

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverékek
 Az anyag/készítmény neve : MIDA FLOW 243 OS
 A termék típusa : Tisztítószer, Mosószer
 Termékcsoport : Keverék

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 : Mosószer

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

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

Forgalmazó

Christeyns Kft.
 Diófa köz 8.sz.
 H-2700 Cegléd - Hungary
 T +36 23 530 423 - F +36 23 530 424
www.christeyns.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
 Skin Corr. 1A 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

Figyelmeztetés (CLP) : Veszély
 Veszélyes alkotóelemek : Kénsav
 Figyelmeztető mondatok (CLP) : H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.
 H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P234 - Az eredeti csomagolásban tartandó.
 P260 - A gőzök belélegzése tilos.
 P264 - A használatot követően a kezét, alkart és az arcot alaposan meg kell mosni.
 P280 - Szemvédő, Arcvédő, Védőruha, Védőkesztyű 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.

MIDA FLOW 243 OS

Biztonsági adatlap

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

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.
P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelye, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

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
Kénsav	(CAS-szám) 7664-93-9 (Einecs szám) 231-639-5 (EG annex szám) 016-020-00-8 (REACH sz) 01-2119458838-20	10 - 15	Skin Corr. 1A, H314
Sodium cumenesulphonate	(CAS-szám) 15763-76-5 (Einecs szám) 239-854-6 (EG annex szám) / (REACH sz) 01-2119489411-37	10 - 15	Eye Irrit. 2, H319
Sulfamic acid - to be updated with new sds	(CAS-szám) 5329-14-6 (Einecs szám) 226-218-8 (EG annex szám) 016-026-00-0 (REACH sz) 01-2119488633-28	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Perossido di idrogeno	(CAS-szám) 7722-84-1 (Einecs szám) 231-765-0 (REACH sz) 01-2119485845-22	3 - 5	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335

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.
Belélegzés : Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
Érintkezés bőrrel : Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Mossa meg a bőrt bő vízzel. Hívjon azonnal orvost.
Szemkontaktus : Mossa le azonnal bő vízzel. Hívjon azonnal orvost.
Belélegzés után : Öblítse ki vízzel a száját. TILOS hánytatni. Hívjon azonnal orvost.

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

Azonnali hatás a bőrre : Súlyos égési sérülést okoz.
Azonnali hatás a szemre : Súlyos égési sérüléseket okoz a szemben.
Azonnali hatás a nyelési útvonalra : A szájszövetek, a torok és a gyomor-bél traktus égése vagy irritációja.

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 FLOW 243 OS

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

Ne jusson csatornába és ivóvízbe.

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 : Soha ne keverje más anyagokkal. A fel nem használt terméket soha ne adja át az eredeti csomagolásban.

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. Tartsa szorosan lezárva, száraz és hűvös helyen.

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

Kénsav (7664-93-9)		
Magyarország	Helyi megnevezés	KÉNSAV
Magyarország	AK-érték	0,05 mg/m ³
Magyarország	Megjegyzések (HU)	m; l.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Kézvédelem:

Védőkesztyű

Szemvédelem .:

Viseljen fröccsenés ellen védő szemüveget.

Védőfelszerelés:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Légutak védelme:

Ha a termék használatának módja belégzési expozíció kockázatával jár, ajánlott megfelelő légzésvédő eszközt használni

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot : Folyékony
Szín : Színtelen.
illat : szagtalan.
Szagküszöbérték : Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték : 1,5 ± 0,5 (100%);
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) : Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont : 0 °C
Fagyáspont : Adatok nem állnak rendelkezésre
Forráspont/forrási tartomány : Adatok nem állnak rendelkezésre

MIDA FLOW 243 OS

Biztonsági adatlap

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

Lobbanáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás 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	: $\approx 1,151$ 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

Lúgos anyagokkal érintkezve exoterm reakció lép fel.

10.4. Kerülendő körülmények

Napfénytől védendő. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Soha ne keverje más anyagokkal.

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)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Belégzés: por, köd: Nincs osztályozva.

Sodium cumenesulphonate (15763-76-5)

LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. pH-érték: $1,5 \pm 0,5$ (100%);
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodás Kategória 1, közvetett pH-érték: $1,5 \pm 0,5$ (100%);
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
Isméltető expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva

MIDA FLOW 243 OS

Biztonsági adatlap

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut akvatikus toxicitás : Nincs osztályozva
Krónikus akvatikus toxicitás : Nincs osztályozva

Sodium cumenesulphonate (15763-76-5)	
LC50 halak 1	> 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l
ErC50 (algák)	> 100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

MIDA FLOW 243 OS	
Perzisztencia és lebonthatóság	A készítményben lévő felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a tisztítószerre 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.

12.3. Bioakkumulációs képesség

MIDA FLOW 243 OS	
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

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.

HP-kód : HP8 - »Maró«: olyan hulladék, amely a bőrrel érintkezve bőrirritációt okozhat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-szám		
1760	1760	1760
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		
MARÓ FOLYADÉK, M.N.N.	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.	Corrosive liquid, n.o.s.
Fuvarokmány leírása		
UN 1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Salétromsav Foszforsav), 8, II, (E)	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Nitric acid Phosphoric acid), 8, II	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (Nitric acid Phosphoric acid), 8, II
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)		
8	8	8
		
14.4. Csomagolási csoport		
II	II	II
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) : C9

MIDA FLOW 243 OS

Biztonsági adatlap

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

Különleges előírások (ADR)	: 274
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 1I
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC02
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP15
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (ADR)	: T11
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
Alagút kód	: E

- Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 274
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P001
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC02

- Légi úton történő szállítás

Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherzállító repülőgépen (IATA)	: Y840
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherzállító repülőgépen (IATA)	: 0.5L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherzállító repülőgépen (IATA)	: 851
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherzállító repülőgépen (IATA)	: 1L
Csomagolási előírások csak teherzállító repülőgépen (IATA)	: 855
Maximális nettó mennyiség csak teherzállító repülőgépen (IATA)	: 30L
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

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

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 megtegyen hogy megfeleljen a helyi előírásoknak. A Christeys 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 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitás (belégzés: por, köd) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 4
Aquatic Chronic 3	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 3

MIDA FLOW 243 OS

Biztonsági adatlap

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

Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek Kategória 1
Ox. Liq. 1	Oxidáló folyadékok Kategória 1
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1A
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Légúti irritáció
H271	Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
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	Szakértői megítélés
Skin Corr. 1A	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