

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2020.09.21.

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

1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve: Nalco NexGuard 22371

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Kazánkezelőszer, <1000 kg napi felhasználás
Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavalt felhasználás: Nem ismert.

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
Rivergate
Handelskai 92
A-1200 Wien
Ausztria
01 715 2550-0

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:

Eye Dam. 1 Szemkárosodás 1
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Corr. 1A Bőrrmaró 1A
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs adat.

2.2 Címkézési elemek

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k): Nátrium-hidroxid

GHS piktogramok:



GHS05

Maró, korrózív anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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].

P304 + P340

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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 információk

3.2 Keverékek

Tartalom:

.

Összetevők:

Nátrium-hidroxid

Mennyiség:

1 - <2 %

CAS-szám:

1310-73-2

EINECS-szám:

215-185-5

Regisztrációs szám:

01-2119457892-27

H-mondat:

H314, H290

Veszélyességi kategória:

Skin Corr. 1A, 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:

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.

Pipereszappant kell használni, ha rendelkezésre áll.

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. Ha eszméleténél van, 2 pohár vizet kell adni. Azonnal orvost kell hívni.
Szembe jutva:	Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Adott esetben a 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. szakasz 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:	Nincs adat.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Az égési tulajdonságoktól függően a bomlástermékek az alábbi anyagokat tartalmazhatják: Szén-oxidok Nitrogén-oxidok (NOx) Kén-oxidok Foszfor oxidjai
---------------------------	--

Egyéb információk:	Nem tűzveszélyes vagy gyúlékony. 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 expozíciónál

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 belégzést, 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).

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

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

6.5 Egyéb információk

Nincs információ.

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 összeférhetelenséggel együtt

Tárolás:

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények:

Nem szabad savak közelében tárolni. 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: Rozsdamentes acél 304, Polipropilén, Polietilén, HPDE (nagy suruségu polietilén)

Nem megfelelő anyag : Az alább javasolt kompatibilitási adatok, hasonló termékek adataira és/vagy szakmai tapasztalatra alapulnak: Sárgaréz, Neoprén, BunaN, Poliuretán, Fluoroelastomer, Chlorosulfonát polietilén gumi

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:

Kazánkezelőszer, <1000 kg napi felhasználás

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint:

NÁTRIUM-HIDROXID (CAS-szám: 1310-73-2): ÁK-érték: 1 mg/m³; CK-érték: 2 mg/m³; m ; N

m: maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. ÁK korrekciós csoportok: Korrekció NEM szükséges.

DNEL adatok:

NÁTRIUM-HIDROXID (CAS-szám: 1310-73-2)

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

NÁTRIUM-HIDROXID (CAS-szám: 1310-73-2)

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú, helyi hatások
Érték: 1 mg/m³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

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, kezet 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: Személyi védőfelszerelés: megfelelő védőkesztyű, védőszemüveg és védőruházat, beleértve a megfelelő biztonsági cipőt (EN 14605).

Kézvédelem: Ajánlott megelőző bőrvédelem.
Kesztyű: Nitril-kaucsuk, butilkaucsuk
Áttörési idő: 1 - 4 óra
Kesztyűvastagság, butil-kaucsuk minimum 0.7 mm, nitrilkaucsuk 0.4 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. (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, 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

Halmazállapot:	Folyadék
Szín:	Sötétsárga
Szag:	Szagtalan
Oldhatóság vízben:	Teljesen oldható
Oldékonyság:	Nincs adat
pH-érték:	13.5 (100%)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	Nincs adat
Dermedés-/Olvaspont:	Nincs adat
Gőznyomás:	Nincs adat
Relatív sűrűség:	1,1325 (15,6 °C)
Viszkozitás:	Dinamikus: Nincs adat; Kinematikus: Nincs adat
Lobbanáspont:	Nem lobban be
Tűzveszélyesség:	Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs adat
Robbanási határérték:	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs adat
Párolgási sebesség:	Nincs adat
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	Nincs adat
Szagküszöbérték	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk:	Relatív gőzsűrűség: Nincs adat 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: Nincs információ.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Kerülendő anyagok: Erős savak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Az égési tulajdonságoktól függően a bomlástermékek az alábbi anyagokat tartalmazhatják:
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.
Erről a termékről nincs adat.

Akut toxicitás, belégzés: Erről a termékről nincs adat.

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció
Eredmény: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Eredmény: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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)
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Aspirációs veszély
Erről a termékről nincs adat.

Egyéb információk: 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

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 : Nincs adat
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: Nincs adat
Toxicitás algákra : Nincs adat

Komponensek:
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:
Nátrium-hidroxid
EC50, 48 óra: 40 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Termék:
Biológiai lebonthatóság :
Eredmény: Biológiai lebontható/Vízi környezetből eltávolított.
Biológiai lebomlás:
Becslés : A termék 95%-a szerves anyagokból áll, ezért a biológiai lebomlás mértéke nem alkalmazható.
Komponensek
Biológiai lebonthatóság : Nátrium-hidroxid
Eredmény: Nem alkalmazható - szerves

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Termék:
Bioakkumuláció : Ez a készítmény vagy anyag biológiai várhatóan nem halmozódik fel.
Komponensek:
Bioakkumuláció : Nátrium-hidroxid
a tanulmány tudományosan nem bizonyított

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, biológiai nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiai nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0.1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások:

Nem várható negatív hatás.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

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	UN 1824
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	NÁTRIUMHIDROXID, OLDAT
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	UN 1824
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	NÁTRIUMHIDROXID, OLDAT
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

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1. UN-szám	UN 1824
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő	NÁTRIUMHIDROXID, OLDAT

szállítási megnevezés	
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.)

ÉLELMISZER ÉS GYÓGYSZER NYILVÁNTATRÁS (FDA) Állami Élelmiszer, Gyógyszer és Kozmetikaicikk Törvény

Ha a helyzet szükségessé teszi az FDA rendeleteinek való megfelelést, ez a termék a következő körülmények közt fogadható el:: 21 CFR 173.310 Kazánvíz-adalék

A következő korlátozások érvényesek:

Maximális dózis Korlátozás

563 PPM (AS PRODUCT) a kazán tápvizében, Boiler öblítéséhez használt termék

A koncentrációs iránymutatások olyan kazánok esetében alkalmazandóak, amelyek akár 50 koncentrációciklust is működtetnek. A polimert 1 000 PSIG (147 kPa) feletti nyomáson tilos használni. A fejlesztett gőz a 21 CFR 170.3-ban meghatározottaknak megfelelően érintkezhet élelmiszerrel, beleértve a tejet és a tejtermékeket is.

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:

H290 Fémekekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Met. Corr. 1 Fémre maró 1
Skin Corr. 1A Bőrmaró 1A

Felülvizsgált fejezetek:

-

Egyéb információk:

Az osztályozás a következő módszernek megfelelően történt:

1272/2008/EK RENDELETE

Skin Corr. 1A, H314 - Értékelés vagy termékadatok alapján

Eye Dam. 1, H318 - Értékelés vagy termékadatok alapján

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service

jegyzékében szereplő szám, név
CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással
szóló rendelet
DNEL: Származtatott hatásmentes szint
EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája
LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
NOEC: Nem észlelhető hatás koncentrációja
NOEL - Megfigyelhető hatás nélküli szint

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.

AMVIL

Expozíciós forgatókönyv

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

A használat szakterülete : SU23 Villamosenergia-, gőz-, gáz-, vízellátás és szennyvízkezelés

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 : PROC15 Laboratóriumi reagens felhasználása

Expozíció időtartama : 60.00 min

Műveleti feltételek és kockázat kezelési intézkedések : Beltéri Helyi szellőztetés 90%-os hatékonysággal szükséges

Általános szellőztetés Szellőzési sebesség óránként: 1

Bőrvédelem : Igen, lásd 8. szakasz

Légzésvédelem : Nem

A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv:

Folyamat kategória : PROC1 Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

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 : 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 : 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