

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverékek
 Az anyag/készítmény neve : MIDA ADD 411 PH
 A termék típusa : Tisztítószer

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra : Foglalkozásszerű használatra fenntartva
 Az anyag/készítmény felhasználása : Fehéritőszerként
 Funkció/felhasználási kategória : Fehéritőszerek

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

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

Acute Tox. 4 (Oral) H302
 Acute Tox. 4 (Inhalation) H332
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Dam. 1 H318
 STOT SE 3 H335

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 : Hidrogén-peroxid
 Figyelmeztető mondatok (CLP) : H302+H332 - Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
 H315 - Bőrirritáló hatású.
 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
 H335 - Légúti irritációt okozhat.
 Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P280 - Védőkesztyű, Védőruha, Arcvédő, Szemvédő használata kötelező.
 P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

MIDA ADD 411 PH

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

Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz : Normál feltételek mellett nincsen.

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Hidrogén-peroxid	(CAS-szám) 7722-84-1 (Einecs szám) 231-765-0 (EG annex szám) 008-003-00-9 (REACH sz) 01-2119485845-22	30 - 50	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
Hidrogén-peroxid	(CAS-szám) 7722-84-1 (Einecs szám) 231-765-0 (EG annex szám) 008-003-00-9 (REACH sz) 01-2119485845-22	(5 =<C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 =<C < 50) Eye Dam. 1, H318 (C >= 35) STOT SE 3, H335 (35 =<C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (50 =<C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (50 =<C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (C >= 63) Aquatic Chronic 3, H412 (C >= 70) Skin Corr. 1A, H314 (C >= 70) Ox. Liq. 1, H271

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 : Vigye a sérültet friss levegőre, csendes helyre, szükség esetén orvost kell hívni.
Érintkezés bőrrel : Mossa meg azonnal bő vízzel. Azonnal vegyen le minden szennyezett ruhadarabot vagy lábbelit. Rosszullét vagy bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz.
Szemkontaktus : Azonnal öblítse le bő vízzel. Forduljon szemorvoshoz.
Belélegzés után : Öblítse ki vízzel a száját. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

Azonnali hatás belélegzés esetén : Belélegezve ártalmatlan.
Azonnali hatás a bőrre : Bőrirritáló hatású.
Azonnali hatás a szemre : Súlyos szemkárosodást okoz.
Azonnali hatás a nyelési útvonalra : Lenyelve ártalmatlan. Irritálhatja az emésztőrendszert, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

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 : Nagy mennyiségű víz.

MIDA ADD 411 PH

Biztonsági adatlap

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Robbanásveszély : Hő hatására a belső nyomás növekedik és szétrobbanhat. A hőnek kitett részeket vízperemmel kell hűteni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : A személyes védőfelszerésekről tájékozódjon a 8.pontban.

Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje, hogy a termék oldatlan állapotban csatornába vagy felszíni vizekbe jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : Ne itassa fel fűrészpórral, papírral, ronggyal vagy egyéb éghető anyaggal. Öblítsük le sok vízzel.

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 : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Szemmosó berendezést vagy biztonsági zuhanyt kell telepíteni minden robbanásveszélyes hely közelébe.

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. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó.

Tárolási hőmérséklet : ≤ 30 °C

Kerülendő anyagok : Soha ne keverje más anyagokkal.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Kézvédelem:

Vegyszerálló PVC kesztyű (az EN 374 szabványnak megfelelő vagy azzal egyenértékű)

Szemvédelem .:

Védőszemüveg oldalvédelemmel (EN166). Maszk

Védőfelszerelés:

Megfelelő védőruházatot kell viselni (EN 14605). Vegyszerálló biztonsági cipő

Légutak védelme:

Biztosítsa a megfelelő szellőzést

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot : Folyékony

Formula : Folyékony.

Szín : Színtelen. tiszta.

MIDA ADD 411 PH

Biztonsági adatlap

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

illat	: Irritáló.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 2,7 ± 0,5 (100%); 5,0 ± 0,5 (1%)
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: -33 °C
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forráspont/forrási tartomány	: 108 °C
Lobbanáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: > 108 °C
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Pára nyomás	: 17 mbar (20°C)
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 1130 ± 25 kg/m ³
Oldékonyság	: Víz: teljesen oldható
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: 5 mPa.s
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

Heves reakcióba lép szerves anyagokkal. # hevesen reagál sok vegyülettel pl.: (néhány) fém: (megnövekedett) tűz-/robbanási kockázat. heves reakcióba lép számos vegyülettel, pl.: (erős) oxidálószerrel.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék rendes kezelési és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használat mellett stabil.

10.4. Kerülendő körülmények

Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. Kerülje a gyújtóforrásokat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Soha ne keverje más anyagokkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Oxigén.

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)	: Belégzés: Belélegezve ártalmas.

ATE CLP (szájon át)	1428,571 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (gáz)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (gőzök)	11 mg/l/4ó
ATE CLP (por, köd)	1,5 mg/l/4ó

Hidrogén-peroxid (7722-84-1)	
LD50 szájon át, patkány	431 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	6440 mg/kg
LC50 inhaláció, patkány (Pára/Por - mg/l/4 óra)	1,5 mg/l/4ó
LC50 inhaláció, patkány (Gőzök - mg/l/4 óra)	> 0,17 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású. pH-érték: 2,7 ± 0,5 (100%); 5,0 ± 0,5 (1%)
--------------------------	---

MIDA ADD 411 PH

Biztonsági adatlap

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodást okoz. pH-érték: 2,7 ± 0,5 (100%); 5,0 ± 0,5 (1%)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Légúti irritációt okozhat.
Isméltató 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.

Hidrogén-peroxid (7722-84-1)

LC50 halak 1	16,4 mg/l
EC50 Daphnia 1	2,4 mg/l
EC50 72h alga 1	2,62 mg/l
ErC50 (algák)	1,38 mg/l
NOEC krónikus rákfélék	0,63 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

MIDA ADD 411 PH

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag lebontható.
--------------------------------	--------------------------

Hidrogén-peroxid (7722-84-1)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag lebontható.
--------------------------------	--------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

MIDA ADD 411 PH

Bioakkumulációs képesség	Biológiailag nem halmozódik fel.
--------------------------	----------------------------------

Hidrogén-peroxid (7722-84-1)

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

MIDA ADD 411 PH

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

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.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk




ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-szám		
2014	2014	2014
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		
HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION	Hydrogen peroxide, aqueous solution

MIDA ADD 411 PH

Biztonsági adatlap

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

ADR	IMDG	IATA
Fuvarokmány leírása UN 2014 HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT, 5.1 (8), II, (E)	UN 2014 HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, 5.1 (8), II	UN 2014 Hydrogen peroxide, aqueous solution, 5.1, II
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (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)	: OC1
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 1l
Csomagolási utasítások (ADR)	: P504, IBC02
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP15
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (ADR)	: T7
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (ADR)	: TP2, TP6, TP24
Tartánykód (ADR)	: L4BV(+)
Tartány - Különleges előírások (ADR)	: TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Tartályos szállító jármű	: AT
Szállítási kategória (ADR)	: 2
Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (ADR)	: CV24
Veszélyt jelölő számok (Kemler szám)	: 58
Alagút kód	: E

- Tengeri úton történő szállítás

Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 1 L
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P504
Különleges csomagolási előírások (IMDG)	: PP10
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC02
IBC különleges előírások (IMDG)	: B5

- Légi úton történő szállítás

Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y540
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 0.5L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 550
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 1L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 554
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 5L

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

Nem alkalmazható

MIDA ADD 411 PH

Biztonsági adatlap

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

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

Utalások változásra:

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
1		Módosítva	
2		Módosítva	
3		Módosítva	
4		Módosítva	
5		Módosítva	
6		Módosítva	
7.2		Módosítva	
9		Módosítva	
10		Módosítva	
12.	Bioakkumulációs képesség	Módosítva	
14		Módosítva	
15.2	Kémiai biztonsági értékelés	Módosítva	
16	Rövidítések és betűszavak	Módosítva	
16	Egyéb információk	Módosítva	

Rövidítések és betűszavak:

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Akut toxicitási érték
CLP	Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
ErC50 (algák)	ErC50 (algák)
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
SDS	Biztonsági adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

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 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:

MIDA ADD 411 PH

Biztonsági adatlap

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

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toxicitás (belégzés) Kategória 4
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
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció 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.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást 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:

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Számítási módszer
Acute Tox. 4 (Inhalation)	H332	Szakértői megítélés
Skin Irrit. 2	H315	Számítási módszer
Eye Dam. 1	H318	Számítási módszer
STOT SE 3	H335	Számítási módszer

SDS Christeyns (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