

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2013.10.06.

Felülvizsgálva: 2024.06.04.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: NALCO 8514 PLUS
Termékkód/egyedi azonosítók: UFI: 0WVU-25HC-V996-23X0

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

Felhasználási terület: Biocid
Azonosított felhasználások: Hűtővíz kezelés.
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: Ecolab GmbH
Rivergate
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
+ 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 besorolása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Aquatic Acute 1

A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 3

A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Dam. 1

Szemkárosodás 1
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Corr. 1B

Bőrmaró 1B

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkén feltüntetendő veszélyes összetevők:

Didecilmetilammóniumklorid

GHS piktogramok:



GHS05

Maró, korrózív anyag



GHS09

Környezetkárosító anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P330 + P331

LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305 + P351 + P338

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

P310

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:

Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Tartalom:

Keverék.

Összetevők:

Didecilmetilammóniumklorid

Mennyiség:

10 - < 20 %

CAS-szám:

7173-51-5

Regisztrációs szám:

01-2119945987-15

H-mondat:

H302, H314, H318, H400, H411

Veszélyességi kategória:

Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 (M=10)

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	Friss levegőre kell vinni. Tünetileg kell kezelni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
Bőrre kerülve:	Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani. Azonnal orvost kell hívni.
Lenyelve:	A szájat vízzel ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Azonnal orvost kell hívni.
Szembe jutva:	Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal orvost kell hívni.
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: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: A környezeti tűztől függő.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénoxidok, nitrogénoxidok, hidrogén-klorid képződhetnek.

Egyéb információk: A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
Nem tűzveszélyes vagy gyúlékony.

A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

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:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.

Kerülni kell a belélegzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot

kell használni.

A feltakarítást csak képzett személyzet vezesse.

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).

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:

Lenyelni tilos. A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. 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.

Biztosítson megfelelő felszerelést a szem és a test gyors áztatásához, öblítéséhez, amennyiben fenn áll a bőrre kerülés, vagy szembefreccsenés veszélye.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:

Lásd 1.2. szakasz

Egyéb információk:

Csomagolóanyag/Tárolásra használható anyag:
A műanyagokkal való kompatibilitás változhat. Ezért ajánljuk használat előtt kipróbálni a kompatibilitást.

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:

Hatékony elszívás.

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

	Egyéni védőintézkedések 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. Biztosítson megfelelő felszerelést a szem és a test gyors áztatásához, öblítéséhez, amennyiben fenn áll a bőrre kerülés, vagy szembefreccsenés veszélye.
Szem-/arcvédelem:	Védőszemüveg. Álarc. (EN 166)
Testvédelem:	Az egyéni védőfelszerelés tartalmazza a következőket: megfelelő védőkesztyű, biztonsági szemüveg és védőruházat. (EN 14605)
Kézvédelem:	Ajánlott megelőző bőrvédelem. Kesztyű: Nitril-kaucsuk, butilkaucsuk Áttörési idő: 1 - 4 óra Kesztyűvastagság, butil-kaucsuk minimum 0.7 mm, nitril-kaucsuk 0.4 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. (EN 374)
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: A-P (EN 143, 14387)
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Általános tanács: 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	világossárga
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	>100 °C
i) Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
k) pH	5-8 (1%; 20 °C)
l) Kinematikus viszkozitás	Nincs adat
m) Oldhatóság	Nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs adat

o) Gőznyomás	Nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,980 - 1,010 (20 °C)
q) Relatív gőzsűrűség	Nincs adat
r) Részecskejellemzők	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: Nem ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénoxidok, nitrogénoxidok, hidrogén-klorid képződhet.

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 Akut toxicitási érték : > 2,000 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	Erről a termékről nincs adat.
f) Rákkeltő hatás	Erről a termékről nincs adat.
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	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb információk:	Teratogenitás: Erről a termékről nincs adat.

Komponensek
Akut toxicitás, szájon át:
Didecilmetilammóniumklorid
LD50 Patkány: 1,150 mg/kg
Komponensek

Akut toxicitás, belélegzés:
Didecilmetilammóniumklorid
LC50 Patkány: 0.07 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Komponensek
Akut toxicitás, bőrön át:
Didecilmetilammóniumklorid
LD50 Nyúl: 2,930 mg/kg

Lehetséges egészségügyi hatások

Szem:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőr:

Súlyos égési sérülést okoz a bőrön.

Lenyelés:

Égési sérüléseket okoz az emésztő csatornán.

Belégzés:

Irritálhatja az orrot, torkot és a tüdőt.

Krónikus expozíció:

Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

Szemmel való érintkezés:

Vörösség, Fájdalom, Felmaródás

Bőrrel való érintkezés:

Vörösség, Fájdalom, Felmaródás

Lenyelés:

Felmaródás, Hasi fájdalom

Belégzés:

Belégzési irritáció, Köhögés

További információk:

Nincs adat

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

A vízminőséget veszélyeztető anyag. (2) (A gyártó meghatározása szerint.)

12.1. Toxicitás

LC50 érték:

Termék

Környezeti hatások:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Toxicitás halakra:

Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:

Nincs adat

Toxicitás algákra:

Nincs adat

Komponensek

Toxicitás halakra:

Didecilmetilammóniumklorid

96 h LC50 Hal: > 1 mg/l

Komponensek

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:
Didecilmetilammóniumklorid
48 h EC50 Daphnia magna (óriás vízibolha): 0.029 mg/l
Komponensek
Toxicitás algákra:
Didecilmetilammóniumklorid
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 0.062 mg/l
Komponensek
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. (Krónikus toxicitás):
Didecilmetilammóniumklorid
21 d NOEC Daphnia magna (óriás vízibolha): 0.021 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Termék
Nincs adat
Komponensek
Biológiai lebonthatóság:
Didecilmetilammóniumklorid
Eredmény: Biológiaiilag lebontható

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, biológiaiilag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiaiilag 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 információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:

Ne szennyezze az esővíz gyűjtő csatornákat, természetes vizeket, sem a vegyszerrel, sem a használt csomagolással.

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.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám	1760
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	MARÓ, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N (Didecilmethylammóniumklorid)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
14.4. Csomagolási csoport	II
14.5. Környezeti veszélyek	Igen
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.)

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

KÖRNYEZETI VESZÉLYEK E1

Alsó szint : 100 to

Felső szint : 200 to

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk):
Nem alkalmazható

BIOCID REGISZTRÁCIÓS SZÁM

Magyarország

B-13100374(PT11, PT12)

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:

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1
Skin Corr. 1B	Bőrmaró 1B

Felülvizsgált fejezetek:

1-16

Egyéb információk:

Készült a gyártó biztonsági adatlapja alapján.

Egyéb rövidítések teljes szövege:

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai 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. - Közelebbről 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; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon

Készült:

perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

A gyártó 2022.06.10-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 óvintézkedésektől, és 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

Life Cycle Stage:

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

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:

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