

P3-steril**SZAKASZ 1: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Termék neve	: P3-steril
Termék kódja	: 106635E
Az anyag/keverék felhasználása	: Tisztító- és fertőtlenítőszer
Az anyag típusa	: Keverék

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Termék hígítási információ	: 2.0 %
----------------------------	---------

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

Azonosított felhasználások	: Technológia tisztító, félig zárt rendszerű folyamat Fertőtlenítőszer. Félautomata folyamat
Javasolt felhasználási korlátozások	: Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	: Ecolab - Hygiene Kft. Váci út 81-83 H-1139, Budapest Magyarország + 36 1 880 5610 (8:30-16:30) rendeles@ecolab.com
----------	---

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	: +36212111410 +32-(0)3-575-5555 Transz-európai
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	: +36 1 476 6464; +36 80 201 199

Összeállítás/felülvizsgálat dátuma	: 03.07.2019
Verzió	: 2.0

SZAKASZ 2: Veszélyesség szerinti besorolás**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Forgalomba hozott termék	
Bőrirritáció, 2. Kategória	H315
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória	H412

P3-steril

Termék alkalmazási hígításban

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Forgalomba hozott termék

Veszélyt jelző piktogramok :



Signal Word : Veszély

Veszélyességi állítások : H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedési állítások : **Megelőzés:**
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

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.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Benzalkóniumklorid
didecyldimethylammonium chloride

Termék alkalmazási hígításban

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.3 Egyéb veszélyek

Forgalomba hozott termék

Senki által nem ismert.

SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Forgalomba hozott termék

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám REACH szám	Besorolás 1272/2008/EK RENDELETE	Koncentráció: [%]
Fattyalcohol ethoxylates	68213-23-0	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély	>= 5 - < 10

P3-steril

=/ < C15 and =/ < 5EO	500-201-8 01-2119489387-20	1. Kategória; H400 Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 3. Kategória; H412	
Benzalkóniumklorid	68424-85-1 270-325-2 01-2119983287-23	Akut toxicitás 4. Kategória; H302 Bőrmarás 1B. Alkategória; H314 Súlyos szemkárosodás 1. Kategória; H318 Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H400 Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H410	>= 1 - < 2.5
didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15	Akut toxicitás 4. Kategória; H302 Bőrmarás 1B. Alkategória; H314 Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 2. Kategória; H411 Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H400	>= 1 - < 2.5
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
2-Propanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Tűzveszélyes folyadékok 2. Kategória; H225 Szemirritáció 2. Kategória; H319 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória; H336	>= 0.25 - < 0.5

**Termék alkalmazási hígításban
Veszélyes komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám REACH szám	Besorolás 1272/2008/EK RENDELETE	Koncentráció: [%]
Fattyalcohol ethoxylates = / < C15 and = / < 5EO	68213-23-0 500-201-8 01-2119489387-20	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H400 Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 3. Kategória; H412	>= 0.1 - < 0.25
Benzalkóniumklorid	68424-85-1 270-325-2 01-2119983287-23	Akut toxicitás 4. Kategória; H302 Bőrmarás 1B. Alkategória; H314 Súlyos szemkárosodás 1. Kategória; H318 Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H400 Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H410	< 0.1
didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15	Akut toxicitás 4. Kategória; H302 Bőrmarás 1B. Alkategória; H314 Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 2. Kategória; H411 Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H400	< 0.1

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

SZAKASZ 4: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Forgalomba hozott termék

Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P3-steril

Azonnal orvost kell hívni.

- Bőrrel való érintkezés esetén : Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. Pipereszappant kell használni, ha rendelkezésre áll. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A száját ki kell öblíteni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell vinni. Tünetileg kell kezelni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.

Termék alkalmazási hígításban

- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel kell öblíteni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Bő vízzel kell öblíteni.
- Lenyelés esetén : A száját ki kell öblíteni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
- Belélegzés esetén : Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.

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

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

Forgalomba hozott termék

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Nem tűzveszélyes vagy gyúlékony.
- Veszélyes égéstermékek : Az égési tulajdonságoktól függően a bomlástermékek az alábbi anyagokat tartalmazhatják:
Szén-oxidok
Foszfor oxidjai
Nitrogén-oxidok (NOx)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni.

P3-steril

További információk : 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.

SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Forgalomba hozott termék

Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára : Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést. Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni. A feltakarítást csak képzett személyzet vezesse. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról.

Termék alkalmazási hígításban

Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára : 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

Forgalomba hozott termék

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel.

Termék alkalmazási hígításban

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Forgalomba hozott termék

Szennyezésmentesítés módszerei : 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.

Termék alkalmazási hígításban

Szennyezésmentesítés módszerei : 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

P3-steril

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.

SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Forgalomba hozott termék

Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok

: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. A keletkező permetet, gőzt nem szabad belélegezni. Mechanikus meghibásodás esetén, vagy ha ismeretlen hígítással érintkezik, viseljen teljes egyéni védőfelszerelést (PPE).

Egészségügyi intézkedések

: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Biztosítson megfelelő felszerelést a szem és a test gyors áztatásához, öblítéséhez, amennyiben fenn áll a bőrre kerülés, vagy szembefreccsenés veszélye.

Termék alkalmazási hígításban

Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok

: Kezelése után kezét kell mosni. Mechanikus meghibásodás esetén, vagy ha ismeretlen hígítással érintkezik, viseljen teljes egyéni védőfelszerelést (PPE). A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Egészségügyi intézkedések

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

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Forgalomba hozott termék

A tárolási helyekre és a
tárolóedényekre vonatkozó
követelmények

: Gyermekektől elzárva tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tárolja megfelelő, felcímkézett tartályban.

Tárolási hőmérséklet

: 0 °C -ig 45 °C

Termék alkalmazási hígításban

A tárolási helyekre és a
tárolóedényekre vonatkozó
követelmények

: Gyermekektől elzárva tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tárolja megfelelő, felcímkézett tartályban.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Forgalomba hozott termék

P3-steril

SZAKASZ 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Forgalomba hozott termék

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
2-Propanol	67-63-0	AK-érték	500 mg/m ³	HU OEL
További információk	b	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe		
	i	Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		
		CK-érték	2,000 mg/m ³	HU OEL
További információk	b	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe		
	i	Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		

DNEL

2-Propanol	:	Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 888 mg/cm² Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 500 mg/m³ Felhasználás: Fogasztók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 319 mg/cm² Felhasználás: Fogasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 89 mg/m³ Felhasználás: Fogasztók Expozíciós útvonal: Lenyelés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 26 ppm
------------	---	--

PNEC

2-Propanol	:	Édesvíz Érték: 140.9 mg/l Tengervíz Érték: 140.9 mg/l
------------	---	---

P3-steril

	Időszakos használat/kibocsátás Érték: 140.9 mg/l Édesvíz Érték: 552 mg/kg Tengeri üledék Érték: 552 mg/kg Talaj Érték: 28 mg/kg Szennyvízkezelő üzem Érték: 2251 mg/l Orális Érték: 160 mg/kg
--	---

8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Forgalomba hozott termék
Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Műszaki intézkedések : A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.

Egyéni védőintézkedések

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Biztosítson megfelelő felszerelést a szem és a test gyors áztatásához, öblítéséhez, amennyiben fenn áll a bőrre kerülés, vagy szembe freccsenés veszélye.

Szem- / arcvédelem (EN 166) : Védőszemüveg
Álarc

Kézvédelem (EN 374) : 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.

Bőr- és testvédelem (EN 14605) : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Légutak védelme (EN 143, 14387) : Nem szükséges, amennyiben a levegőben lévő koncentráció nem haladja meg az a Munkahelyi expozíciós határértékeknél felsorolt

P3-steril

expozíciós határértékeket. A vonatkozó EU-s, vagy azzal egyenértékű előírásoknak (89/656/EEC, (EU) 2016/425) megfelelő, tanúsítással rendelkező légzésvédőt kell rendszeresíteni, ha a belégzési kockázatokat nem lehet elkerülni, vagy nem tudják megfelelően korlátozni technológiailag, kollektív védelemmel, vagy megfelelő munkaszervezési intézkedésekkel, módszerekkel, eljárásokkal.

Termék alkalmazási hígításban
Megfelelő műszaki ellenőrzés

Műszaki intézkedések : A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.

Egyéni védőintézkedések

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

Szem- / arcvédelem (EN 166) : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Kézvédelem (EN 374) : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Bőr- és testvédelem (EN 14605) : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Légutak védelme (EN 143, 14387) : Nem szükséges, amennyiben a levegőben lévő koncentráció nem haladja meg az a Munkahelyi expozíciós határértékeknél felsorolt expozíciós határértékeket. A vonatkozó EU-s, vagy azzal egyenértékű előírásoknak (89/656/EEC, (EU) 2016/425) megfelelő, tanúsítással rendelkező légzésvédőt kell rendszeresíteni, ha a belégzési kockázatokat nem lehet elkerülni, vagy nem tudják megfelelően korlátozni technológiailag, kollektív védelemmel, vagy megfelelő munkaszervezési intézkedésekkel, módszerekkel, eljárásokkal.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Fontolja meg a tárolóedények környékének elszigetelését.

SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok
9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

	Forgalomba hozott termék	Termék alkalmazási hígításban
Külső jellemzők	: folyadék	folyadék
Szín	: Színtelen	Színtelen
Szag	: Fertőtlenítőszer	nem jellegzetes
pH-érték	: 8.5 - 9.5, 100 %	9.75

P3-steril

Lobbanáspont	: Nem alkalmazható., Nem tartja fenn az égést.
Szagküszöbérték	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Olvaspont / fagyáspont	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Párolgási sebesség	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Felső robbanási határ	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Alsó robbanási határ	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Gőznyomás	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Relatív gőzsűrűség	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Relatív sűrűség	: 1.05 - 1.09
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Hőbomlás	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Kinematikus viszkozitás	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

9.2 Egyéb információk

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség**Forgalomba hozott termék****10.1 Reakciókészség**

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok

P3-steril

Senki által nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az égési tulajdonságoktól függően a bomlástermékek az alábbi anyagokat tartalmazhatják:

Szén-oxidok

Foszfor oxidjai

Nitrogén-oxidok (NO_x)

SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Forgalomba hozott termék

A valószínű expozíció útja : Belégzés, Szemmel való érintkezés, Bőrrel való érintkezés
vonatkozó információ

Termék

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték : > 2,000 mg/kg

Akut toxicitás, belégzés : Erről a termékről nincs adat.

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Erről a termékről nincs adat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Erről a termékről nincs adat.

Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció : Erről a termékről nincs adat.

Rákkeltő hatás : Erről a termékről nincs adat.

Szaporodási hatások : Erről a termékről nincs adat.

Csírasejt-mutagenitás : Erről a termékről nincs adat.

Teratogenitás : 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.

Belégzési toxicitás : Erről a termékről nincs adat.

Komponensek

Akut toxicitás, szájon át : Fattyalcohol ethoxylates ≤ C15 and ≤ 5EO
LD50 : > 5,050 mg/kg
Vizsgálati anyag: A megadott információ hasonló anyagokra
vonatkozó adatokon alapul.

Benzalkóniumklorid

P3-steril

LD50 Patkány: 344 mg/kg

didecyldimethylammonium chloride
LD50 Patkány: 329 mg/kg

2-Propanol
LD50 Patkány: 5,840 mg/kg

Komponensek

Akut toxicitás, belélegzés : 2-Propanol
4 h LC50 Patkány: > 30 mg/l
Vizsgálati légkör: gőz

Komponensek

Akut toxicitás, bőrön át : Fattyalcohol ethoxylates =< C15 and =< 5EO
LD50 : > 2,000 mg/kg

Benzalkóniumklorid
LD50 Nyúl: 3,340 mg/kg

didecyldimethylammonium chloride
LD50 Nyúl: 2,930 mg/kg

2-Propanol
LD50 Nyúl: 12,870 mg/kg

Lehetséges egészségügyi hatások

Forgalomba hozott termék

Szem : Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőr : Izgatja a bőrt.

Lenyelés : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

Belélegzés : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

Krónikus expozíció : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

Termék alkalmazási hígításban

Szem : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

Bőr : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

Lenyelés : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

Belélegzés : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

Krónikus expozíció : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

P3-steril

Az emberre gyakorolt hatás (expoziáció) mértékéből származó tapasztalatok

Forgalomba hozott termék

Szemmel való érintkezés : Vörösség, Fájdalom, Felmaródás

Bőrrel való érintkezés : Vörösség, Irritáció

Lenyelés : Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

Belégzés : Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

Termék alkalmazási hígításban

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.

SZAKASZ 12: Ökológiai információk

Forgalomba hozott termék

12.1 Ökotoxicitás

Környezeti hatások : Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Termék

Toxicitás halakra : Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. : Nincs adat

Toxicitás algákra : Nincs adat

Komponensek

Toxicitás halakra : Fattyalcohol ethoxylates $\leq$ C15 and $\leq$ 5EO
96 h LC50: 0.876 mg/l
Vizsgálati anyag: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

didecyldimethylammonium chloride
96 h LC50 Hal: 1 mg/l

2-Propanol
96 h LC50 Pimephales promelas (Fürge cselle): 9,640 mg/l

Komponensek

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. : Fattyalcohol ethoxylates $\leq$ C15 and $\leq$ 5EO
48 h EC50: 0.53 mg/l
Vizsgálati anyag: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Benzalkóniumklorid
48 h EC50 Daphnia magna (óriás vízibolha): 0.016 mg/l

P3-steril

2-Propanol
LC50 Daphnia magna (óriás vízibolha): > 10,000 mg/l

Komponensek

Toxicitás algákra : Fattyalcohol ethoxylates $\leq$ C15 and $\leq$ 5EO
72 h EC50: 0.41 mg/l
Vizsgálati anyag: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
72 h NOEC: 0.31 mg/l
Vizsgálati anyag: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék

Biológiai lebonthatóság : A termékben lévő tenzidek biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK mosószerrendelet követelményeinek.

Komponensek

Biológiai lebonthatóság : Fattyalcohol ethoxylates $\leq$ C15 and $\leq$ 5EO
Eredmény: Biológiaiilag könnyen lebontható.

Benzalkóniumklorid
Eredmény: Biológiaiilag lebontható

didecyldimethylammonium chloride
Eredmény: Vízi környezetből eltávolított.

2-Propanol
Eredmény: Biológiaiilag könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiaiilag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiaiilag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0.1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni.A

P3-steril

Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

13.1 Hulladékkezelési módszerek**Forgalomba hozott termék**

- Termék** : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. 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. A helyi, állami és szövetségi rendeleteknek megfelelően helyezze hulladékba.
- Útmutató a hulladékkód kiválasztásához** : Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék. Ha ezt a terméket további folyamatokban használják fel, a végfelhasználónak kell újradefiniálnia 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.

Termék alkalmazási hígításban

- Termék** : A hígított terméket a csatornába lehet engedni, amennyiben ez megfelel a jogszabályi előírásoknak.
- Szennyezett csomagolás** : A helyi, állami és szövetségi rendeleteknek megfelelően helyezze hulladékba.

SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk**Forgalomba hozott termék**

A szállító / megbízó / feladó felelőssége biztosítani, hogy a csomagolás, címkézés, és a jelölések megfeleljenek a kiválasztott szállítási módnak.

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

- 14.1 UN-szám : 3082
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(kvaterner ammónium vegyületek, Alkyl ammonium chloride)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 9
- 14.4 Csomagolási csoport : III
- 14.5 Környezeti veszélyek : Igen
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Semmi

P3-steril

Légi szállítás (IATA)

14.1 UN-szám	: 3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (quaternary ammonium compound, Alkyl ammonium chloride)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	: 9
14.4 Csomagolási csoport	: III
14.5 Környezeti veszélyek	: Yes
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	: None

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1 UN-szám	: 3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (quaternary ammonium compound, Alkyl ammonium chloride)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	: 9
14.4 Csomagolási csoport	: III
14.5 Környezeti veszélyek	: Yes
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	: None
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	: Not applicable.

SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A mosószerek szabályozása alapján EC 648/2004	: 5 % vagy ennél több de 15 %-nál kevesebb: Foszfátok, Nem ionos felületaktív anyagok 5 %-nál kevesebb: Kationos felületaktív anyagok Tartalmaz: Fertőtlenítőszer
---	---

Házi szabályozás

A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Egyéb szabályozások	: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 2012. évi CLXXXV törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei 44/2000 (XII.27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól. 25/2000.(IX.30.) EüM-ESzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerekre vonatkozó szabályozás: 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek
---------------------	--

P3-steril

engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült a termékhez.

SZAKASZ 16: Egyéb információk

Az osztályozás a következő módszernek megfelelően történt

1272/2008/EK RENDELETE

Osztályozás	Indoklás
Bőrirritáció 2, H315	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás 1, H318	Számítási módszer
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1, H400	Számítási módszer
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 3, H412	Számítási módszer

A H-mondatok teljes szövege

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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. - Közelebbről 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,

P3-steril

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; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; 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

Készítette : Regulatory Affairs

Az adott számok formátuma a Biztonsági Adatlapban: 1,000,000 = 1 millió, és 1,000 = 1 ezer 0.1 = egy tized és 0.001 = egy ezred

MÓDOSÍTOTT ADATOK: A rendelkező és egészségügyi adatokkal kapcsolatos jelentősebb módosításokat a bal margón látható sáv jelzi az Anyagbiztonsági adatlap javított változatában.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Melléklet: Expozíciós forgatókönyvek**expoíciós forgatókönyv: Technológia tisztító, félig zárt rendszerű folyamat**

Life Cycle Stage : Használat ipari telephelyeken

Termék kategória : **PC35** Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv:

Környezeti kibocsátás kategória : **ERC4** Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben

Napi mennyiség területenként : 50 kg

Szennyvíztisztító típusa : Városi szennyvíz kezelő üzem

A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv:

Folyamat kategória : **PROC8b** Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben

Expozíció időtartama : 60 min

Műveleti feltételek és kockázat kezelési intézkedések : Beltéri

Helyi szellőztetés nem szükséges

P3-steril

Általános szellőztetés	Szellőzési sebesség óránként	1
Bőrvédelem	: Igen, lásd 8. szakasz	
Légzésvédelem	: Nem	

A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv:

Folyamat kategória	: PROC4	Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége
Expozíció időtartama	: 480 min	
Műveleti feltételek és kockázat kezelési intézkedések	: Beltéri	
	Helyi szellőztetés nem szükséges	
Általános szellőztetés	Szellőzési sebesség óránként	1
Bőrvédelem	: Nem	
Légzésvédelem	: Nem	

expozíciós forgatókönyv: Fertőtlenítőszer. Félautomata folyamat

Life Cycle Stage	: Használat ipari telephelyeken	
Termék kategória	: PC35	Mosó- és tisztítószeres (ideértve az oldószer alapú termékeket)

A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv:

Környezeti kibocsátás kategória	: ERC4	Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben
Napi mennyiség területenként	: 50 kg	
Szennyvíztisztító típusa	: Városi szennyvíz kezelő üzem	

A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv:

Folyamat kategória	: PROC8b	Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben
Expozíció időtartama	: 60 min	
Műveleti feltételek és kockázat kezelési intézkedések	: Beltéri	
	Helyi szellőztetés nem szükséges	
Általános szellőztetés	Szellőzési sebesség óránként	1

P3-steril

Bőrvédelem : Igen, lásd 8. szakasz

Légzésvédelem : Nem

A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv:

Folyamat kategória : **PROC4** Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

Expozíció időtartama : 480 min

Műveleti feltételek és kockázat kezelési intézkedések : Beltéri

Helyi szellőztetés nem szükséges

Általános szellőztetés Szellőzési sebesség óránként 1

Bőrvédelem : Nem

Légzésvédelem : Nem