

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2023.12.11.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: TETRANYL AT-7590
Termékkód/egyedi azonosítók: UFI: 76GU-CRNH-M00F-4JSM

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

Felhasználási terület: Készítmény- 01-2119457558-25
Ipari felhasználás Cleaning Products- 01-2119457558-25
Professzionális alkalmazás Cleaning Products- 01-2119457558-25
Fogyasztói felhasználás - Cleaning Products- 01-2119457558-25
Fogyasztói felhasználás - Kozmetikumok, illatszerek- 01-2119457558-25
Laboratóriumi felhasználás , Ipari felhasználás- 01-2119457558-25
Laboratóriumi felhasználás, Professzionális alkalmazás- 01-2119457558-25
Ipari Az anyag gyártása -01-2119463889-16
Készítmény (Fogyasztói alkalmazás.)-01-2119463889-16
Fogyasztói felhasználás - Készítmény of -01-21194638-9-16
Készítmény (Professzionális alkalmazás.)-01-21194638-9-16
Professzionális alkalmazás of - 01-2119463889-16
Gyártás of Leather and Textile Products- Ipari felhasználás -01-2119463889-16

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: *

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:

Aquatic Chronic 3

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

Flam. Liq. 3

Tűzveszélyes folyadékok 3
H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

2.2. Címkézési elemek

GHS piktogramok:

**GHS02**

Tűzveszély

Veszély/figyelem:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

P210

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és a nemzetközi szabályozás szerint.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:

PBT- és vPvB értéklés-eredményei:

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek**

Tartalom:

*

Összetevők:

Dialkil-ammónium-metoszulfát

Mennyiség:	80 - 100 %
CAS-szám:	1335202-88-4, 91995-81-2
EINECS-szám:	931-203-0
Regisztrációs szám:	01-2119463889-16
H-mondat:	H412
Veszélyességi kategória:	Aquatic Chronic 3

Propán-2-ol

Mennyiség:	5 - 10 %
CAS-szám:	67-63-0
EINECS-szám:	200-661-7
Regisztrációs szám:	01-2119457558-25
H-mondat:	H225, H319, H336
Veszélyességi kategória:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 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:

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell

	helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
Bőrre kerülve:	Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelve:	Öblítse ki vízzel a száját. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson.
Szembe jutva:	Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
Egyéb információk:	Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

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

Nincs adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltópor, oltóhab, CO2
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: szén-dioxid
szénmonoxid
nitrogén-oxidok
kén-oxidok

Egyéb információk: Tűzveszélyes folyadék és gőz. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn. Ez az anyag ártalmas a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára:

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi balesetknél alapszintű védelmet biztosít.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

A sürgősségi ellátók esetében:

Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kismértékű kifreccsenés:

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

Nagymértékű kifreccsenés:

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

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:

Óvintézkedések:

Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést.

Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő szellőztetés nélkül ne lépjen be a raktártérbe vagy zárt helyekre. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Szikramentes eszközök használandók. Tegye meg a szükséges óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan:

Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetlen anyagoktól, ételtől és italtól. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. Oxidáló anyagoktól elkülönítetten tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

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:

Dialkil-ammónium-metoszulfát

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú
Érték: 14,8 mg/m³

Dialkil-ammónium-metoszulfát

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrön át
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú - Bőrön át
Érték: 105 mg/ttkg/nap

Dialkil-ammónium-metoszulfát

Felhasználás: Általános populáció
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú
Érték: 2,61 mg/m³

Dialkil-ammónium-metoszulfát

Felhasználás: Általános populáció
Expozíciós útvonal: Bőrön át
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú
Érték: 37,5 mg/ttkg/nap

Dialkil-ammónium-metoszulfát

Felhasználás: Általános populáció
Expozíciós útvonal: Szájon át
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú
Érték: 1,5 mg/ttkg/nap

Propán-2-ol

Felhasználás: Általános populáció
Expozíciós útvonal: Szájon át
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú
Érték: 26 mg/ttkg/nap

Propán-2-ol

Felhasználás: Általános populáció
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú
Érték: 89 mg/m³

Propán-2-ol	
Felhasználás:	Általános populáció
Expozíciós útvonal:	Bőrön át
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszú távú
Érték:	319 mg/ttkg/nap

Propán-2-ol	
Felhasználás:	Munkavállalók
Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszú távú
Érték:	500 mg/m ³

Propán-2-ol	
Felhasználás:	Munkavállalók
Expozíciós útvonal:	Bőrön át
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszú távú
Érték:	888 mg/ttkg/nap

PNEC adatok:

Dialkil-ammónium-metoszulfát	
Édesvíz:	0,022 mg/l
Tengervíz:	0,002 mg/l
STP:	2,96 mg/l
Édesvízi üledék:	22,48 mg/kg száraz súly
Tengeri üledék:	2,248 mg/kg száraz súly
Talaj:	4,483 mg/kg száraz súly

Propán-2-ol	
Édesvíz:	140,9 mg/l
Tengervíz:	140,9 mg/l
STP:	2251 mg/l
Édesvízi üledék:	552 mg/kg száraz súly
Tengeri üledék:	552 mg/kg száraz súly
Talaj:	28 mg/kg száraz súly

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. Műszaki szabályozó berendezések is szükségesek ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanási küszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést.

Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására.

Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

Szem-/arcvédelem:

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): oldalsó védőlemez védőszemüveg.

Javasolt: szembefröccsenés ellen védő szemüveg , oldalsó védőlemez védőszemüveg.

Testvédelem:

A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni. Ahol fennáll a sztatikus elektromosság okozta begyulladás veszélye, ott antistatikus védőruházatot kell viselni. A sztatikus elektromos kisülés elleni leghatásosabb védekezés érdekében antistatikus overált, csizmát és kesztyűt kell viselni. Az anyag és a tervezés/kivitelezés követelményeiről és a tesztmódszerekről további információk az EN 1149 Európai Szabványban található. Javasolt: mindenütt , laborköpeny.

Kézvédelem:

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan.

Légutak védelme:

A veszély és az esetleges expozíció alapján válasszon ki egy légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy

minősítésnek. A légzőkészülékeket egy légzvédelmi program szerint kell használni, hogy a felszerelés, a képzés, és más fontos használati szempontok megfelelőek legyenek.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	Folyadék (paszta)
b) Szín	Barna
c) Szag	Jellegzetes
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	40 °C (zárttéri)
i) Öngyulladási hőmérséklet	> 400 °C
j) Bomlási hőmérséklet	Nincs adat.
k) pH	2 - 2,7 (5%)
l) Kinematikus viszkozitás	Dinamikai: 100-500 cP (50 °C)
m) Oldhatóság	Nincs adat.
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs adat.
o) Gőznyomás	Nincs adat.
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,9693 g/cm ³ (50 °C)
q) Relatív gőzsűrűség	Nincs adat.
r) Részecskejellemzők	Nincs adat.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Dropping point: 40-42 °C (Mettler)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Nincs információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: A termék stabil normál körülmények között.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Gyúlékony a következő anyagok jelenléte vagy körülmények megléte esetén: nyílt láng, szikrák és elektrosztatikus kisülés és hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Oxidáló anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: szén-dioxid
szénmonoxid
nitrogén-oxidok
kén-oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Termék:

- a) Akut toxicitás Dialkil-ammónium-metoszulfát: LD50 Szájon át Patkány >5000 mg/kg; LD50 Bőrön át Patkány >2000 mg/kg; LD50 Szájon át Patkány >4480 mg/kg; propán-2-ol: LC50 Belélegzés Gőz Patkány >72600 mg/m³; LD50 Bőrön át Nyúl 12800 mg/kg; LD50 Szájon át Patkány 5045 mg/kg
- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció Dialkil-ammónium-metoszulfát: Szem - Szaruhártya homályosság Nyúl 0; Bőr - Bőrvörösség/Égési pörk Nyúl 2 - 2,3
- c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- e) Csírasejt-mutagenitás Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- f) Rákkeltő hatás Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- g) Reprodukciós toxicitás Dialkil-ammónium-metoszulfát: patkány, szájon át, NOAEL 1000 mg/kg
- h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Propán-2-ol: Narkotikus hatások
- i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- j) Aspirációs veszély Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Egyéb információk: Lehetséges krónikus egészségi hatások:
- Dialkil-ammónium-metoszulfát:
Szubkrónikus NOAEL Szájon át Patkány 300 mg/kg
propán-2-ol:
Krónikus NOAEL Szájon át Patkány 596 mg/kg 90 nap
Krónikus NOAEL Belélegzés Gőz Patkány 12500 mg/m³

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

LC50 érték: Dialkil-ammónium-metoszulfát:
Akut EC50 2,14 mg/l Alga 72 óra OECD 201
Freshwater Alga
and Cyanobacteria,
Growth Inhibition
Test
Akut EC50 2,23 mg/l Friss víz Daphnia 48 óra EU Method
C.2
Akut LC50 1,91 mg/l Friss víz Hal 96 óra OECD 203 Fish,

Acute Toxicity Test
Krónikus EC10 1,48 mg/l Friss víz
Alga 72 óra OECD 201
Freshwater Alga
and Cyanobacteria,
Growth Inhibition
Test
Krónikus EC10 0,346 mg/l Daphnia 21 nap OECD 211
Daphnia Magna
Reproduction Test
Krónikus NOEC 0,224 mg/l Hal 30 nap OECD 210 Fish,
Early-Life Stage

propán-2-ol:
Akut EC50 >1000 mg/l Alga 72 óra 201 Alga, Growth
Inhibition Test
Akut EC50 13300 mg/l Daphnia 48 óra 202 Daphnia sp.
Acute
Immobilization
Test and
Reproduction Test
Akut LC50 9640 mg/l Hal 96 óra 203 Fish, Acute
Toxicity Test

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Keverék:
ECETOC Technical
Report No. 28
(Evaluation of Anaerobic Biodegradation)
>70 % - 56 nap

Dialkil-ammóniummetosulfát:
OECD ECETOC
Report No.28
(Assessment on anaerobic biodegradation)
>70 % - 56 nap
OECD 301B
Ready Biodegradability -
CO2 Evolution Test
>60 % - Könnyen - 28 nap

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

propán-2-ol:
LogPow: 0,05
BKF: 3,2
Potenciál: kicsi/alacsony

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Nincs adat.

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés
eredményei: Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű
anyagokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: Nem ismert.

12.7. Egyéb káros hatások

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre
vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási

kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószergyártó kérésére megtekinthetők.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladékártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

Különleges óvintézkedések : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Veszélyes azonosító száma: 30

Korlátozott mennyiség: 5 L

Különleges óvintézkedések: 274, 601

Alagút kód: D/E

Vészhelyzeti jelölés: F-E, S-E

Különleges óvintézkedések: 223,274,955

Mennyiségi korlátozások

Utasszállító és teherszállító

repülőgép: 60 L.

Csomagolási utasítások:

355. Csak teherszállító

repülőgép: 220 L.

Csomagolási utasítások:

366. Korlátozott

mennyiségek - utasszállító

repülőgép: 10 L.

Csomagolási utasítások:

Y344.

Különleges

óvintézkedések A3

14.1. UN-szám vagy azonosító szám UN1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Propán- 2-ol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3

14.4. Csomagolási csoport III

14.5. Környezeti veszélyek Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nincs adat.

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.)

A keverékben található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott. (Kategória: P5c)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A termékben lévő anyagok Kémiai Biztonsági Értékelése vagy teljes, vagy Nem alkalmazható.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:**

H-mondatok:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3
Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3

Felülvizsgált fejezetek:

--

Egyéb információk:

Adatforrások:
A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név
CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolásról 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

Készült:

A gyártó 2022.11.23-án 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.

ANVILLIN