B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

Készült 2023.08.29. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878 EU rend. szerint Verzió 6.

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

1.1. Termékazonosító: **Auchan Hipokloritos Tisztító citrom illattal**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Fürdőszobai, konyhai berendezések, csempék, padlóburkolatok lemosására, tisztítására.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: Auchan Magyarország Kft.
Cím: 2040 Budaörs, Sport utca 2-4.
Tel/Fax: +36/80-109-010
e-mail: auchan@auchan.hu
Web: www.auchan.hu

Sürgősségi telefonszám:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
06/80-201199 /díjmentesen hívható zöld szám/ 06/1-476-6464 /éjjel-nappal hívható

2. Szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék osztályozása:
A 1272/2008 /EK rendelet szerint

Acut Tox.4 - Akut toxicitás: Orális 4. kategória
Skin Irrit.2 - Bőr irritáció: 2. kategória
Eye Irrit. 2 - Szem Irritáció: 2. kategória
Aqua.Acute 1 - Akut vízi toxicitási veszély: 1. kategória

A 1272/2008 /EK rendelet szerint

H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

2.2. Címkézési elemek
A 1272/2008/EK rendelet szerint

B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

Készült 2023.08.29. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878 EU rend. szerint Verzió 6.

Veszélyt jelző piktogram: GHS07 GHS09
Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok: H302, H315, H319, H400, EUH031, EUH206
Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:
Megelőzés:
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni, vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Elhárító intézkedés:
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P330 A szájat ki kell öblíteni.
P332+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P321 Szakellátás: orvosi.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Elhelyezés hulladékként:
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.
EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

Összetevők: <5% nátrium-hipoklorit, <5% nátriumhidroxid, <5% aminoxid, <5% anionos felületaktív anyag, illatanyag, stabilizátor.

Veszélyt meghatározó komponensek: nátriumhipoklorit, aminoxid, nátriumhidroxid.
Engedélyszám: OKBI azonosító: B-18030343

2.3. Egyéb veszélyek
A keverék PBT vagy vPvB anyagokat nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet alapján.

PBT és vPvB anyagokat nem tartalmaz.
Más szerekkel együtt nem szabad használni, mert veszélyes klórgáz szabadulhat fel.

3.Szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem alkalmazható

3.2. Keverékek: veszélyes összetevők

Megnevezés	Konc. m/m%	CAS-szám/ EK-szám	1272/2008/EK rend. CLP szerint			
			Veszély		H mondat	M faktor
			piktogram	kategória		
Nátrium hypoklorit /150g/l aktív klór	< 5 %	7681-52-9 231-668-3	GHS05 GHS07 GHS09	Met.Corr. 1. Skin Corr. 1B. Eye Dam.1. STOT SE 3. Aqua. Acute .1	H290 H314 H318 H335 H400	10
Alkil(C10-C16) dimetil-amin-N-oxid	< 1 %	70592-80-2 274-687-2	GHS05 GHS09	Skin Irrit. 2. Eye Dam. 1. Aqua. Acute 1.	H315 H318 H400	1
Nátriumhidroxid	< 1 %	1310-73-2 215-185-5	GHS05	Met. Corr. 1. Skin Corr. 1A.	H290 H314	
Nátrium C12-C14 Alkil-szulát etoxilált	< 1 %	68891-38-3 500-234-8	GHS05 GHS07 GHS09	Eye Dam. 1. Skin Irrit. 2. Aqua. Chron.3.	H318 H315 H412	

CAS-szám: Chemical Abstract Service jegyzékben szereplő szám/EK-szám-szám: EINECS szám – kémiai azonosító

Egyéb összetevők: stabilizátor, illatanyag.

A veszélyes összetevők expozíciós határértékei a 8. pontban vannak feltüntetve.
H mondatok szövegét lásd a 16. pont alatt.

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ: Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni nem szabad, hánytatni tilos!

Belélegezve: A sérültet friss levegőre vinni, panaszok esetén orvoshoz kell

fordulni.

Bőrrel érintkezve: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
A bőrt bő vízzel kell lemosni.
Bőrpanaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutva: A szemet bő vízzel azonnal, a szemhéjak széthúzásamellett alaposan ki kell mosni. Panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a szájat öblítsük ki. Szükség esetén orvoshoz kell fordulni. Csomagolást megmutatni.

4.2. A legfontosabb -akut és késleltetett – tünetek és hatások
Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.
Szembe jutás és lenyelés esetén.
Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum nem ismert.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: Tűz esetén a környezetben lévő anyagok figyelembe vételével bármilyen tűzoltókészülék használható.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Hő hatására mérgező klórgáz szabadulhat fel.

5.3.Tűzoltóknak szóló javaslat: Védőöltözet, amely megakadályozza az érintkezést a bőrrel, a szembejutást és a keletkező veszélyes gázok, füst belélegzését. A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ. A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell elkülöníteni és ártalmatlanítani.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1.Személyei óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Kerüljük a termék szembe vagy bőrre kerülését. Használat esetén ajánlott védőkesztyűt és védőszemüveget viselni.

6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések: a termék anyagát élővízbe, talajba, csatornába önteni tilos.

6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A kis mennyiségű kiömlött anyagot bő vízzel fel kell mosni.
Nagy mennyiség esetén nedvszívó anyaggal (homok, föld) felitatni.
Ártalmatlanításig felcímkézett edényzetben tárolni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésére és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések :	Kerüljük a szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést. Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Ne keverje más tisztítószerekkel.
Tűz és robbanás védelem:	A termék nem éghető.
7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:	Gyerekek számára hozzáférhetetlenül. Jól szellőztethető, napfénytől védett helyen, savaktól elkülönítve eredeti csomagolásban kell tárolni. Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
7.3.Meghatározott végfelhasználás:	Fürdőszobai, konyhai berendezések, csempék, padlóburkolatok lemosására, tisztítására alkalmas termék.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1.Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határérték:

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékei a 5/2020 (II.6.) ITM rendelet szerint;

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m³	CK-érték mg/m³	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	1	2	m	-	N
Klór	7782-50-5	-	1,5	i	EU2	N

ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció
CK-érték Megengedett csúcskoncentráció
CAS-szám A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service

regisztrációs szám
i Ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.
EU2 2006/15/EK irányelvben közölt érték
N. Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.
m Maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL)
Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)
Nátrium-hidroxid:
Hosszú távú expozíció, belégzés, lokális hatás: DNEL = 1 mg/m³ (lakossági, foglalkozásszerű)
PNEC értékek: nincs adat, a vízben disszociált, káros hatást a lúgos pH-eltolódás jelenti.
Nátrium-hipoklorit:
Foglalkozásszerű felhasználó:
Rövid ideig tartó, belégzéssel történő expozíció – szisztémás/lokális hatás: DNEL: 1,55 mg/m^3
Rövid ideig tartó, bőrön át történő expozíció – lokális hatás: DNEL: 0,5%
Lakossági felhasználó:
Rövid ideig tartó belégzéssel történő expozíció – szisztémás/lokális hatás: DNEL: 3,1 mg/m^3
Hosszan tartó, orális expozíció– szisztémás hatás: DNEL: 0,26 mg/ttkg/nap
Rövid ideig tartó, belégzéssel történő expozíció – szisztémás/lokális hatás: DNEL: 1,55 mg/m^3
Rövid ideig tartó, bőrön át történő expozíció – lokális hatás: DNEL: 0,5%
PNEC (édesvíz): 0,21 µg/l; PNEC (tengervíz): 0,042 µg/l
PNEC (STP): 0,03 µg/l; PNEC (tengeri üledék, talaj): nincs expozíció

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

Légzésvédelem: Normál felhasználás esetén nem szükséges. Egyéni érzékenység esetén (részecskeszűrő EN 143 Typ P2 vagy FFP2) ajánlott.

Kézvédelem: Háztartási felhasználás esetén is ajánlott a gumikesztyű használata. /pld.EN374) nitrilgumi 0,4mm, polykloroprén 0,5mm, Poli(vinil-klorid) 0,5mm /. Kerüljük a bőrrel való érintkezést.

Szemvédelem: Ügyeljünk arra, hogy a termék szembe ne kerüljön. /Védőszemüveg ajánlott pl.EN166/.

Testvédelem: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, újra használat előtt ki kell tisztítani, a bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	enyhén sárgás, transzparens jelleg
Illat	enyhén szúrós szagú, illatosított
Szagküszöb érték	nincs adat
pH /1%-os oldat/	lúgos 12-14
Olvadáspont/ Fagyáspont	nincs adat
Kezdeti forráspont	nincs adat
Lobbanáspont	nem értelmezhető

Párolgási sebesség	nincs adat
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes
Gyulladási határ	nem értelmezhető
Gőznyomás	nincs adat
Gőzsűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	~1,005 g/1
Oldékonyság	vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Viszkozitás	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat

9.2. Egyéb információ: nincs

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Savakkal reagál.
10.2. Kémiai stabilitás:	Hőhatás kerülendő, normál körülmények között alig bomlik.
10.3.A veszélyes reakciók lehetősége:	Savakkal klórgáz szabadulhat fel.
10.4.Kerülendő körülmények:	Magas hőmérséklet.
10.5.Nem összeférhető anyagok:	Savak, alumínium. Nem keverendő más tisztítószerekkel.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Klóroxidok.

11. Szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információ

A termékkel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. A toxikológiai megítélés az egyes komponensekre vonatkozó adatok alapján történt, illetve hasonló összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

Nátrium-hipoklorit oldat: LD50 /lenyelés/ Patkány: 880 mg/kg
LC50/belégzés/ Patkány: 10,5 mg/l 96 h

Nátrium-hidroxid: LD50 /lenyelés/ Patkány: 500 mg/kg

a,akut toxicitás;

Lenyelve: Lenyelve száj-, nyelőcső-, gyomor- és bélnyálkahártya irritáció

	alakulhat ki, felmaródásos sérülést okozhat. Ezt a feltevést a keverék pH értékére alapozzuk, de az osztályozás kritériumai alapján nem teljesülnek.
b,bőrkorrózió/ bőrirritáció;	Bőrirritáló hatású.
c,súlyos szemkárosodás/ szemirritáció;	Súlyos szemkárosodást okoz.
d,légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;	Klór érzékenység esetén felléphet irritáció a légző rendszerben, illetve a bőrfelületen, de az osztályozás kritériumai alapján nem teljesülnek.
e,csírasejt-mutagenitás;	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f,rákkeltő hatás;	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g,reprodukciós toxicitás;	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h,egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás(STOT);	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i,ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás(STOT);	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j,aspirációs veszély;	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
11.2.Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:	A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Nátrium-hipoklorit

Eredmény	Faj	Kitettség
Akut LC50 32µg/l Friss víz	Vízi gerinctelenek Water flea	48h
Akut LC50 55µg/l Friss víz	Vízi gerinctelenek Water flea	48h
Akut EC50 1,57mg/l Friss víz	Vízi gerinctelenek Water flea	48h
Akut EC50 0,04 mg/l Friss víz	Vízi gerinctelenek Water flea	48h
Akut EC50 0,17mg/l	Vízi gerinctelenek Water flea	48h

Nátrium-hidroxid

Akut LC50 196 mg/l tengervíz	hal-hal	96 h
Akut LC50 125 mg/l friss víz	hal-western mosquitofish	96 h
Akut LC50 125 mg/l friss víz	hal-hal	96 h
Akut EC50 40,38 mg/l friss víz	vízi gerinctelenek rákfélék	48 h
Krónikus NOEC 56 mg/l tengervíz	hal-guppy	4 d

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a nátriumhipoklorit oldat nem perzisztens, a nátrium hidroxid esetében perzisztenciára nem áll rendelkezésre adat. Az aminoxid biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem releváns, illetve nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat, de vizes oldatként nagy mobilitásúnak tekinthető.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nem áll rendelkezésre adat.

12.7. Egyéb káros hatások: a környezetbe ne kerüljön, pH eltolódást okozhat. A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

További információ: Biológiai szennyvíztisztító rendszerekben történő kezelését a helyi előírásoknak megfelelően kell meghatározni.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a **225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben,** valamint a **72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben,** ill. az EU szabályozásában foglaltak szerint lehetséges.

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Nem tehető a szokásos hulladékhoz. Nem engedhető a szennyvízcsatornába
Az üres edényzetet bő vízzel kiöblítve a háztartási szeméttel együtt lehet gyűjteni.
(EWC kód): 16 09 04* közelebbről nem meghatározott oxidáló anyagok.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A kis kiszerelési egységű anyag a korlátozott mennyiség szállítására vonatkozó előírások figyelembevétele mellett szállítható.
Korlátozott mennyiség 5L
Csomagolási egységek 750 ml, 5L

14.1. UN-szám: 3266 ADR/RID.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: CORROSIV LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.(Sodium hydroxide, Sodium hypochlorit).

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8.

14.4. Csomagolási csoport: III.

14.5. Környezeti veszélyek: Igen.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:
Ömlesztett szállítás nincs tervezve.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerekről
1907/2006/EK rendelet
1272/2008 EK rendelet
2015/830 EU rendelet
2016/918 EU rendelet
2020/878/EU (2020.június 18.) rendelete

Kémiai biztonság	a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV.törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rend. módosításai; 5/2020 (II.6.) ITM rendelet.
Munkavédelem:	a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törv. a munkavédelemről
Tűzvédelem:	54/2014. (XII.5.) BM rendelet, a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról;

Hulladék:	225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:	98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet Veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosítása
Szállításra:	**61/2013. (X.17.) NFM** rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A" és „B" Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Vonatkozó közösségi joganyagok:

REACH-rendelet:	1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK, 2015/830 EU rend.);
CLP rendelet	1272/2008 rendelet és módosításai

15.2.Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. Szakasz: Egyéb információk

Az információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra. A dolgozókat rendszeresen ki kell képezni a biztonságos termék kezelésére, a biztonsági adatlapban nyújtott információk és a munkahelyi feltételek alapján. Nemzeti rendeletekkel a dolgozók veszélyes anyagok kezeléséről szóló oktatását be kell tartani.

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni szám az osztályon belüli kategóriát jelöli, a nagyobb szám kisebb veszély)
Skin Irrit.2. - Bőr irritáció 2. kategória,
Skin Corr. 1A/1B - Bőrmarás 1A/1B kategória
Eye Dam.1. - Szem károsodás 1. kategória,
Met. Corr. 1. - Fémekre korrozív hatású 1. kategória
Aquatic Acut.1. - Vízi környezetre akut veszély 1. kategória
Aquatic Chron.3. - Vízi környezetre krónikus veszély 3.kategória
STOT SE 3. - Célszervi toxicitás 3.kategória

Az adatlapban szereplő H mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatással lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

Változás az előző 5. verzióhoz képest a 2020/878/EU rendelet szerint módosult.

Adatlap vége