

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2024.02.19.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: Nalco Ultrion 71232
Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Víz tisztítási segédanyag.

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: Nalco Ltd.
P.O. BOX 11, WINNINGTON AVENUE
NORTHWICH, CHESHIRE, U.K. CW8 4DX
+44 (0)1606 74488

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

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

Met. Corr. 1 Fémre maró 1
H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

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

2.2. Címkézési elemek

Címkén feltüntetendő veszélyes összetevő:

Alumínium-hidroxiklorid

GHS piktogramok:



GHS05

Maró, korrozív anyag

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

P234	Az eredeti csomagolásban tartandó.
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.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:

PBT- és/vagy vPvB anyag:
Ez az anyag/keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy magasabb szinten sem perzisztensnek, bioakkumulatívnek és mérgezőnek (PBT), sem nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek (vPvB) minősített összetevőket.

Endokrinkárosító tulajdonságok:
Nincs adat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Tartalom:

*

Összetevők:

Alumínium-hidroxi-klorid (Eye dam./Eye Irrit. 1 > 30 - 100 %; Eye dam./Eye Irrit. 2A 1 - 30 %)

Mennyiség:	10-<20%
CAS-szám:	1327-41-9
EINECS-szám:	215-477-2
Regisztrációs szám:	01-2119531563-43
H-mondat:	H290, H318
Veszélyességi kategória:	Met. Corr. 1, Eye Dam. 1

Poli-(diállil-dimetil-ammónium-klorid)

Mennyiség:	2,5 -<5%
CAS-szám:	26062-79-3
H-mondat:	H412
Veszélyességi kategória:	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:	Vigye a sérültet friss levegőre. Tüneti kezelés. Ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.
Bőrre kerülve:	Azonnal mossuk le bő vízzel az érintett bőrfelületet

	legalább 15 percig. Újbóli használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőt. Azonnal forduljon orvoshoz.
Lenyelve:	Öblítse ki a száját vízzel. Ne hánytassa a sérültet. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit szájon át. Azonnal forduljon orvoshoz.
Szembe jutva:	Azonnal öblítse ki bő vízzel, a szemhéj mozgatásával, legalább 15 percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést. Azonnal forduljon orvoshoz.
Egyéb információk:	Vészhelyzetben mérje fel a veszélyt, mielőtt intézkedik. Ne tegye ki magát sérülésveszélynek. Ha kétségei vannak, lépjen kapcsolatba a segélyszolgálattal. Használjon személyi védőfelszerelést szükség szerint.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nincs adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	A környezeti tűztől függő.
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Szén-oxidok, nitrogén-oxido, hidrogén-klorid.
Egyéb információk:	Nem tűzveszélyes.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon személyi védőfelszerelést.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezze be a füstöt.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanácsok nem sürgősségi személyzet számára:
Biztosítson megfelelő szellőzést.
Tartsa távol az embereket a kiömléstől/szivárgástól széllel szemben.
Kerülje a belélegzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.
Ha a dolgozók az expozíciós határértéket meghaladó koncentrációval szembesülnek, megfelelő minőségű légzőkészüléket kell használniuk.
Győződjön meg arról, hogy a tisztítást csak képzett személyzet végezheti.
Lásd a 7. és 8. szakaszban felsorolt óvintézkedéseket.

Tanácsok sürgősségi személyzet számára:
Ha speciális ruházatra van szükség a kiömlött anyag kezelésére, vegye figyelembe a 8. szakaszban található információkat a megfelelő és nem megfelelő anyagokról.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne érintkezzen talajjal, felszíni vagy talajvízzel.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Állítsa le a szivárgást, ha biztonságosan megteheti.

A kiömlött anyagot fel kell szedni, majd nem éghető nedvszívó anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit) össze kell gyűjteni, és a helyi/országos előírásoknak megfelelő ártalmatlanításhoz tartályba kell helyezni (lásd 13. szakasz).

Öblítse le a maradványokat vízzel.

Nagy kiömlések esetén gáttal védje a kiömlött anyagot, vagy más módon tartsa vissza az anyagot, hogy a kiömlés ne érjen el vizeket, csatornákat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:

Tanácsok a biztonságos kezeléshez:

Kerülje a termék lenyelését. A permetet, gózt nem szabad belélegezni. Ne kerüljön szembe, bőrre vagy ruházatra. Kezelés után alaposan mosson kezet. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja.

Higiéniiai intézkedések:

A jó ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. A szennyezett ruházatot távolítsa el és mossa ki újbóli használat előtt. Használat után alaposan mossa meg az arcot, a kezet és a kitett bőrfelületet. Biztosítson megfelelő felszerelést a szem és a test gyors öblítésére érintkezés vagy fröccsenésveszély esetén.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

Tartsa távol gyermekektől. A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Megfelelően felcímkézett tartályokban tárolandó. Csak az eredeti csomagolásban tárolandó. Az anyagi károk elkerülése érdekében itassa fel a kiömlött anyagot.

Megfelelő anyag:

A következő kompatibilitási adatok javasoltak hasonló termékadatok és/vagy iparági tapasztalatok alapján: polipropilén, polietilén, PVC, PTFE, üveg, butilgumi, nitrilkaucsuk, viton, akrilgyanta, műanyagokkal való kompatibilitás változhat; ezért javasoljuk, hogy használat előtt teszteljék a kompatibilitást.

Nem megfelelő anyag:

A következő kompatibilitási adatok javasoltak hasonló termékadatok és/vagy iparági tapasztalatok alapján: acél, alumínium, réz, cink, sárgaréz, bronz, nejlon.

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:

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

DNEL adatok:

Alumínium-hidroxiklorid

Felhasználás:

Munkavállalók

Expozíciós útvonal:

Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszú távú-szisztémás
Érték:	20,2 mg/m ³
PNEC adatok:	
Alumínium-hidroxi-klorid	
Édesvíz:	0,0003 mg/l
Tengervíz:	0,00003 mg/l
STP:	20 mg/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	Hatékony elszívó rendszer. A levegő koncentrációját a munkahelyi expozíciós szabványok alatt kell tartani. Higiéniiai intézkedések: A jó ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt le kell venni és ki kell mosni. Használat után alaposan le kell mosni az arcot, a kezét és a kitett bőrfelületet. Megfelelő felszerelést kell biztosítani a szem és a test gyors átítatására vagy kiöblítésére érintkezés vagy fröccsenés veszélye esetén.
Szem-/arcvédelem:	Oldalvédelemmel ellátott biztonsági szemüveg (EN166).
Testvédelem:	Személyi védőfelszerelés, amely a következőket tartalmazza: megfelelő védőkesztyű, védőszemüveg és védőruházat, beleértve a megfelelő védőcipőt. (EN14605)
Kézvédelem:	Javasolt megelőző bőrvédelem. Kesztyű: nitril-kaucsuk, butil-kaucsuk (EN374) Áttörési idő: 1-4 óra A butil-kaucsuk minimális vastagsága 0,7 mm a 0,4 mm-es nitril-kaucsuk vagy azzal egyenértékű (kérjük, forduljon a kesztyű gyártójához/forgalmazójához). A kesztyűt el kell dobní és ki kell cserélni, ha bármilyen jele van a lebomlásnak vagy vegyi áttörésnek.
Légutak védelme:	Ha a légzőszervi kockázatokat nem lehet elkerülni vagy kellően korlátozni a kollektív védelem technikai eszközeivel vagy a munkaszervezési intézkedésekkel, módszerekkel vagy eljárásokkal, fontolja meg az EU-követelményeknek (89/656/EGK, (EU) 2016/425) megfelelő tanúsított légzésvédő felszerelés használatát, vagy ezzel egyenértékűt, ezzel a szűrőtípussal: ABEK-P (EN 143, 14387)
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Fontolja meg a tárolóedények elkülönítését.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	Folyadék
b) Szín	Világos sárga
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	Nem alkalmazható
i) Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
k) pH	2-3 (100%)
l) Kinematikus viszkozitás	Dinamikus: 15-80 mPas (25 °C)
m) Oldhatóság	Vízben teljesen oldódik
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs adat
o) Gőznyomás	Nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,145-1,185 (25 °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: Normál használat mellett nem ismert veszélyes reakció.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál használat mellett nem ismert veszélyes reakció.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Szélsőséges hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Bázisok, Fémekkel reagálva hidrogént bocsát ki, Alumínium, Lágyacél

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Szén-oxidok, nitrogén-oxido, hidrogén-klorid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Termék:

a) Akut toxicitás	Nincs a termékre vonatkozó adat. Összetevők: Alumínium-hidroxiklorid: LD50, patkány, szájon át: >2000 mg/kg; Poli-(diallil-dimetil-ammónium-klorid): LD50, patkány, szájon át: 3000 mg/kg, LC50, inhaláció, patkány: >20 mg/l (4 óra)
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs a termékre vonatkozó adat.
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs a termékre vonatkozó adat.
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs a termékre vonatkozó adat.
e) Csírasejt-mutagenitás	Nincs a termékre vonatkozó adat.
f) Rákkeltő hatás	Nincs a termékre vonatkozó adat.
g) Reprodukciós toxicitás	Nincs a termékre vonatkozó adat.
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs a termékre vonatkozó adat.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi Nincs a termékre vonatkozó adat.
toxicitás (STOT)

j) Aspirációs veszély

Nincs a termékre vonatkozó adat.

Egyéb információk:

Lehetséges egészségügyi hatások
Szem: Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőr: Súlyos égési sérülést okoz a bőrön.
Lenyelés: Égési sérüléseket okoz az emésztőrendszerben.
Belélegzés: Irritálhatja az orrot, a torkot és a tüdőt.
Krónikus expozíció:
Normál használat mellett egészségkárosodás nem ismert és nem várható.

Emberi expozícióval kapcsolatos tapasztalatok
Szembe kerülés: Vörösség, Fájdalom, Korrózió
Bőrrel való érintkezés: Vörösség, Fájdalom, Korrózió
Lenyelés: korrózió, hasi fájdalom
Belégzés: Légúti irritáció, Köhögés

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

LC50 érték:

Termék:
Környezeti hatások:
Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Összetevők:
Toxicitás halakra:
Poli-(diállil-dimetil-ammónium-klorid):
LC50: hal, 96 óra: >10 mg/l

Toxicitás algákra:
Alumínium-hidroxi-klorid:
LC50, 72 óra: 14 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Termék:
Nehezen lebomló.
BOD: 25 mg/g
COD: 25mg/g

Összetevők:
Alumínium-hidroxi-klorid: nem alkalmazható - szervesetlen.

Poli-(diállil-dimetil-ammónium-klorid): nehezen lebomló.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Bioakkumuláció nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

A termék vízdékony, így elsődlegesen vízben marad.

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés
eredményei:

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy magasabb szinten sem perzisztensnek, bioakkumulatívnek és mérgezőnek (PBT), sem nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek (vPvB) minősített összetevőket.

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

Termék:

Ahol lehetséges, az újrahasznosítást részesítsük előnyben az ártalmatlanítással vagy elégetéssel szemben.

Ha az újrahasznosítás nem kivitelezhető, a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa a tartalmat/tartályt.

A hulladékot engedéllyel rendelkező hulladéklerakó telepen dobja ki.

Szennyezett csomagolás:

Fel nem használt termékként semmisítse meg.

Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából jóváhagyott hulladékkezelő helyre kell vinni.

Ne használja fel újra az üres tartályokat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám UN3264

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N.

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.

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: Nem alkalmazható.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H-mondatok:

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1
Met. Corr. 1	Fémre maró 1

Felülvizsgált fejezetek: --

Egyéb információk: Az osztályozás a következő módszernek megfelelően történt

1272/2008/EK RENDELETE

Osztályozás: Met. Corr. 1, H290

Indoklás: Számítási módszer

Osztályozás: Skin Corr. 1, H314

Indoklás: A termékadatok vagy értékelés alapján

Osztályozás: Eye Dam. 1, H318

Indoklás: A termékadatok vagy értékelés 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 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; IECS - 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

Készült:

A gyártó 2022.06.15-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

Életciklus szakasz:

Ipari felhasználás: Az anyagok önmagukban vagy készítményekben való felhasználása ipari telephelyeken

Felhasználási szektor:

SU2a

Bányászat (offshore iparágak nélkül)

SU2b

Offshore iparágak

SU4

Élelmiszeripari termékek gyártása

SU5

Textil, bőr, szőrme gyártása

SU6a

Fa és fatermékek gyártása

SU6b

Cellulóz, papír és papírtermékek gyártása

SU8

Ömlesztett, nagyüzemi vegyszerek (beleértve a kőolajtermékeket is) gyártása

SU9

Finomvegyszerek gyártása

SU11

Gumitermékek gyártása

SU12

Műanyag termékek gyártása, beleértve a kompaundálást és az átalakítást

SU13

Egyéb nemfém ásványi termékek gyártása, pl. vakolatok, cement

SU14

Fémalapanyag gyártása, beleértve az ötvözetek gyártása

SU16

Számítógép, elektronikai és optikai termékek, elektromos berendezések gyártása

SU17

Általános gyártás, pl. gépek, berendezések, járművek, egyéb szállítóeszközök

SU23

Villany, gőz, gáz vízellátás és szennyvíztisztítás

Környezeti kibocsátási kategória:

ERC6b

Reaktív feldolgozási segédanyagok ipari felhasználása

Napi mennyiség webhelyenként:

10000 kg

Szennyvíztisztító telep típusa:

Szabványos STP

Folyamat kategória:

PROC8a

Anyag vagy készítmény átvitele (töltés/ürítés) edényekből/tartályokba/nagy tartályokba, nem erre a célra kialakított létesítményekben

Expozíció időtartama:

15 perc

Működési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Beltéri

Helyi elszívó szellőztetés nem szükséges:

Általános szellőzés

Szellőztetési sebesség óránként: 1

Bőrvédelem:

lásd a 8. részt
Légutak védelme:
lásd a 8. részt

Folyamat kategória:
PROC4
Felhasználás szakaszos és egyéb folyamatokban (szintézis), ahol az expozíció lehetősége adódik
Expozíció időtartama:
60 perc
Működési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:
Beltéri
Helyi elszívó szellőztetés nem szükséges
Általános szellőzés
Szellőztetési sebesség óránként: 1
Bőrvédelem:
lásd a 8. részt
Légutak védelme:
lásd a 8. részt

Folyamat kategória:
PROC15
Használja laboratóriumi reagensként
Expozíció időtartama:
60 perc
Működési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:
Beltéri
Helyi elszívó szellőztetés nem szükséges
Általános szellőzés
Szellőztetési sebesség óránként: 1
Bőrvédelem:
lásd a 8. részt
Légutak védelme:
lásd a 8. részt

Folyamat kategória:
PROC28
Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása).
Expozíció időtartama:
240 perc
Működési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:
Beltéri
Helyi elszívó szellőztetés nem szükséges
Általános szellőzés
Szellőztetési sebesség óránként: 1
Bőrvédelem:
lásd a 8. részt
Légutak védelme:
lásd a 8. részt