

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: .

Felülvizsgálva: 2021.02.24.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: NALCO CORE SHELL 71306

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Iszap víztelenítés
Azonosított felhasználások: Víz tisztító segédanyag
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: Ecolab GmbH
Handelskai 92
A-1200 Wien
Ausztria
01 715 2550-0

Engedély birtokos / jogi képviselő: Ecolab Global Business Services Kft.
H-1139
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:

Eye Irrit. 2

Szemirritáció 2
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő (k):
Szénhidrogének, C13-16, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <0,03% aromások
Alkoholok, C13-15, elágazó láncú és lineáris, etoxilált

Tárolás: Használat előtt alaposan össze kell keverni.

GHS piktogramok:



GHS07

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

P264

A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338

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

P337 + P313

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:

Használat előtt alaposan össze kell keverni. Lenyelve kocsonyaszerű anyag képződhet, amely az emésztést gátolhatja. Ha a termék vízzel érintkezik csúszós lesz a talaj.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Tartalom:

Keverék.

Összetevők:

Szénhidrogének, C13-16, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <0,03% aromások

Mennyiség: 25 - < 30 %

CAS-szám: 934-954-2

Regisztrációs szám: 01-2119826592-36

H-mondat: H304

Veszélyességi kategória: Asp. Tox. 1

Alkoholok, C13-15, elágazó láncú és lineáris, etoxilált

Mennyiség: 1 - < 2.5%

CAS-szám: 157627-86-6

EINECS-szám: Polimer

H-mondat: H302, H318, H412

Veszélyességi kategória: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

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 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:

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.

Lenyelve kocsnyaszerű anyag képződhet, amely az emésztést gátolhatja.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

A környezeti tűztől függő.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjon vizet, hacsak nincs elárasztásra elegendő mennyiségben.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:

Az égési tulajdonságoktól függően a bomlástermékek az alábbi anyagokat tartalmazhatják:
Szén-oxidok

Egyéb információk:

Különleges veszélyek a tűzoltás során: Tűzveszély
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.
Hosszú tárolás esetén a termék fázis szétválása következhet be. A felső fázis gyúlékony lehet, mivel az szénhidrogén oldószer.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Személyi védőfelszerelést kell használni.

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára:

Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

A termék kiloccsanva nagyon csúszós.

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

Szennyezésmentesítés módszerei:

Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.

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:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Tűztől, szikrától és meleg felületektől távol tartandó. Használat előtt jól felkeverni.

Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás:

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények:

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Oxidálószerektől távol tartandó. Gyermekektől elzárva tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tárolja megfelelő, felcímkézett tartályban. Tárolja oxidáló anyagoktól elkülönítve.

Megfelelő anyag:

Az alább javasolt kompatibilitási adatok, hasonló termékek adataira és/vagy szakmai tapasztalatra alapulnak: Sárgaréz, Buna-N, Poliuretán, Polietilén, Plasite 7122, Plasite 4005, PVC, Fluoroelastomer

Nem megfelelő anyag:

Az alább javasolt kompatibilitási adatok, hasonló termékek adataira és/vagy szakmai tapasztalatra alapulnak: EPDM, Neoprén, Polipropilén, Rozsdamentes acél 304, Chlorosulfonát polietilén gumi

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 nem tartalmaz az összetevőkre vonatkozó expozíciós határértéket.

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.

Egészségügyi intézkedések:

Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

Szem-/arcvédelem:

Biztonsági szemüveg. (EN 166)

Testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. (EN 14605)

Kézvédelem:

Ajánlott megelőző bőrvédelem. Kesztyű: Nitril-kaucsuk, butilkaucsuk Áttörési idő: 1 - 4 óra Kesztyűvastagság,

Légutak védelme:

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. (EN 374)

Mikor a légúti kockázatokat nem lehet elkerülni vagy kellőképpen nem csökkenthetőek technikai eszközökkel, vagy egyéb módszerekkel, eljárásokkal, vagy a munkafolyamatok megfelelő szervezésével, akkor javasolt a minősített légzésvédő használata, amely megfelel az uniós követelményeknek (89/656 / EGK, (EU) 2016/425) , vagy azzal egyenértékű előírásoknak, a következő szűrő típus használata mellett: A-P (EN 143, 14387)

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	viszkózus folyadék
b) Szín	világosbarna
c) Szag	szénhidrogén szagú
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	> 93 °C (ASTM D 93, Pensky-Martens zárttéri)
i) Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet	nincs adat
k) pH	4-5 (100%)
l) Kinematikus viszkozitás	nincs adat
m) Oldhatóság	vízben részben elegyedik
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
o) Gőznyomás	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1.02 g/cm ³
q) Relatív gőzsűrűség	nincs adat
r) Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk:

Szagküszöbérték: Nincs adat
Párolgási sebesség: Nincs adat
Oldékonyság: Nincs adat
dinamikus: 885 mps (22 °C), 275 - 1,800 mps (25 °C)
Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok: 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: Hő, láng és szikra.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer
Víz hozzáadásával kocsonyásodik.
Az erős oxidálószerekkel való érintkezés (pl. klór, peroxidok, kromátok, salétromsav, perklorát, telített oxigén, permanganát) hőt termelhet, valamint tüzet, robbanást, illetve mérgező gőzök felszabadulását okozhatja.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Az égési tulajdonságoktól függően a bomlástermékek az alábbi anyagokat tartalmazhatják:
Szén-oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Termék:

Akut toxicitás Szájon át: > 2,000 mg/kg; Belélegezve: erről e termékről nincs adat; Bőrön át: erről a termékről nincs adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció Erről a termékről nincs adat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Enyhe szemirritáció.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Erről a termékről nincs adat.

Csírasejt-mutagenitás Erről a termékről nincs adat.

Rákkeltő hatás Erről a termékről nincs adat.

Reprodukciós toxicitás Erről a termékről nincs adat.

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

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

Aspirációs veszély Erről a termékről nincs adat.

Egyéb információk: A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:
Belégzés, Szemmel való érintkezés, Bőrrel való érintkezés

Komponensek
Akut toxicitás, szájon át : Szénhidrogének, C13-16, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <0,03% aromások
LD50 Patkány: > 5,000 mg/kg

Lehetséges egészségügyi hatások
Szem:
Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.
Bőr:
Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

Lenyelés:

Lenyelve kocsonyaszerű anyag képződhet, amely az emésztést gátolhatja.

Belégzés:

Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

Krónikus expozíció:

Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

Szemmel való érintkezés:

Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

Bőrrel való érintkezés:

Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

Lenyelés:

Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

Belégzés:

Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

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

12.1. Toxicitás

LC50 érték:

Környezeti hatások - Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély

Becslés: Mérgező a vízi környezetre.

Környezeti hatások - Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély

Becslés: Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Toxicitás halakra :

96 hrs LC50 Zebra Danio: > 1 - 10 mg/l

Vizsgálati anyag: A reprezentatív polimert oldott szerves karbon tartalmú (DOC) vízzel vizsgáljuk

96 hrs LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 0.47 mg/l

Vizsgálati anyag: A terméket tiszta vízben vizsgálták.

96 hrs NOEC Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 0.25 mg/l

Vizsgálati anyag: A terméket tiszta vízben vizsgálták.

96 hrs LC50 Pimephales promelas (Fürge cselle): 3.5 mg/l

Vizsgálati anyag: A terméket tiszta vízben vizsgálták.

96 hrs NOEC Pimephales promelas (Fürge cselle): 1.3 mg/l

Vizsgálati anyag: A terméket tiszta vízben vizsgálták.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:

48 hrs LC50 Daphnia magna: 10 - 100 mg/l

Vizsgálati anyag: A reprezentatív polimert oldott szerves karbon tartalmú (DOC) vízzel vizsgáljuk

48 hrs LC50 Daphnia magna: 1.9 mg/l

Vizsgálati anyag: A terméket tiszta vízben vizsgálták.

48 hrs NOEC Daphnia magna: 0.63 mg/l
Vizsgálati anyag: A terméket tiszta vízben vizsgálták.

Egyéb információk:

Toxicitás algákra : Nincs adat

Komponensek:

Toxicitás halakra : Szénhidrogének, C13-16, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <0,03% aromások
96 h LL50 Hal: > 1,028 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:
Szénhidrogének, C13-16, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <0,03% aromások
48 h LL50 Acartia tonsa: > 3,193 mg/l

Toxicitás algákra : Szénhidrogének, C13-16, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <0,03% aromások
72 h EL50 Skeletonema costatum: > 10,000 mg/l

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás): Szénhidrogének, C13-16, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <0,03% aromások
28 d NOELR Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): > 1,000 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás):
Szénhidrogének, C13-16, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <0,03% aromások
21 d NOELR Daphnia magna (óriás vízibolha): > 1,000 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Termék:

Biológiai lebomlás Becslés : A készítmény szerves része várhatóan biológiailag rosszul bomlik le.

Biológiai oxigénigény (BOI): 2,800 mg/l (Termék)

Vegyí Oxigén Igény (COD): 12,000 mg/l (A termék 1%-os vizes oldata)

Komponensek:

Biológiai lebonthatóság:
Szénhidrogének, C13-16, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <0,03 aromások
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Alkoholok, C13-15, elágazó láncú és lineáris, etoxilált
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Termék:

Bioakkumuláció nem jön létre. A polimer nagy mérete miatt nem képes áthatolni a sejtfalon.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

Termék:

A környezeti kritikus hatást egy III-as szintű illékonysági modell segítségével becsülték, mely az US EPA által biztosított EPI (becslési programfelület) TM sorozatába van ágyazva. A modell egy állandósult állapotot feltételez a teljes bemenet és kimenet között. A III-as szintű modell nem követel meg egyensúlyt a definiált anyagok között. A közölt információ egy általános becslést ad a felhasználónak a termék környezeti kritikus hatására vonatkozóan a modellek definiált körülményei között. A környezetbe történő kibocsátás esetén az anyag várhatóan a megközelítően megfelelő százalékos arányokban oszlik szét a levegőben, vízben és talajban/üledékben; <5%, 10 - 30%, 70 - 90%, A vízbe került rész várhatóan feloldódik vagy diszpergálódik.

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és 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.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

Termék:

Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás 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.

Szenyezett 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 szerves 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.

- | | |
|--|---|
| 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.)

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

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:

- | | |
|-------------|--|
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Veszélyességi osztály/kategória:

- | | |
|--------------------------|---|
| Acute Tox. 4 | Akut toxicitás 4 |
| Aquatic Chronic 3 | A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirációs veszély 1 |
| Eye Dam. 1 | Szemkárosodás 1 |

Felülvizsgált fejezetek: 1,3,4,5,6,8,9,10,11,12,15

Egyéb információk: Az osztályozás a következő módszernek megfelelően történt
1272/2008/EK RENDELETE
Osztályozás: Szemirritáció 2, H319
Indoklás: Vizsgálati adatok 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

európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - 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 új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai:

IARC monográfiák a vegyszerek emberre gyakorolt rákkeltő hatásának értékeléséről, Genf: Egészségügyi világszervezet, Nemzetközi rákkutató Ügynökség.

Az MSDS biztonsági adatlap összeállításakor a szakértői

véleményalkotáshoz a következő kulcsfontosságú referenciákat és adatforrások vettük figyelembe: Európai jogszabályok/direktívák (ideértve az (EK) 1907/2006, (EK) 1272/2008, 67/548/EEC és 1999/45/EK direktívákat), beszállítói adatok, internet, ESIS, IUCLID, ERICards, nem európai hivatalos jogszabályok adatai és más adatforrások.

Készült:

A gyártó 2021.02.10-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 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.

AMVILL

Expozíciós forgatókönyv

Expozíciós forgatókönyv: Víz tisztító segédanyag

Életciklus szakasz:

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

A használat szakterülete:

SU2a

Bányászat (kivéve a partközeli, azaz offshore ipari tevékenységeket)

SU2b

Partközeli, azaz offshore ipari tevékenységek

SU4

Élelmiszeripari termékek gyártása

SU5

Textíliák, bőr, prém gyártása

SU6a

Fafeldolgozás, fatermék gyártás

SU8

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

SU9

Finomkémiai termékek gyártása

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

SU16

Számítógépek, elektronikai és optikai termékek, elektromos berendezések gyártása

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:

ERC6b

Reaktív segédanyagok ipari felhasználása

Napi mennyiség területenként:

10000 kg

Szennyvíztisztító típusa:

Standard STP

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

dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv:

Folyamat kategória:

PROC4

Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

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