

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: .

Felülvizsgálva: 2023.06.06.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: NALCO 71D5 Plus
Termékkód/egyedi azonosítók: UFI: 3P3V-251R-2999-A2Y3

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

Felhasználási terület: Habzsgátló szennyvízkezeléshez.
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

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
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 Chronic 2

A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Asp. Tox. 1

Aspirációs veszély 1
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:
Szénhidrogének, C16-C20, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, <2% aromások
Szénhidrogének, C13-16, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <0,03% aromások

GHS piktogramok:



GHS08

Egészségkárosító anyag



GHS09

Környezetkárosító anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P301 + P310

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P301 + P330 + P331

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

P310

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:

Senki által nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Tartalom:

Keverék

Összetevők:

Szénhidrogének, C16-C20, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, < 2% aromások

Mennyiség:	50 - <= 100 %
CAS-szám:	64742-46-7
EINECS-szám:	919-029-3
Regisztrációs szám:	01-2119457735-29
H-mondat:	H304, H350
Veszélyességi kategória:	Asp. Tox. 1, Carc. 1B

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

Mennyiség:	20 - < 25 %
CAS-szám:	64742-47-8
EINECS-szám:	920-107-4
Regisztrációs szám:	01-2119453414-43
H-mondat:	H304
Veszélyességi kategória:	Asp. Tox. 1.

1-oktanol

Mennyiség:	1 - < 2,5 %
CAS-szám:	111-87-5
EINECS-szám:	203-917-6
Regisztrációs szám:	01-2119486978-10
H-mondat:	H319, H412
Veszélyességi kategória:	Eye Irrit. 2, 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:	Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Lenyelve belégzési veszély - bekerülhet a tüdőbe és károsodást okozhat. Azonnal orvost kell hívni.
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.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	vízpermet, oltópor, oltóhab, CO2
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Teljes vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Szén-oxidok
Egyéb információk:	Nagy tüzekhez használjon vízpermetet vagy ködöt, és alaposan áztassa át az égő anyagot. Különleges veszélyek a tűzoltás során: Tűzveszély Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Személyi védőfelszerelést kell használni.
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.

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 feltakarítást csak képzett személyzet vezesse.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
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 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).

Nagyobb mennyiségű anyag kifröccsenése esetén, a kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, vagy más módon tárolja, hogy megakadályozza a vízfolyásba kerülését.

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

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:

A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Tűztől, szikrától és meleg felületektől távol tartandó. A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. Csak megfelelő szellőzés mellett használható.

Egészségügyi intézkedések:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Oxidálószerektől távol tartandó. 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: Az alább javasolt kompatibilitási adatok, hasonló termékek adataira és/vagy szakmai tapasztalatra alapulnak: Sárgaréz, Rozsdamentes acél 304, Rozsdamentes acél 316L, Plasite 4005, Plasite 7122, Alacsony ötvöztetésű acél, Fluoroelastomer, HPDE (nagy suruségu polietilén), Nylon, PVC, PTFE, Chlorosulfonát polietilén gumi, Perfluor elasztomer, Epoxifenol gyanta, 100%-os fenolgyanta bevonó

Tárolásra nem alkalmas csomagolóanyag: Az alább javasolt kompatibilitási adatok, hasonló termékek adataira és/vagy szakmai tapasztalatra alapulnak: Neoprén, EPDM, Nitril, Polipropilén, Buna-N

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a termék vagy annak összetevője nem rendelkezik expozíciós

határértékkel.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	Hatékony elszívás A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.
	Egészségügyi intézkedések: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.
Szem-/arcvédelem:	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, 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 csökkenthetők 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: 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	folyadék
b) Szín	halványsárga, borostyánsárga
c) Szag	szénhidrogén-szerű
d) Olvadáspont/fagyáspont	dermedéspont: - 18 °C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Kezdeti: 132.2 °C, Módszer: ASTM D 86
f) Tűzveszélyesség	nincs adat
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
h) Lobbanáspont	92 °C Módszer: ASTM D 93, Pensky-Martens zárttéri
i) Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet	nincs adat
k) pH	nem alkalmazható
l) Kinematikus viszkozitás	Dinamikus viszkozitás : 10 mps (22.2 °C) Módszer: ASTM D 2983 Kinematikus viszkozitás : 7.94 mm ² /s (40 °C) Módszer: ASTM D 445
m) Oldhatóság	vízben nem oldódik

n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	dinamikus: 10 mps (22.2 °C), Módszer: ASTM D 2983, kinematikus: 7.94 mm ² /s (40 °C) Módszer: ASTM D 445
o) Gőznyomás	5.1 mm Hg (37.8 °C), Módszer: ASTM D 5191
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0.84 g/cm ³
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: Hő, láng és szikra.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Szén-oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Termék:

a) Akut toxicitás	A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: Belégzés, Szemmel való érintkezés, Bőrrel való érintkezés Erről a termékről nincs adat.
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	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Egyéb információk:	Komponensek: Akut toxicitás, szájon át: Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, < 0.03% aromások LD50 Patkány: > 5,000 mg/kg

Szénhidrogének, C13-16, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <0,03% aromások LD50 Patkány: > 5,000

mg/kg

1-oktanol LD50 Patkány: > 5,000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés:

Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs,
< 0.03% aromások LC50 Patkány: > 5.266 mg/l

Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át:

Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs,
< 0.03% aromások LD50 Nyúl: > 3,160 mg/kg 1-oktanol
LD50 Nyúl: > 2,000 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 és a légutakba kerülve halálos lehet.

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:

Hányás

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:

Toxicitás halakra:

96 hrs LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos
pisztráng): 310 mg/l

Vizsgálati anyag: Termék

96 hrs NOEC Oncorhynchus mykiss (Szivárványos
pisztráng): < 78 mg/l

Vizsgálati anyag: Termék

48 h NOEC Inland Silverside: 125 mg/l

Vizsgálati anyag: Termék

48 h LC50 Inland Silverside: 325 mg/l

Vizsgálati anyag: Termék
48 h LOEC Inland Silverside: 250 mg/l
Vizsgálati anyag: Termék

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:
48 hrs LC50 Daphnia magna (óriás vízibolha): 220 mg/l
Vizsgálati anyag: Termék
48 hrs EC50 Daphnia magna (óriás vízibolha): 130 mg/l
Vizsgálati anyag: Termék
48 hrs NOEC Daphnia magna (óriás vízibolha): 16 mg/l
Vizsgálati anyag: Termék
48 h NOEC Americamysis bahia: 50 mg/l
Vizsgálati anyag: Termék
48 h EC50 Americamysis bahia: 73.1 mg/l
Vizsgálati anyag: Termék
48 h LOEC Americamysis bahia: 100 mg/l
Vizsgálati anyag: Termék

Toxicitás algákra:
Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. (Krónikus toxicitás):
7 d NOEC Ceriodaphnia dubia: 0.19 mg/l
Vizsgálati anyag: Termék
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nem
7 d LOEC Ceriodaphnia dubia: 0.38 mg/l
Vizsgálati anyag: Termék
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nem
7 d EC25 / IC25 Ceriodaphnia dubia: 0.40 mg/l
Vizsgálati anyag: Termék
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nem
Komponensek

Toxicitás halakra:
Szénhidrogének, C16-C20, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, <2% aromások
96 h LC50 Hal: 1,028 mg/l
Szénhidrogének, C13-16, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <0,03% aromások
96 h LL50 Hal: > 1,028 mg/l
1-oktanol
96 h LC50: 9.8 mg/l
Komponensek

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:
Szénhidrogének, C16-C20, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, <2% aromások
48 h EC50 Vízi gerinctelenek: 3,193 mg/l
Szénhidrogének, C13-16, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <0,03% aromások
48 h LL50 Acartia tonsa: > 3,193 mg/l
Komponensek

Toxicitás algákra:

Szénhidrogének, C16-C20, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs,
<2% aromások
72 h EC50 Vízi növények: 10,000 mg/l
Szénhidrogének, C13-16, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs
vegyületek, <0,03% aromások
72 h EL50 Skeletonema costatum: > 10,000 mg/l
Komponensek

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
Komponensek

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

Kémiai oxigénigény:

2,200,000 mg/l (Termék)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Termék

Biológiai lebonthatóság:

Eredmény: Biológiailag lebontható

ÖSSZES SZERVES SZÉN (TOC): 195,870 mg/l (Termék)

Biológiai oxigénigény (BOI): 102,440 mg/l (Termék)

OECD 301 D: 28 napok 70-80%

Komponensek

Biológiai lebonthatóság

:

Szénhidrogének, C16-C20, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs,
<2% aromások

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

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

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

1-oktanol

Eredmény: Biológiailag lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Termék

Bioakkumuláció:

Ez a készítmény vagy anyag biológiailag várhatóan nem
halmozódik fel.

Komponensek

Bioakkumuláció:

1-oktanol

Bioakkumuláció lehetséges

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 szintu 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; 10 - 30%, 30 - 50%, 30 - 50%, A vízbe került rész várhatóan feloldódik vagy diszpergálódik.

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:

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.

EWC hulladékkód:

Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok. 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 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, N.O.S. (1-oktanol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 9

14.4. Csomagolási csoport III

14.5. Környezeti veszélyek Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

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

KÖRNYEZETI VESZÉLYEK E2

Alsó szint : 200 to

Felső szint : 500 to

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:

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H350	Rákot okozhat:
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1
Carc. 1B	Rákkeltő hatás 1B
Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2

Felülvizsgált fejezetek: 1,2,3,5,7,9,10,11,12,13,15

Egyéb információk: Az osztályozás a következő módszernek megfelelően történt

1272/2008/EK RENDELETE

Osztályozás

Indoklás

Aspirációs veszély 1, H304

Számítási módszer

Krónikus vízi toxicitás 2, H411

A termékadatokat vagy értékelés alapján

Adatforrások:

A gyártó biztonsági adatlapja

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 Vegyianyagügynökség; 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. - 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

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 adatforrásokat 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 2023.03.29-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.

AMV

Expozíciós forgatókönyv

Expozíciós forgatókönyv: Szennyvízkezelés

Életciklus szakasz:

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

A használat szakterülete:

SU6b

Pép, papír és papíripari termékek gyártása

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:

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: 3

Bőrvédelem:

lásd 8. szakasz

Légzésvédelem:

lásd 8. szakasz

A 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:

Kültéri

Nem

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 90%-os hatékonysággal szükséges

Általános szellőztetés

Szellőzési sebesség óránként: 3

Bőrvédelem:

lásd 8. szakasz

Légzésvédelem:

lásd 8. szakasz

A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv:

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: 3

Bőrvédelem:

lásd 8. szakasz

Légzésvédelem:

lásd 8. szakasz

AMVILLIN