

Dezinstrum tisztító hatású felületfertőtlenítő koncentrátum



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

1.1. Termékazonosító

Terméknév	Dezinstrum tisztító hatású felületfertőtlenítő koncentrátum
UFI kód	RQ00-J08P-M00X-4ANH

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

Azonosított felhasználás	Tisztító hatású fertőtlenítő (baktericid, fungicid, virucid hatás). Foglalkozásszerű felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználások	Fentitől eltérő.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	Monelly Kft.
Cím	Losonczy u. 39., 2750 Nagykőrös
Telefon	+36(53)353-729
E-mail	monellykft@t-online.hu
Biztonsági adatlapért felelős személy	Monelly Kft.
E-mail	monellykft@t-online.hu

Dezinstrum tisztító hatású felületfertőtlenítő koncentrátum

1.4. Sürgősségi telefonszám

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma (Sürgősségi információszoigáztatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén):

- +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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Acute Tox. 4, H302;

Skin Corr. 1B, H314;

Eye Dam. 1, H318;

Aquatic Acute 1, H400;

Aquatic Chronic 2, H411

Legfontosabb egészség- és környezetkárosító hatások:

Lenyelve ártalmas.

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés:

Veszély

Dezinstrum tisztító hatású felületfertőtlenítő koncentrátum

Figyelmeztető mondatok:

- H302

Lenyelve ártalmas.
- H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H400

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P301+P312

LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz/....
- P301+P330+P331

LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
- P305+P351+P338

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Veszélyes anyagok:

1-(C12-C18 páros számú, C18 telítetlen)alkil-1,4,5,6-tetrahidropirimidin-2-aminium-acetát és {[3-((C12-C18 páros számú, C18 telítetlen)alkilamino)propil]amino}(imino)metánaminium-acetát és [(3-([ammonio(imino)metil]amino}propil)(C12-C18 páros számú, C18 telítetlen)alkilamino](imino)metánaminium-diacetát

1-propanamínium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(páros számú) acil) származékai, hidroxidok, belső sói

N-(3-aminopropil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin

didecildimetilammónium-klorid

Propan-2-ol

1-metoxi-2-propanol

Propan-1-ol

N-dodecilpropán-1,3-diamin

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), valamint nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal

Dezinstrum tisztító hatású felületfertőtlenítő koncentrátum

egyenlő koncentrációban (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

A keverék nem tartalmaz a 2017/2100/EU vagy 2018/605/EU rendelet kritériumai szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot $\geq 0,1\%$ koncentrációban.

A termék nem tartalmaz perzisztens, mobilis és mérgező (PMT), valamint nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon mobilis (vPvM) összetevőket $0,1\%$ -nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (1272/2008/EK rendelet I. melléklet).

A keverék nem tartalmaz a 2017/2100/EU vagy 2018/605/EU rendelet kritériumai szerint olyan anyagot $\geq 0,1\%$ koncentrációban, amely endokrin károsodást okozhat a környezetben.

3

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Azonosító számok	Anyag neve	Koncen tráció (%)	Az anyag osztályozása	Egyedi koncentráció-határért ékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	Me gj.
EC: 939-650-3 Reg: 01-2119980967-14-X XXX	1-(C12-C18 páros számú, C18 telítetlen)alkil-1,4,5,6-tetrahidropiri midin-2-aminium-acetát és {[3-((C12-C18 páros számú, C18 telítetlen)alkilamino)propil]amino}(i mino)metánaminium-acetát és [(3-([ammonio(imino)metil]amino)pr opil)(C12-C18 páros számú, C18 telítetlen)alkilamino](imino)metána minium-diacetát	4 - 7	Acute Tox. 4,, H302 Skin Corr. 1C,, H314 Eye Dam. 1,, H318 Aquatic Acute 1,, H400 M=10 Aquatic Chronic 1,, H410	-	-
EC: 931-513-6 Reg: 01-2119513359-38-x xxx	1-propanamínium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimet il-, N-(C12-18(páros számú) acil) származékai, hidroxidok, belső sói	3 - 7	Eye Dam. 1,, H318 Aquatic Chronic 3,, H412	-	-

Dezinstrum tisztító hatású felületfertőtlenítő koncentrátum

Azonosító számok	Anyag neve	Koncen tráció (%)	Az anyag osztályozása	Egyedi koncentráció-határért ékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	Me gj.
CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 Reg: 01-2119980592-29-X XXX	N-(3-aminopropil)-N-dodecil-propán -1,3-diamin	5,46	Acute Tox. 3,, H301 Skin Corr. 1B,, H314 Eye Dam. 1,, H318 STOT RE 2,, H373 Aquatic Acute 1,, H400 M=10 Aquatic Chronic 1,, H410	-	-
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 Index: 612-131-00-6 Reg: 01-2119945987-15-X XXX	didecildimetilammónium-klorid	5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314	-	-
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 Reg: 01-2119457558-25-X XXX	Propan-2-ol	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319	-	-
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 Reg: 01-2119457435-35-x xxx	1-metoxi-2-propanol	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	-
CAS: 71-23-8 EC: 200-746-9 Index: 603-003-00-0	Propan-1-ol	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Dam. 1, H318	-	-
CAS: 5538-95-4 EC: 226-902-6	N-dodecilpropán-1,3-diamin	0,1 - 1	Acute Tox. 4,, H302 Skin Corr. 1A,, H314 Eye Dam. 1,, H318 Aquatic Acute 1,, H400	-	-

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Dezinstrum tisztító hatású felületfertőtlenítő koncentrátum

4

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: Az elsősegélynyújtók védelméről megfelelő egyéni védőfelszereléssel kell gondoskodni. Kétség esetén, vagy ha a tünetek tartósak, orvosi ellátást kell kérni. Az orvosnak az adatlapot vagy a címkét meg kell mutatni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni. Eszméletlen személy esetén: stabil oldalfekvő helyzet biztosítandó. Hányás esetén a fejet alacsony pozícióba kell helyezni, hogy a hányadék ne kerülhessen a légutakba.

Belélegzés esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Ha a tünetek tartósak, orvosi ellátást kell kérni.

Ha bőrre kerül: A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. A bőrt legalább 15-20 percig folyó vízzel kell öblíteni. Azonnali orvosi ellátás.

Szembe kerülés esetén: Azonnal ki kell öblíteni bő vízzel legalább 15 percig. A kontaktlencsét el kell távolítani. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: A szájat ki kell öblíteni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

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

Belélegzés esetén: Tünetek nem várhatók.

Ha bőrre kerül: Súlyos égési sérülést okoz.

Szembe kerülés esetén: Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén: Lenyelve ártalmatlan.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosi ellátás: Specifikus ellenanyag nem ismert. Tüneti kezelés javasolt. Az orvosnak meg kell mutatni a biztonsági adatlapot vagy a címkét. Szükség esetén hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy forduljon orvoshoz.

Dezinstrum tisztító hatású felületfertőtlenítő koncentrátum

5

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Poroltó készülék, szén-dioxid (CO₂), haboltó, vízpermet. A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Az alkalmatlan oltóanyag: Biztonsági okokból ne használjon teljes vízsugarat a tűz oltására, mert az a tűz tovaterjedését okozhatja.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Tűzben maró gőzök és füstgázok keletkezhetnek. Tűz esetén mérgező és/vagy irritáló gőzök, gázok keletkezhetnek. Termikus bomlástermékek: Maró füstgázok, hidrogén-klorid (HCl) vagy egyéb halogénhidrogének. Szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket (EN 137) és hőálló teljes védőfelszerelést (EN 469) kell viselniük. A tűznek kitett tartályokat vízpermettel kell hűteni biztonságos távolságból. A veszélyzónát ki kell üríteni. A tűzoltást csak képzett személyzet végezheti. A szennyezett oltóvizet össze kell gyűjteni, és a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Nem szabad a csatornába vagy élővizekbe engedni. A keletkező füstöt TILOS belélegezni! Szél irányával ellentétes oldalra kell menekülni. Az oltóvizet nem szabad közvetlenül a csatornába engedni, mert környezetszennyezést okozhat.

6

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Ne érjen hozzá a kiömlött anyaghoz és ne lépjen bele. Kerülje a gőzök belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőzést. Használjon egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz). Távolítsa el a

Dezinstrum tisztító hatású felületfertőtlenítő koncentrátum

területről az illetéktelen személyeket. Szükség esetén önálló légzőkészüléket (SCBA) és teljes vegyvédelmi ruhát kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A szivárgást állítsa meg, ha ez kockázat nélkül lehetséges. Kerülni kell a környezetbe jutást. A kiömlött terméket zárt tartályba kell gyűjteni. Veszélyes hulladékként kezelendő. A kiömlött anyag vízfolyásba, csatornába vagy talajba jutását meg kell akadályozni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségű kiömlés esetén: inert anyaggal (homok, vermikulit, kovaföld) kell felitatni és zárt tartályba helyezni.

Nagy mennyiségű kiömlés esetén: a kiömlött anyag terjedését meg kell akadályozni. A csatornákat és víznyelőket le kell zárni.

A kiömlött folyadékot inert anyaggal (pl. homok, vermikulit) kell felitatni. A szennyezett anyagot megfelelő tartályba kell gyűjteni ártalmatlanítás céljából.

A szennyezett területet bő vízzel le kell öblíteni. A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni, és nem szabad a csatornába, felszíni vagy felszín alatti vizekbe engedni. Az összegyűjtött mosóvizet engedélyezett hulladékkezelőnek kell átadni az érvényes hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt. Az ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. szakaszt.



7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános foglalkozás-egészségügyi és biztonsági intézkedéseket kell betartani. A munkahelyen enni, inni és dohányozni tilos.

Dezinstrum tisztító hatású felületfertőtlenítő koncentrátum

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Eredeti csomagolásban, szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen tárolandó. Közvetlen napfénytől védendő.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1. szakaszban megjelölt felhasználásokat.

8

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):

Magyarország		5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet
Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
n-Propanol (CAS: 71-23-8)	ÁK	500 mg/m ³ (200 ppm)
	CK	750 mg/m ³ (300 ppm)
1-Metoxipropán-2-ol (CAS: 107-98-2)	ÁK	375 mg/m ³ (100 ppm)
	CK	568 mg/m ³ (150 ppm)

DNEL értékek: Nem állnak rendelkezésre adatok.

PNEC értékek: Nem állnak rendelkezésre adatok.

Biológiai expozíciós mutatók (BEM):

Magyarország				5/2020. (II. 6.) ITM rendelet			
Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték				
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	μmol/l	

Dezinstrum tisztító hatású felületfertőtlenítő koncentrátum

Magyarország			5/2020. (II. 6.) ITM rendelet			
Vegyi anyag	Biológiai expozíció (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték			
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	μmol/l
Izopropil-alkohol (2-Propanol) (CAS: 67-63-0)	aceton	m.v.			25	430

Monitoring eljárások: Ajánlott monitoring módszerek: EN 689 (munkahelyi levegő - stratégia az OEL-ek betartásának ellenőrzésére), EN 482 (munkahelyi vegyi anyagok mérési eljárásainak teljesítménykövetelményei).

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ahol a szellőzés nem elegendő, helyi elszívást kell alkalmazni.

Általános védelmi és higiéniai intézkedések: Általános védelmi és higiéniai intézkedések: Az anyag használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Használat után alaposan kezét kell mosni. A szennyezett munkaruházatot tilos kivinni a munkahelyről. Kerülni kell a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést.

Szem-/arcvédelem: Arcvédő EN 166 szerint. Teljes arcvédelem szükséges. Szorosan záró védőszemüveg EN 166 szerint.

Bőrvédelem

a) Kezek védelme: A kesztyű feleljen meg az EN 374 szabványban foglaltaknak. A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és vegyi anyagokkal szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt. Ezzel kapcsolatosan kérjen tanácsot a kesztyű szállítójától. Ha a kesztyű megsérült, kilyukadt, le kell cserélni.

b) Testvédelem: Vegyszerálló védőruházat EN 14605 szerint (3. vagy 4. típus). Védőcsizma.

A légutak védelme: Nem megfelelő szellőzés esetén, illetve zárt térben EN 137 szabvány szerinti önálló légzőkészülék (SCBA), vagy EN 14387 szabvány szerinti, a veszélynek megfelelő kombinált szűrővel ellátott légzésvédő használandó. A megfelelő légzésvédőt a kockázatértékelés alapján kell kiválasztani.

Hőveszély: Normál használati körülmények között nem várhatóak hőveszélyek.

Dezinstrum tisztító hatású felületfertőtlenítő koncentrátum

A környezeti expozíció ellenőrzése: A környezetbe való kibocsátás megakadályozandó. A vonatkozó helyi környezetvédelmi előírásokat be kell tartani. Csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásba nem juttatható.



9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	Folyadék
b) Szín	átlátszó
c) Szag	enyhén aromás
d) Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre adat.
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre adat.
f) Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat.
g) Felső és alsó robbanási határértékek	Alsó: Nem áll rendelkezésre adat. / Felső: Nem áll rendelkezésre adat.
h) Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre adat.
i) Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
j) Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
k) pH	9-10 (20°C)
l) Kinematikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat.
m) Oldhatóság	vízzel korlátlanul elegyedik
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem áll rendelkezésre adat.
o) Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat.
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,99± 0,001 g/cm³ (20 °C)
q) Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat.
r) Részecskejellemzők	Nem áll rendelkezésre adat.

nincs meghatározva ~ A gyártó az érintett paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre/ a termék jellegéből adódóan nem releváns.

Dezinstrum tisztító hatású felületfertőtlenítő koncentrátum

9.2. Egyéb információk

nem robbanásveszélyes.

10

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék az ajánlott tárolási és felhasználási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék az ajánlott tárolási és felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismertek veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények

Szélsőséges hőmérséklet, közvetlen napfény, nedvesség.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, erős savak, erős lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az ajánlott tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkeznek.

Dezinstrum tisztító hatású felületfertőtlenítő koncentrátum

11

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk az összetevők rendelkezésre álló adatain és a keverékre vonatkozó számítási módszereken alapulnak.

Akut toxicitás: Lenyelve ártalmas.

Didecyldimethylammoniumchlorid (CAS: 7173-51-5)				
Paraméter	Exp. út	Faj	Eredmény	Megjegyzések
LD50	szájon át (orális)	-	500 mg/kg	CLP becsült érték

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl]amino} (imino)methanaminium acetate and [(3- {[ammonio(imino) methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino] (imino)methanaminium diacetate				
Paraméter	Exp. út	Faj	Eredmény	Megjegyzések
LD50	szájon át (orális)	-	500 mg/kg	CLP becsült érték

N-(3-aminopropil)-N- dodecil-propán-1,3- diamin (CAS: 2372-82-9)				
Paraméter	Exp. út	Faj	Eredmény	Megjegyzések
LD50	szájon át (orális)	-	100 mg/kg	CLP becsült érték

N-Dodecylpropane-1,3-diamine (CAS: 5538-95-4)				
Paraméter	Exp. út	Faj	Eredmény	Megjegyzések
LD50	szájon át (orális)	-	500 mg/kg	CLP becsült érték

Becsült/számított akut toxicitási érték (ATE):

Exp. út	Eredmény
---------	----------

Dezinstrum tisztító hatású felületfertőtlenítő koncentrátum

oral	1241 mg/kg
------	------------

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi/bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Egyéb tünetek: Lenyelve ártalmas. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

További adatok: A fenti besorolás a keverék összetevőinek ismert toxikológiai adatain és a CLP rendelet számítási módszerén alapul. Állatkísérlet a keverékkel nem történt.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok: A keverék nem tartalmaz a 2017/2100/EU vagy 2018/605/EU rendelet kritériumai szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot $\geq 0,1\%$ koncentrációban.

Dezinstrum tisztító hatású felületfertőtlenítő koncentrátum

Egyéb információk: A keverékre vonatkozóan teljes toxikológiai vizsgálat nem áll rendelkezésre. A besorolás az összetevők ismert toxikológiai adatain és az 1272/2008/EK rendelet számítási módszerén alapul.

12

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Az ökológiai információk az összetevők rendelkezésre álló adatain alapulnak. A keverékre vonatkozó ökotoxikológiai vizsgálat nem készült.

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverék tartalmaz nehezen lebomló összetevőket. A lebonthatóság korlátozott lehet. A környezetben tartós jelenlét lehetséges.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Egyes összetevők bioakkumulációs potenciálja nem zárható ki. Bioakkumulációs potenciál lehetséges. A vízi szervezetekben felhalmozódhat.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék nem tartalmaz perzisztens, mobilis és mérgező (PMT), valamint nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon mobilis (vPvM) összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (1272/2008/EK rendelet I. melléklet).

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), valamint nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

Dezinstrum tisztító hatású felületfertőtlenítő koncentrátum

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz a 2017/2100/EU vagy 2018/605/EU rendelet kritériumai szerint olyan anyagot $\geq 0,1\%$ koncentrációban, amely endokrin károsodást okozhat a környezetben.

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: A rendelkezésre álló adatok alapján nem várható egyéb káros környezeti hatás.

13

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék keletkezését lehetőség szerint kerülni kell, illetve annak mennyiségét a minimálisra kell csökkenteni. Termékmaradék: a vonatkozó helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. Égetés vagy hulladéklerakóban történő elhelyezés csak abban az esetben alkalmazható, ha az újrahasznosítás nem valósítható meg.

Csomagolás: az üres tartályokat újrahasznosítás céljából össze kell gyűjteni, vagy engedéllyel rendelkező hulladékkezelő szervezet részére kell átadni ártalmatlanításra.

Az EWC-kód kiválasztása a termék felhasználási módjától függ; a megfelelő hulladékkód meghatározása minden esetben a felhasználó felelőssége.

Jogi előírások a hulladékokról:

EU jogszabályok:

- 2008/98/EK irányelv a hulladékokról
- 2014/955/EU határozat a hulladékjegyzékről
- 2025/40/EU rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékról

Nemzeti jogszabályok (Magyarország):

- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes

Dezinstrum tisztító hatású felületfertőtlenítő koncentrátum

tevékenységek részletes szabályairól

- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet a kiterjesztett gyártói felelősségi rendszer működésének részletes szabályairól

14

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN szám: UN 1760

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (1-(C12-C18 páros számú, C18 telítetlen)alkil-1,4,5,6-tetrahidropirimidin-2-aminium-acetát és {[3-((C12-C18 páros számú, C18 telítetlen)alkilamino)propil]amino}(imino)metánaminium-acetát és [(3-{[ammonio(imino)metil]amino}propil)(C12-C18 páros számú, C18 telítetlen)alkilamino](imino)metánaminium-diacetát, N-(3-aminopropil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin, didecildimetilammónium-klorid)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: 8 - Maró anyagok

Járolékos veszélyek: 9

14.4. Csomagolási csoport

II

14.5. Környezeti veszélyek

Környezeti veszély: Igen

Dezinstrum tisztító hatású felületfertőtlenítő koncentrátum

Tengeri szennyező: Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítási előírások betartása kötelező. A szállítóeszközt az ADR előírásainak megfelelően kell jelölni. A megjelölt veszélyességi bárca(k) elhelyezése kötelező. Zárt, jól szellőző járműben szállítandó.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok	80
UN szám	UN 1760
Osztályozási kód	C9
Bárcák	class_8, env_hazard, marine_pollutant

80
1760

Közúti szállítás

Különleges előírások	274
Korlátozott mennyiség	1 L
Kivett mennyiség	E2
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód	(E)

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások	P001
------------------------	------

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások	T11
------------	-----

ADR-tartány

Tartánykód	L4BN
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód	(E)

Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások	274
----------------------	-----

Dezinstrum tisztító hatású felületfertőtlenítő koncentrátum

Kivett mennyiség E2
Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P001

Légi szállítás ICAO/IATA

Tengeri szállítás - IMDG

Különleges előírások 274
Csomagolási utasítások P001
Tengeri szennyező Igen

Belvízi szállítás - ADN

Osztály 8
Osztályozási kód C9
Különleges előírások 274



15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság:

- 1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- 2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről A biztonsági adatlapok formátumáról (REACH II. melléklet módosítása)
- 1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról A kémiai biztonságról szóló törvény
- 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók

Dezinstrum tisztító hatású felületfertőtlenítő koncentrátum

egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:

- 2016/425/EU rendelet az egyéni védőeszközökről
- 2004/37/EK irányelv a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről
- 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
- 55/2023. (XII. 28.) GFM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről

Veszélyes hulladékok:

- Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról (Hulladék-keretirányelv)
- A Bizottság 2014/955/EU határozata a hulladékjegyzékről
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet a kiterjesztett gyártói felelősségi rendszer működésének részletes szabályairól

Szállítás:

- ADR 2025 - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról

Dezinstrum tisztító hatású felületfertőtlenítő koncentrátum

- 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

Egyéb:

- REACH XVII. melléklet: Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.
- REACH XIV. melléklet: Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.
- REACH SVHC: Nem tartalmaz SVHC vagy a REACH jelöltlistáján szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.
- PIC-szabályzat (előzetes tájékoztatáson alapuló hozzájárulás): Nem tartalmaz a PIC-listán (a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és importjáról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.
- POP rendelet (perzisztens szerves szennyező anyagok): Nem tartalmaz a POP-listán szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról).
- Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2024/590 rendelete (2024. február 7.) az ózonréteget lebontó anyagokról és az 1005/2009/EK rendelet hatályaon kívül helyezéséről: Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagokról szóló EU-rendeletben felsorolt anyagokat 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.
- Robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (2019/1148): Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (EU 2019/1148 rendelet a robbanóanyag-prekurzorok forgalomba hozataláról és használatáról).
- A kábítószer-prekurzorokról szóló rendelet: Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (273/2004/EK rendelet).
- A keverék nem tartalmaz az EU endokrin károsító anyaglistáján szereplő anyagot a meghatározási küszöb felett.
- A 2012/18/EU (SEVESO III) irányelv vonatkozhat erre a termékre. Ellenőrizze a küszöbértékeket.

Dezinstrum tisztító hatású felületfertőtlenítő koncentrátum

Mosó- és tisztítószeresek:

- 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószeresekről.
- 329/2012. (XI. 16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek forgalomba hozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről.

Biocid termékek:

- 528/2012/EU rendelet a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról.
- 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés a keverékre vonatkozóan nem készült.

16

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek):

- Felülvizsgálat oka: Változott a termék összetétele és osztályozása.
- Érintett szakaszok: 1-16. szakasz
- A biztonsági adatlap korábbi, magyar nyelvű verziója. Verziószám: 1.
- Jelen verzió hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

A biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata:

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
ÁK érték	Megengedett átlagos koncentráció
CK érték	Megengedett csúcskoncentráció
Asp. Tox.	Aspirációs toxicitás

Dezinstrum tisztító hatású felületfertőtlenítő koncentrátum

ATE	Becsült akut toxicitási érték
Aquatic Acute	Vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	Vízi környezetre veszélyes (krónikus)
BCF	Biokoncentrációs tényező
BEM	Biológiai expozíciós mutató
Carc.	Karcinogenitás
CAS szám	Vegyí anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service szerinti azonosító szám
EK szám	Európai közösségi azonosító szám
EmS	Vészhelyzeti intézkedési eljárások tengeri szállításhoz
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállítására vonatkozó nemzetközi szabályzat
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
LC₅₀	Az a koncentráció, amely a vizsgált élőlények 50%-ának pusztulását okozza
LD₅₀	Az a dózis, amely a vizsgált élőlények 50%-ának pusztulását okozza
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
Met. Corr.	Fémekre maró hatású anyag és keverék
Muta.	Csírasejt-mutagenitás
NOEC	Az a legnagyobb koncentráció, amelynél még nem figyelhető meg káros hatás
OEL	Munkahelyi expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
Repr.	Reprodukciós toxicitás
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció

Dezinstrum tisztító hatású felületfertőtlenítő koncentrátum

STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
UN-szám	Anyagok és tárgyak négyjegyű ENSZ-azonosító száma
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyület
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

- A termék gyártójától származó adatok
- A termék gyártásához felhasznált alapanyagok gyártóitól származó adatok
- A gyártó által rendelkezésre bocsátott eredeti biztonsági adatlap. Eredeti verziószám: 1.
- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalán rendelkezésre álló adatok (regisztrációs adatok, osztályozási és címkézési adatok) az ECHA CHEM adatbázisban (chem.echa.europa.eu)
- Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK (CLP) rendelet VI. melléklete (Veszélyes anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzéke)

Osztályozási eljárás: Az osztályozás során az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott besorolási kritériumokat alkalmaztuk.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Dezinstrum tisztító hatású felületfertőtlenítő koncentrátum

H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.
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.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésre vonatkozó mondatok jegyzéke:

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz/....
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Oktatási utasítások: A dolgozók számára oktatást kell biztosítani a termék rendeltetésszerű és ajánlott felhasználásáról, a kötelező védőfelszerelések alkalmazásáról, az elsősegély-nyújtási teendőkről, valamint az ellenjavallt vagy tiltott felhasználási módokról.

Egyéb biztonsági információk: A felhasználó felel a termékhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

Nyilatkozat: A biztonsági adatlap készítője, valamint az adatlapot rendelkezésre bocsátó vállalkozás a termék felhasználásának és kezelésének tényleges körülményeit nem ismeri, ezért nem tehető felelőssé az előírásoktól eltérő, nem rendeltetésszerű vagy előre nem látható felhasználásból eredő károkért, veszteségekért, sérülésekért, balesetekért, illetve egyéb hasonló következményekért.

A termékkel kapcsolatos tevékenységet végző fél köteles a vonatkozó hatályos jogszabályi előírásokat maradéktalanul betartani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS HATÁLYOS SZERKESZTÉSŰ
1907/2006/EK (REACH) RENDELETE ÉRTELMÉBEN

KÉSZÍTÉS DÁTUMA

2024. 11. 21.

FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA

2026. 05. 12.

VERZIÓSZÁM

2

Dezinstrum tisztító hatású felületfertőtlenítő koncentrátum

A biztonsági adatlap készítője, valamint az adatlapot rendelkezésre bocsátó vállalkozás nem felel a Megbízó rendelkezésére bocsátott biztonsági adatlap és/vagy címketerv olyan módosításából eredő károkért, amely módosítást nem a biztonsági adatlap készítője hajtott végre.