

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK, 31 cikk szerint

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

1.1. Termékazonosító: FINK – Antisept T

Cikkszám: 13312

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

Egyéb felhasználások esetén feltétlenül vegye fel a kapcsolatot a gyártóval!

Felhasználási tevékenységet végző ágazat

SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Gyártmánykategória PC8 Biocid termékek

Anyag/készítmény használata Fertőtlenítőszer

1.3. Gyártó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

FINK TEC GmbH, Oberster Kampf 23, D-59069 Hamm

Tel. 0049-2385-73-0

E-mail: Berd.Greive@finkce.com

1.4. Forgalmazó:

BIOMAN Kft.: 1036 Budapest, Szőlő u. 70.

Telefon 06 20 923 1380,

E-mail: biomankft@t-online.huA biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: biomankft@t-online.hu

1.7. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben: 06 (1) 476-6464

éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszélyek meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS08 egészségi veszély

Resp. Sens. 1 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Muta. 2 H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.

Carc. 1 B H350 Rákot okozhat.



GHS05 maró anyagok

Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS09 környezet

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.

Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok

GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Figyelmeztetés Veszély**Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Didecildimetil-ammónium-klorid

Glioxál

Formaldehid

Glutaral

Figyelmeztető mondatok

H302+H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H350 Rákot okozhat.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegezése tilos.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját 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.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

2.3 Egyéb veszélyek**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok****3.1 Kémiai jellemzés:** Keverékek**Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek	Konc.	CLP: veszélyességi osztály, kód, H-mondat
Glioxál CAS: 107-22-2 EINECS: 203-474-9 Reg.nr.: 01-2119461733-37	>5-<10%	Muta. 2, H341; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
Didecildimetil-ammónium-klorid CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2	5-10%	Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411
Zsíralkohol-etoxilát CAS: 68439-50-9 Polymer	>3-<5%	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302
Formaldehid CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8	>2,5-<5%	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317
Glutaral CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 Reg.nr.: 01-211945549-26	2,5%	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335

648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokről / A tartalomra vonatkozó címkézés		
fertőtlenítőszer	>15-<30%	
kationos felületaktív anyagok	>5-<15%	
nem ionos felületaktív anyagok	<5%	

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; Azonnal hívjunk az orvost.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel.

A szemmel való érintkezés után: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után: Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet. Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószer: CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Hígítsuk fel sok vízzel. Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Nincsenek különleges követelmények.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Fagytól védjük. Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Tárolási osztály: LGK (TRGS 510) 8 B

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

CAS: 50-00-0 Formaldehid

AGW	Hosszú távú érték: 0,37 mg / m ³ , 0,3 ml / m ³ 2 (I); AGS, Sh, Y, X
-----	---

CAS: 111-30-8 Glutaral

AGW	Hosszú távú érték: 0,2 mg / m ³ , 0,05 ml / m ³ 2 (I); AGS, Sah, Y
-----	---

DNEL(-ek)

CAS: 111-30-8 Glutaral

Belégzésnél	DNEL	0,0106 mg/m ³ (Foglalkozásszerű - rendszeres, hosszú távú)
-------------	------	---

PNEC(-ek)

CAS: 111-30-8 Glutaral

PNEC	0,8 mg/l (szennyvíztisztító telep)
	0,00025 mg/l (Tengervíz)
	0,0025 mg/l (Ivóvíz)
PNEC	0.03 mg/kg (Talaj)
	0,527 mg/kg (tengeri üledék)

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Védőruházat a EN 340 szerint

Légzésvédelem:

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.

ABEK-P2 szűrő

Kézvédelem:

Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani.

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374)

Kesztyűanyag

Nitrilkaucsuk

Butilkaucsuk

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

> 480 min

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szemvédelem: Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruházat.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános adatok	
Külső jellemzők:	
Megjelenés:	folyékony
Szín:	Bézs
Szag:	szúrós
Szag küszöbérték:	nincs meghatározva
pH-érték 20°C-nál:	4,2
Állapotváltozás	
Olvadáspont / fagyáspont:	nem meghatározó
Kezdő forráspont / forrási tartomány:	>80 °C
Lobbanáspont :	nem alkalmazható
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	az anyag magától nem gyullad
Robbanásveszély :	az anyag nem jelent robbanásveszélyt
Robbanási határok:	
Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.
Gőznyomás:	Nincs meghatározva
Sűrűség 20 °C -nál:	
Relatív sűrűség:	1,05 g/cm ³
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva
Oldhatóság / keverhetőség:	
Víz:	teljes mértékben keverhető
Viszkozitás:	
Dinamikai:	nincs meghatározva
Kinematikai:	nincs meghatározva
Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	3,7 %

9.3 Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.2 Kémiai stabilitás

Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek

10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Lenyelve vagy belélegezve ártalmatlan.

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

CAS: 107-22-2 Glioxál

Szájon át	LD50	7.070 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	2.000 mg/kg (patkány)
Belégzésnél	LC50	2,44 mg/l (Patkány)

CAS: 7173-51-5 didecildimetilammónium-klorid

Szájon át	LD50	238 mg/kg (Patkány) (OECD irányelv 401)
Bőrön át	LD50	3,342 mg/kg (Nyúl)

CAS: 68439-50-9 Zsíralkohol-etoxilát

Szájon át	LD50	500 mg/kg (Patkány)
-----------	------	---------------------

Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (Patkány)
CAS: 50-00-0 Formaldehid		
Szájon át	LD50	100 mg/kg (Patkány)
Bőrön át	LD50	270 mg/kg (Nyúl)
CAS: 111-30-8 Glutaral		
Szájon át	LD50	77 mg/kg (Patkány)(hasonló az OECD 401 iránymutatásával)
Bőrön át	LD50	>1.000 mg/kg (nyúl)(hasonló az OECD 402 iránymutatásával)
Belégzésnél	LC50[4h]	0,28-0,39 mg/l (patkány) (hasonló az OECD 403 iránymutatásával (Aerosol))

Primer ingerhatás:**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**Csírsejt-mutagenitás**

Feltehetően genetikai károsodást okoz.

Rákkeltő hatás

Rákot okozhat.

Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. szakasz: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás****Akvatikus toxicitás:****CAS: 107-22-2 Glioxál**

EC50[48h]	404 mg/l (Daphnia magna)
EC50[72h]	100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50[96h]	460 - 680 mg/l (Leucaspis delineatus (Goldorfe))
NOEC (chronische Aqua Tox)	3,19 mg/l (Daphnia magna) 112 mg/l (hal)

CAS: 7173-51-5 Didecildimetil-ammónium-klorid

EC50	11 mg/l (baktériumok)
EC50[48h]	0,062 mg/l (Daphnia magna)
LC50[96h]	0,19 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC (chronische Aqua Tox)	0,014 mg/l (Daphnia magna) 0,032 mg/l (Danio rerio (Zebraárbíling))

CAS: 68439-50-9 Zsíralkohol-etoxilát

EC50	<1mg/l (nem ismert)
NOEC (chronische Aqua Tox)	077 mg/l (Daphnia magna)

CAS: 50-00-0 Formaldehid

EC50[48h]	2 mg/l (Daphnia magna)
LC50[96h]	41 mg/l (hal) 24 mg/l (Pimephales promelas)

111-30-8 Glutaral

EC50[48h]	2,1 mg/l (Daphnia magna)
EC50[96h]	0,6 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Zöldalga))
LC50[96h]	6,2 mg/l (hal) 0,8 mg/l (salmo gairdneri)
NOEC (chronische Aqua Tox)	5 mg/l (Daphnia magna) 0,025 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Zöldalga)) 1,6 mg/l (oncorhynchus mykiss Szivárványos pisztráng)

12.2 Preisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Környezeti feltételek melletti viselkedés:

Komponensek. További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

További ökológiai információk:

Általános információk:

A preparátumban található felületaktív anyagok (k) megfelel (nek) a tisztítószerre 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.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Csekély mennyiségű talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek






Ajánlás: Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN szám ADR, IMDG, IATA	UN1903
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ADR	1903 FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Didecildimetil-ammóniumklorid), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
IMDG	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (cationics, Alcohols, C12-14, ethoxylated), MARINE POLLUTANT
IATA	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (cationics)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály ADR	
 	
Osztály Bárcák	8 (C9) 8
IMDG	
 	
Class Label	8 8
IATA	
	
Class Label	8 8
14.4. Csomagolási osztály ADR, IMDG, IATA	III
14.5. Környezeti veszély: Marina Pollutant:	Nem Jelkép (hal és fa)

Különleges jelölésére(ADR):	Jelkép (hal és fa)
14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések Kemler-szám EMS-szám Segregation groups Raktározási kategória	Figyelem: Maró anyagok 80 F-A,S-B Acids A
14.7. Ömlesztett szállítás melléklete II MARPOL 73/78 és az IBC kódex	Nem alkalmazható
Szállítási egyéb adatok	
ADR Korlátozott mennyiség (LQ) Engedményes mennyiség (EQ)	5L Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
Szállítási kategória Alagútkorlátozási kód:	3 E
IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packagink: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
UN "Model Regulation":	UN1903, FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Didecildimetil-ammoniumklorid), 8, III, KÖRNYEZETRE VESZÉLYE

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

szabályozás (EG) Nr. 1272/2008

szabályozás (EG) Nr. 1907/2006

szabályozás (EG) Nr. 830/2015

szabályozás (EG) Nr. 528/2012

Irányelv 2012/18/EU

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

Seveso-kategória E1 A vízi környezetre veszélyes

Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 100 t

Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 200 t

Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3, 28

Tanács 649/2012/EU rendelete

CAS: 7173-51-5 | Didecildimetil-ammonium-klorid

I. melléklet 1. rész

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Tisztítószerek: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről;

329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól;

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

Foglalkoztatási korlátozások:

Vegye figyelembe a fiatalok foglalkoztatási korlátozásait.

Vegye figyelembe a várandós és szoptató anyák foglalkoztatási korlátozásait.

Műszaki utasítások levegő:

Osztály	Arány %
I	15,8

Vízveszélyeztetési osztály: WGK 3 (önértékelés): nagyon veszélyes a vízre

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték

16. szakasz: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Lényeges mondatok

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H331 Belélegezve mérgező.

H332 Belélegezve ártalmatlan.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H350 Rákot okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Akut toxicitás - szájon át
Akut toxicitás - belélegzés
Bőrmarás/bőrirritáció
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Légzőszervi szenzibilizáció
Bőrszenzibilizáció
Csírasejt-mutagenitás
Rákkeltő hatás
A vízi környezetre veszélyes - rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély

A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

Az adatlapot kiállító szerv: Kutatási és Fejlesztési Osztály

Kapcsolattartási partner:

Herr Dr. Fink

Tel: 0049-2385-73-300

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: (Európai megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti szállításáról)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Nemzetközi Veszélyes Áruk Tengeri Kódexe)

IATA: International Air Transport Association (Nemzetközi Légi szállítási Szövetség)

GHS: globálisan harmonizált rendszere osztályozásának és címkézésének a vegyszereknek

EINECS: európai leltár a létező kereskedelmi vegyi anyagokról

ELINCS: Európai List Törzskönyvezett Vegyi Anyagok

CAS: Chemical Abstracts Service (részlege, az American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (Származtatott nem hatásos szint) (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Előre jelzett nem-hatásos koncentráció) (REACH)

LC50: Lethal koncentráció 50 százaléka

LD50: Halálos dózis 50 százaléka

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon Perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória
Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória
Muta. 2: Csírasejt-mutagenitás – 2. kategória
Carc. 1B: Rákkeltő hatás – 1B. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

***Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak.**