

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

A termék formája : Keverékek
Az anyag/készítmény neve : MIDA ADD 414 AL
A termék típusa : Tisztítószer, Mosószer

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

Fő használati kategória : Ipari felhasználás, Ipari felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása : Caustic, liquid detergent

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
Gyártó

Christeysn s.r.o.
Vítovská 453/7
742 35 Odry - Czech Rep
T +420 556 731 111
petra.vyskocilova@christeysn.cz - www.christeysn.com

Forgalmazó

Christeysn Kft.
Diófa köz 8.sz.
H-2700 Cegléd - Hungary
T +36 23 530 423 - F +36 23 530 424
www.christeysn.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása
Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Met. Corr. 1 H290
Acute Tox. 4 (Oral) H302
Skin Corr. 1B H314

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek
Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05

GHS07

Figyelmeztetés (CLP) : Veszély
Veszélyes alkotóelemek : Foszforsav; Alkylaminopolyethoxypoly propoxypropanol; Alkyl polyglycol ether C12-18 with EO, n-Butyl
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.
H302 - Lenyelve ártalmas.
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P234 - Az eredeti csomagolásban tartandó.
P260 - A gőzök belélegzése tilos.
P280 - Szemvédő, Védőkesztyű használata kötelező.
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.
P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékok kezelésére

MIDA ADD 414 AL

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

jogosult vállalat, vagy veszélyes hulladékok gyűjtésére jogosult hulladékgyűjtő központ, kivéve a megtisztított üres edényeket, amelyek közönséges hulladékként ártalmatlaníthatók.

2.3. Egyéb veszélyek
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok
Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Foszforsav	(CAS-szám) 7664-38-2 (Einecs szám) 231-633-2 (EG annex szám) 015-011-00-6 (REACH sz) 01-2119485924-24	15 - 30	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4 (Oral), H302
Alkylaminopolyethoxypoly propoxypropanol	(CAS-szám) 68603-58-7	3 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Alkyl polyglycol ether C12-18 with EO, n-Butyl	(CAS-szám) 146340-16-1	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Dietilén-glikol-monobutil-éter	(CAS-szám) 112-34-5 (Einecs szám) 203-961-6 (EG annex szám) 603-096-00-8 (REACH sz) 01-2119475104-44	< 3	Eye Irrit. 2, H319

Egyedi koncentrációs határértékek:		
Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
Foszforsav	(CAS-szám) 7664-38-2 (Einecs szám) 231-633-2 (EG annex szám) 015-011-00-6 (REACH sz) 01-2119485924-24	(10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- Általános tanácsok : Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz. Tünet fajtákat lsd a 11.pontban.
- Belélegzés : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- Érintkezés bőrrel : Mossa meg bő vízzel. Rosszullét vagy bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Szemkontaktus : Bő vízzel átöblíteni, a szemeket is. Hosszú ideig fennálló irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Belélegzés után : Öblítse ki vízzel a száját. Azonnal forduljon orvoshoz. Ne hánytassa.

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
- Azonnali hatás belélegzés esetén : Nincs ismert veszély vagy kritikus hatás.
- Azonnali hatás a bőrre : Súlyos égési sérülést okoz.
- Azonnali hatás a szemre : A szemet súlyosan károsíthatja.
- Azonnali hatás a nyelési útvonalra : A tápcsatorna felső szakasza és felső légutak égése.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag**
A megfelelő oltóanyag : Mindennemű oltóanyag alkalmazható.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**
Védelem tűzoltás közben : Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket és vegyszerálló védőruházatot.

MIDA ADD 414 AL

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1.

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
- 6.1.1.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
- 6.1.2.

A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
- 6.2.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Állítsa meg a kiömlést, amennyiben az biztonságosan lehetséges.
- 6.3.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A kiömlött anyagot homokkal vagy földdel itassa fel. Söpörje vagy lapáttal gyűjtse zárt tárolóedénybe ártalmatlanítás céljából.
- 6.4.

Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1.

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : A feltöltésnél, kezelésnél vagy feldolgozásnál ne használjon sűrített levegőt.

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- 7.2.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Az eredeti edényben tartandó.

Kerülendő anyagok : Nem ismert.
- 7.3.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foszforsav (7664-38-2)		
Magyarország	Helyi megnevezés	ORTOFOSZFORSAV
Magyarország	AK-érték	1 mg/m³
Magyarország	CK-érték	2 mg/m³
Magyarország	Megjegyzések (HU)	m; EU1
Dietilén-glikol-monobutil-éter (112-34-5)		
Magyarország	Helyi megnevezés	2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL
Magyarország	AK-érték	67,5 mg/m³
Magyarország	CK-érték	101,2 mg/m³
Magyarország	Megjegyzések (HU)	EU2

8.2. Az expozíció ellenőrzése

- Kézvédelem:

Vegyszerálló PVC kesztyű (az EN 374 szabványnak megfelelő vagy azzal egyenértékű)
- Szemvédelem .:

Védőszemüveg oldalvédelemmel (EN166)
- Védőfelszerelés:

Megfelelő védőruházatot kell viselni (EN 14605)
- Légutak védelme:

Nem szükséges megfelelő szellőzés esetén

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1.

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
- Fizikai állapot

: Folyékony
- Szín

: Tiszta anyag: színtelen.

MIDA ADD 414 AL

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

illat	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 2,5 ± 0,5
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forráspont/forrási tartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Pára nyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1,17± 0,025 g/ml
Oldékonyság	: Vízben oldható.
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**
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
- 10.2. Kémiai stabilitás**
A termék rendes kezelési és tárolási körülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
- 10.4. Kerülendő körülmények**
Minden hőforrás, valamint közvetlen napsütés.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok**
Soha ne keverje más anyagokkal. savak.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek**
Veszélyes bomlástermékek, például füst, szénmonoxid vagy széndioxid szabadulhat fel hosszantartó fűtés esetén.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
Akut toxicitás (szájon át) : Orális: Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

ATE CLP (szájon át)	1759,015 mg/testtömeg-kilogramm
Foszforsav (7664-38-2)	
LD50 szájon át, patkány	> 300 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	2740 mg/kg
LC50 belégzés patkány (mg/l)	3,846 mg/l
Alkylaminopolyethoxypoly propoxypropanol (68603-58-7)	
LD50 szájon át, patkány	> 1270 mg/kg rat
Dietilén-glikol-monobutil-éter (112-34-5)	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	2764 mg/kg

MIDA ADD 414 AL

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Alkyl polyglycol ether C12-18 with EO, n-Butyl (146340-16-1)	
LD50 szájon át, patkány	≥ 2000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. pH-érték: 2,5 ± 0,5
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodás Kategória 1, közvetett pH-érték: 2,5 ± 0,5
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás	
Akut akvatikus toxicitás	: Nincs osztályozva
Krónikus akvatikus toxicitás	: Nincs osztályozva

Foszforsav (7664-38-2)	
LC50 halak 1	3 - 3,25 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (OESO 202 (ECHA))
EC50 más vízi szervezetekre 2	> 100 mg/l
ErC50 (algák)	> 100 mg/l (Desmodesmus supspicatus)
NOEC krónikus algák	100 mg/l

Dietilén-glikol-monobutil-éter (112-34-5)	
LC50 halak 1	> 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l
ErC50 (algák)	> 100 mg/l

Alkyl polyglycol ether C12-18 with EO, n-Butyl (146340-16-1)	
LC50 halak 1	0,1 - 1 mg/l
EC50 Daphnia 1	<= 1 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	
MIDA ADD 414 AL	
Perzisztencia és lebonthatóság	A készítményben lévő felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, 648/2004/EK számú rendeletben 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.

Dietilén-glikol-monobutil-éter (112-34-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség	
Dietilén-glikol-monobutil-éter (112-34-5)	
Bioakkumulációs képesség	Biológiailag nem halmozódik fel.

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	

MIDA ADD 414 AL

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek
Hulladék/nemhasznált termék : Minden hulladékot megfelelő és felcímkézett tárolóedényekbe kell gyűjteni és az érvényes helyi előírások szerint ártalmatlanítani kell.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-szám		
1805	1805	1805
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		
FOSZFORSÁV OLDAT	PHOSPHORIC ACID SOLUTION	Phosphoric acid, solution
Fuvarokmány leírása		
UN 1805 FOSZFORSÁV OLDAT, 8, III, (E)	UN 1805 PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8, III	UN 1805 Phosphoric acid, solution, 8, III
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)		
8	8	8
		
14.4. Csomagolási csoport		
III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek		
Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem	Környezetre veszélyes : Nem
További információk nem állnak rendelkezésre		

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás
Klasszifikációs kód (ADR) : C1
Korlátozott mennyiség (ADR) : 5l
Csomagolási utasítások (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások (ADR) : MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (ADR) : T4
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (ADR) : TP1
Tartánycód (ADR) : L4BN
Tartályos szállító jármű : AT
Szállítási kategória (ADR) : 3
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (ADR) : V12
Veszélyt jelölő számok (Kemler szám) : 80
Alagút kód : E

- Tengeri úton történő szállítás
Különleges előírások (IMDG) : 223
Csomagolási utasítások (IMDG) : P001, LP01
Csomagolási előírások GRV (IMDG) : IBC03

- Légi úton történő szállítás
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : Y841
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 1L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 852
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 5L

MIDA ADD 414 AL

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA) : 856
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA) : 60L
Különleges rendelkezés (IATA) : A3

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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

Mosószerre vonatkozó szabályozás : A tartalomra vonatkozó címkézés:

Összetevő	%
foszfónátok	<5%

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk : A Biztonságtechnikai Adatlapot át kell adni a felhasználónak. Az a legjobb tudásunk szerinti információkat tartalmazza. Ez az adatlap megfelel az 2006/1907/EEC előírásoknak. A Felhasználó felelősége, hogy mindent szükséges intézkedést tegyen hogy megfeleljen a helyi előírásoknak. A Christeysn nem felelős semmilyen kárért vagy veszteségért ami azért keletkezett mert ezen az adatlapon lévő információt használták .

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 4
Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély Kategória 1
Aquatic Chronic 3	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 3
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek Kategória 1
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1B
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:

Met. Corr. 1	H290	Számítási módszer
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Számítási módszer
Skin Corr. 1B	H314	Szakértői megítélés

SDS Christeysn (EC 2015/830)

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