

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverékek
Az anyag/készítmény neve : M-Clean 16

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Előmosó
Személy-és tehergépjármű, valamint ipari célú tisztításra

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai:

K-Apex International B.V.
Graafsingel 18-22
6921 RT Duiven - Nederland
T +31 (0) 26 - 3186785
info@k-apex.com - www.k-apex.com

Maxolen Maxima Kft. Papp László
Szabadság út 50/A
H-2040 Budaörs
Tel.: +36 (70) 606 9501
info@maxolen.hu, www.maxolen.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. Postacím: 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Fémekre maró hatású anyagok és keverékek Kategória 1 H290
Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1A H314 H318
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1
A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. bekezdést

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05

Figyelmeztetés (CLP) : Veszély
Veszélyes alkotóelemek : Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate, nátrium-hidroxid, marónátron, Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H290 - Fémekre korrozív hatású lehet
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P260 - A gőzök, gáz, köd, füst, permet, por belélegzése tilos
P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás
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 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelye, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően
Biztonsági gyerekszár : Nem
Tapintással érzékelhető figyelmeztetések : Nem

M-Clean 16

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

2.3. Egyéb veszélyek	Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások	: Fémekre korrozív hatású lehet. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodást okoz.
----------------------	---	--

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok	Nem alkalmazható
--------------	------------------

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	(CAS-szám) 64-02-8 (EK-szám) 200-573-9 (Index-szám) 607-428-00-2 (REACH sz) 01-2119486762-27	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
nátrium-hidroxid, marónátron	(CAS-szám) 1310-73-2 (EK-szám) 215-185-5 (Index-szám) 011-002-00-6	5 - 10	Skin Corr. 1A, H314
	(CAS-szám) 26183-52-8	< 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Sodium xylenesulphonate	(CAS-szám) 1300-72-7 (EK-szám) 215-090-9 (REACH sz) 01-2119513350-56	< 5	Eye Irrit. 2, H319
Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden	(CAS-szám) 85408-49-7 (REACH sz) 01-2119490061-47	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
	(CAS-szám) 10213-79-3 (EK-szám) 229-912-9 (REACH sz) 01-2119449811-37	< 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Sodium nitrite	(CAS-szám) 7632-00-0 (EK-szám) 231-555-9 (REACH sz) 01-2119471836-27	< 5	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
Isopentyl acetate közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	(CAS-szám) 123-92-2 (EK-szám) 204-662-3 (Index-szám) 607-130-00-2 (REACH sz) 01-2119548408-32	< 5	Flam. Liq. 3, H226

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
nátrium-hidroxid, marónátron	(CAS-szám) 1310-73-2 (EK-szám) 215-185-5 (Index-szám) 011-002-00-6	(0,5 =< C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 =< C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 =< C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Hívjon azonnal orvost.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Hívjon azonnal orvost.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hívjon azonnal orvost.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Hívjon azonnal orvost.

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

Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően	: Égések.
Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemsérülések.
Tünetek/sérülések lenyelést követően	: Égések.

M-Clean 16

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel.

Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Használjon egyéni védőfelszerelést.

Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Marásálló/marásálló bélésű edényben tárolandó. Az eredeti edényben tartandó. Elzárva tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Nem összeférhető anyagok : Fémek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Isopentyl acetate (123-92-2)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	270 mg/m ³
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	540 mg/m ³

Sodium nitrite (7632-00-0)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	2 mg/m ³ 2
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	mg/m ³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,0054 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,00616 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,0195 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,223 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	

M-Clean 16

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Sodium nitrite (7632-00-0)	
PNEC talaj	0,000733 mg/kg száraz tömeg
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	2,8 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	1,7
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	28 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	2,8 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,28 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,95 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	57 mg/l
nátrium-hidroxid, marónátron (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	1 mg/m ³
Sodium xylenesulphonate (1300-72-7)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, dermális	≈mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	7,6 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	53,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	3,8 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	13,2 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	3,8 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,23 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	100 mg/l
Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden (85408-49-7)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	11 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	15,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0,44 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	3,825 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	5,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,0335 mg/l 0,0335
PNEC víz (tengervíz)	mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	5,24 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,524 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	1,02 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Orális)	
PNEC orális (másodlagos mérgezés)	11,1
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	24 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

: Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

M-Clean 16

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Kézvédelem	: Védőkesztyű
Szemvédelem	: Védőszemüveg
Bőr- és testvédelem	: Megfelelő védőruházatot kell viselni
Légutak védelme	: Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni :
Környezeti expozíció-ellenőrzések	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Sárga. Szag: : jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 12,4
pH-érték, oldat	: 3%
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: > 100 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: 23 hPa
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1,14 g/cm ³
Oldékonyság	: teljesen keverhető.
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Fémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

M-Clean 16

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Sodium nitrite (7632-00-0)	
LD50 szájon át, patkány	180 mg/kg
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
LD50 szájon át	1780 mg/testtömeg-kilogramm
Sodium xylenesulphonate (1300-72-7)	
LD50 szájon át	> 7000 mg/testtömeg-kilogramm LC50
bőrön keresztül	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm
Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden (85408-49-7)	
LD50 szájon át	1064 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
Isopentyl acetate (123-92-2)	
LD50 szájon át	16600 mg/testtömeg-kilogramm > 5000
LC50 bőrön keresztül	mg/testtömeg-kilogramm
(10213-79-3)	
LD50 szájon át, patkány	1152 - 1349 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 5000 mg/kg > 2,06
LC50 belégzés patkány (mg/l)	mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. pH-érték: 12,4
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodást okoz. pH-érték: 12,4
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva : Nincs
Csírasejt-mutagenitás	osztályozva : Nincs
Rákkeltő hatás	osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A nem közömbösített termék veszélyes lehet a vízi szervezetekre.

Sodium nitrite (7632-00-0)	
LC50 halak 1	0,54 - 26,3 mg/l (Salmo gairdneri)
LC50 más vízi szervezetek 1	4,93 mg/l 15,4 mg/l
EC50 Daphnia 1	421 mg/l (Protozoa)
EC50 más vízi szervezetekre 1	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h alga 1	
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
LC50 halak 1	> 121 mg/l
EC50 más vízi szervezetekre 1	625 mg/l EC50 waterflea (48 h) 2,77
EC50 más vízi szervezetekre 2	mg/l IC50 alga (72 h) mg/l
nátrium-hidroxid, marónátron (1310-73-2)	
EC50 Daphnia 1	40,4 mg/l
Sodium xylenesulphonate (1300-72-7)	
EC50 más vízi szervezetekre 1	> 1020 mg/l
EC50 más vízi szervezetekre 2	IC50 alga (72 h) mg/l
Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden (85408-49-7)	
LC50 halak 1	2,67 - 3,46 mg/l
EC50 Daphnia 1	3,1 mg/l
EC50 72h alga 1	0,1428 mg/l
Isopentyl acetate (123-92-2)	
LC50 halak 1	> 22 mg/l
EC50 más vízi szervezetekre 1	42 mg/l EC50 waterflea (48 h)

M-Clean 16

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Isopentyl acetate (123-92-2)	
EC50 más vízi szervezetekre 2	> 100 mg/l IC50 alga (72 h) mg/l
(10213-79-3)	
LC50 halak 1	210 mg/l (Brachydanio Rerio)
EC50 Daphnia 1	1700 mg/l (Daphnia Magna)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.3. Bioakkumulációs képesség

Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
Log Pow	-13,17
Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden (85408-49-7)	
Log Pow	< 2,7
Isopentyl acetate (123-92-2)	
Log Pow	2,25

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Artalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

14.1. UN-szám

UN-szám (ADR) : 1719 : 1719 :
UN-szám : 1719 : 1719 :
(IMDG) UN- : 1719
szám (IATA) UN-
szám (ADN) UN-
szám (RID)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
Helyes szállítási megnevezés (IMDG) : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Küldemény pontos megnevezése / leírás (IATA) : Caustic alkali liquid, n.o.s.
Helyes szállítási megnevezés (ADN) : MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
Helyes szállítási megnevezés (RID) : MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
Fuvarokmány leírása (ADR) : UN 1719 MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (), 8, II, (E)
Fuvarokmány leírása (IMDG) : UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S., 8, II

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : 8
Veszélyességi címkék (ADR) : 8



IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : 8

M-Clean 16

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Veszélyességi címkék (IMDG) :8

:



IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) :8

Veszélyességi címkék (IATA) :8

:



ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) :8 Bárcák

(ADN) :8

:



RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) :8

Veszélyességi címkék (RID) :8

:



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : II : II : II : II

Csomagolási csoport (IMDG) : II

Csomagolási csoport (IATA)

Csomagolási csoport (ADN) : Nem

Csomagolási csoport (RID) : Nem

14.5. Környezeti veszélyek

: További információk nem állnak rendelkezésre

Környezetre veszélyes

Tengeri szennyező anyag

Egyéb információk

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás

Klasszifikációs kód (ADR) : C5

Különleges előírások (ADR) : 274

Korlátozott mennyiség (ADR) : 1I

Engedményes mennyiség (ADR) : E2

Csomagolási utasítások (ADR) : P001, IBC02

Egybecsomagolási előírások (ADR) : MP15

Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - : T11

Utasítások (ADR)

M-Clean 16

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (ADR)	: TP2, TP27
Tartánykód (ADR)	: L4BN
Tartályos szállító jármű	: AT
Szállítási kategória (ADR)	: 2
Veszélyt jelölő számok (Kemler szám)	: 80
Narancssárga táblák	:



Alagútkorlátozási kód (ADR)	: E
-----------------------------	-----

- Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 274
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 1L : E2
Engedményes mennyiség (IMDG)	: P001 : IBC02
Csomagolási utasítások (IMDG)	: T11
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: TP2, TP27
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: F-A
	: S-B
EmS-szám (tűz)	: A
EmS-szám (kiömlés)	: 'Separated from' acids. 'Away from' ammonium salts.
Rakodási kategória (IMDG)	: Reacts violently with acids. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
Rakodás és elszigetelés (IMDG)	
Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)	

: E2

- Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y840
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 0.5L
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 851
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 1L
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 855
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 30L
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: A3
	: 8L
Különleges rendelkezés (IATA)	
ERG-kód (IATA)	

: C5

- Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: 274 : 1L : E2
Különleges előírások (ADN)	: T
Korlátozott mennyiség (ADN)	: PP, EP
Engedményes mennyiség (ADN)	: 0
Szállítás engedélyezett (ADN)	
Szükséges felszerelés (ADN)	: C5
Kék kupok/fények száma (ADN)	: 274

: 1L : E2

- Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: P001, IBC02
Különleges előírások (RID)	
Korlátozott mennyiség (RID)	
Engedményes mennyiség (RID)	
Csomagolási utasítások (RID)	

HU (magyar)

9/11

M-Clean 16

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Egybecsomagolási előírások (RID)	: MP15
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	: T11
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	: TP2, TP27
Tartálykód RID tartályoknál (RID)	: L4BN
Szállítási kategória (RID)	: 2
Expressz csomagok (RID)	: CE6
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 80

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toxicitás (belégzés) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 4
Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély Kategória 1
Aquatic Chronic 2	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 2
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek Kategória 1
Ox. Sol. 2	Oxidáló szilárd anyagok Kategória 2
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1A
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1B
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2
STOT RE 2	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció Kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció Kategória 3, Légúti irritáció
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású
H290	Fémekre korrozív hatású lehet
H301	Lenyelve mérgező
H302	Lenyelve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H332	Belélegezve ártalmas
H335	Légúti irritációt okozhat
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

M-Clean 16

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként