna (óriás vízibolha): 0.16 mg/l

Komponensek

Toxicitás algákra:

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-egy és 2-metyl-2H-isotiazol-3-egy 3:1 arányú elegye

72 h LC50 Skeletonema costatum: 0.037 mg/l

Komponensek

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás):

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-egy és 2-metyl-2H-isotiazol-3-egy 3:1 arányú elegye

72 d NOEC Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 0.098 mg/l

Komponensek

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. (Krónikus toxicitás):

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-egy és 2-metyl-2H-isotiazol-3-egy 3:1 arányú elegye

21 d NOEC Daphnia magna (óriás vízibolha): 0.004 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Termék:
Biológiai lebonthatóság:
A termék 95%-a szerves anyagokból áll, ezért a biológiai lebomlás mértéke nem alkalmazható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

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

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. 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

Nincs adat.

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: Útmutató a hulladékkód kiválasztásához: $\geq 0,1\%$ koncentrációban veszélytelen anyagokat tartalmazó szerves hulladék. Ha ezt a terméket további folyamatokban használják fel, a végfelhasználónak kell újradefiniálnia 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.

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.
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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: Ezen anyagot alkotó összetevő(k)re ill. magára az anyagra vonatkozó Kémiai biztonsági értékelést végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H-mondatok:

H301	Lenyelve mérgező.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 2	Akut toxicitás 2
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3
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
Skin Corr. 1C	Bőrmaró 1C
Skin Sens. 1A	Bőr szenzibilizáció 1A

Felülvizsgált fejezetek: 1,2,3,6,7,9,11

Egyéb információk: Az osztályozás a következő módszernek megfelelően történt
1272/2008/EK RENDELETE
Osztályozás: Nem veszélyes anyag vagy keverék
Indoklás: Számítási módszer

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

Készült:

A gyártó 2022.03.29-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

Expozíciós forgatókönyv: forgatókönyv: Zártrendszerű (CIP) hűtővíz kezelés

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

Vegyí 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

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: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: 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