

ES M-S savas tisztítószer

Készült 2022.11.21.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint 3. verzió

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

1.1. Termékazonosító:	ES M-S savas tisztítószer
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	Vízkeő, tejkő eltávolításra, foglalkozásszerű felhasználók részére.
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:	Minden ami a fent említett tisztítási céltól eltér.
Forgalmazó:	Dió 896 Kft.
Cím:	6800 Hódmezővásárhely, Makói Országút 39.
Tel/Fax:	+36 62 535-460 / +36 62 535-462
e-mail:	info@dio896.hu
Web:	www.dio896.hu
1.4. Sürgősségi telefonszám :	
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat(ETTSZ)	
1096 Budapest Nagyvárad tér 2.	
+36 80/201-199 /díjmentesen hívható zöld szám/	
+36 1/476-6464 /éjjel-nappal hívható/	

2. Szakasz: A veszély azonosítása**2.1. A keverék osztályozása:**
A 1272/2008 /EK rendelet szerint

Skin Corr.1.A Súlyos szem és bőr marás 1A kategória
Met. Corr.1. Fémekre korrozív hatású 1 kategória

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

Veszélyt jelző piktogram: GHS05

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető H mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

EUH 071 Maró hatású a légutakra.

ES M-S savas tisztítószer

Készült 2022.11.21.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint 3. verzió

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

Megelőzés:

P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.

P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedés:

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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.

P321 Szakellátás: orvosi.

P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. Tilos hánytatni.

P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

P406 Saválló/saválló bélésű edényben tárolandó.

Összetevők: salétromsav > 30%, foszforsav 5-10%, foszfonsav < 1%.

OKBI azonosító: B-19090458

2.3. Egyéb veszélyek:

Nem ismert különleges veszély, ha a tárolásra és a kezelésre vonatkozó előírásokat/utasításokat betartjuk.

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

3.Szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem alkalmazható

3.2. Keverékek: veszélyes összetevők

Megnevezés

Konc.

CAS-szám/

1272/2008/EK rend. CLP szerint

BIZTONSÁGI ADATLAP

3/12

ES M-S savas tisztítószer

Készült 2022.11.21.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

3. verzió

	m/m%	EK-szám	Veszély		H mondat
			piktogram	kategória	
Salétromsav 53%	>30 %	7697-37-2 231-714-2	GHS05 GHS06	Met. Corr.1 Skin Corr.1 A Eye Dam.1 Acute Tox.3	H290 H314 H318 H331 EUH071
Foszforsav 75%	5-10 %	7664-38-2 231-633-2	GHS05	Skin Corr.1B	H314
Foszfonsav	< 1%	2809-21-4 220-552-8	GHS05	Met. Corr.1 Eye Dam.1	H290 H318

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

A veszélyes összetevők expozíciós határértékei a 8. pontban vannak feltüntetve.
A 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! Az anyaggal szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Újra használat előtt kitisztítani.

Belélegezve:

Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni. Azonnal orvost kell hívni.

Bőrre kerülve:

A bőrre került anyagot azonnal le kell mosni bő vízzel. Orvosi ellátást kell kérni.

Szembe kerülve:

A szemet bő vízzel ki kell mosni, legalább 15 percen keresztül a szemhéjak széthúzása mellett. Szemzuhany. Azonnal szemorvoshoz kell fordulni. Csomagolást megmutatni.

Lenyelés esetén:

Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a száját öblítsük ki. Sok vizet itatni, orvoshoz kell fordulni. Csomagolást megmutatni.

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

Égés/irritáció, szemkárosodás lehetséges. A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található. A gőzök izgathatják a szemet, orrot, torkot

ES M-S savas tisztítószer

Készült 2022.11.21.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

3. verzió

és tüdőt.

4.3.A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás:

Szembe jutás és lenyelés esetén. Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum nem ismert.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések**5.1.Oltóanyag:**

A környezetben lévő egyéb éghető anyagok figyelembevételével bármilyen oltóanyag. CO₂, poroltó, vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A foszforsav fémekkel reagálva hidrogént fejleszt. Robbanás veszély. Melegítésre bomlik. Tűz esetén: foszfor oxidjai, maró hatású gőzök keletkezhetnek. Nitrogénoxidok képződhetnek.(NO_x).

5.3.Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az égő anyagoknak megfelelően. Egyéni védőeszköz. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Megfelelő testvédő ruházatot kell viselni (teljes védőruha).

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. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Kerüljük a termék szembe kerülését és bőrre jutását.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: a terméket élővízbe, talajba, csatornába önteni tilos. Esetleges expozíció esetén a hatóságokat értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: 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.

ES M-S savas tisztítószer

Készült 2022.11.21.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

3. verzió

7. Szakasz: Kezelés és tárolás**7.1.A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Kerüljük a szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést. Kerüljük a kifröccsenést. Ne keverje más tisztítószerekkel. Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

Tűz és robbanásvédelem:

A termék nem éghető. Fémekkel reagálva a foszforsav hidrogént fejleszt. Robbanás veszély.

7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Csak eredeti csomagolásban.
Gyerekek kezébe nem kerülhet.
Élelmiszerektől, italtól, takarmányoktól távol tartandó.

7.3.Meghatározott végfelhasználás(ok):

Vízkeő, tejkeő eltávolításra.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A készítmény munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel nem szabályozott.

A készítmény összetevőinek munkahelyi légtérben megengedett határértékei a 5/2020 (II.6.) ITM rendelet szerint;

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
Ortofoszforsav	7664-38-2	1	2	m	EU1	N
Salétromsav	7697-37-2	-	2,6	i,m	EU2	-

Foszforsav: ÁK 1mg/m³, CK 2 mg/m³

m maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat

i Ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

N Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.

Korrekció NEM szükséges.

EU1 2000/39/EK irányelvben közölt érték

EU2 2006/15/EK irányelvben közölt érték

ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció

CK-érték Megengedett csúskoncentráció

CAS-szám A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service

ES M-S savas tisztítószer

Készült 2022.11.21.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

3. verzió

regisztrációs szám

Származtatott nem észlelt hatás szint, /foszforsav/:

DNEL – Munkavállalók (ipari/foglalkozásszerű felhasználók)

Belélegezve 2,92 mg/m³ hosszú időtartamú helyi hatás

DNEL – Fogasztók

Belélegezve 0,73 mg/m³ hosszú időtartamú helyi hatás

Származtatott nem észlelt hatás szint, /salétromsav/:

DNEL – Munkavállalók (ipari/foglalkozásszerű felhasználók)

Belélegezve 2,6 mg/m³ rövid/hosszú időtartamú helyi hatás

DNEL – Fogasztók

Belélegezve 1,3 mg/m³ rövid/hosszú időtartamú helyi hatás

8.2.Az expozíció ellenőrzése: Nincs különösebb előírás, megfelelő ellenőrzés.

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

Testvédelem: Az esetlegesen a szerrel átitatott ruházatot le kell vetni, a testre került szert le kell mosni.

Kézvédelem: Gumikesztyű használata ajánlott /pld.EN374) nitrilgumi 0,4mm, polykloroprén 0,5mm, Poli(vinil-klorid) 0,5mm /.

Környezet védelem: csatornába, talajba, felszíni vizekbe ne engedje.

Légzésvédelem:Gőz 3264

szabadba kerülés esetén légzésvédelem. (részecskeszűrő EN 143 Typ P2 vagy FFP2)

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	folyékony keverék, színtelen
Illat	szúrós szag
Szagküszöb érték	nincs adat
pH /1%-os oldat/	savas ~1
Olvadáspont/ Fagyáspont	nincs adat
Kezdeti forráspont	nincs adat
Lobbanáspont	nem éghető
Párolgási sebesség	nincs adat
Tűzveszélyesség	nem éghető
Gyulladási határ	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Gőzsűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	1,3-1,4 g/cm ³

ES M-S savas tisztítószer

Készült 2022.11.21.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

3. verzió

Oldékonyság	vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nem éghető
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Viszkozitás	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat
9.2 Egyéb információk	nincs

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség:	Lúgokkal reakcióba lép. Nem nemesfémekkel(cink, alumínium) hidrogén keletkezéssel járó reakcióba lép.
10.2.Kémiai stabilitás:	Normál felhasználási körülmények között nem bomlik.
10.3.A veszélyes reakciók lehetősége:	Lúgokkal hőfejlődés. Szulfid, cianidokkal reakcióba lép, mérgező gázok képződnek.
10.4.Kerülendő körülmények:	Magas hőmérséklet.
10.5.Nem összeférhető anyagok:	Lúgok, fémek. Más tisztítószerekkel ne keverje.
10.6.Veszélyes bomlástermékek:	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek. Tűz esetén foszfor oxid és foszfin keletkezhet. Nitrózus gázok.

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.

Salétromsav LC50 respirális 1,56 mg/m³ /patkány/

Foszforsav akut toxicitás oral LD50 2 600 mg/kg /patkány/

dermal LD50 2740 mg/kg /nyúl/

Foszfonsav akut toxicitás oral LD50 3130 mg/kg /patkány/

dermal LD50 > 7940 mg/kg /nyúl/

a,akut toxicitás:

Lenyelve; felmarodást okoz a gasztrointesztinális traktus felső részében.

ES M-S savas tisztítószer

Készült 2022.11.21.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint 3. verzió

(szájüreg, garat, gége, nyelőcső, gyomor), de az osztályozás kritériumai alapján nem teljesül.

b,bőrkorrózió/bőrirritáció; maró hatású.

c,súlyos szemkárosodás/szemirritáció; súlyos szemmarás, maradandó károsodást okoz.

d,légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció; belégzés esetén a légutakban fájdalmat, tüsszentést, köhögést és nehéz légzést okozhat. Magas koncentráció esetén tüdő-ödéma előfordulhat, de az osztályozás kritériumai alapján nem teljesül.

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.

12. Szakasz: Ökológiai információk

Salétrom sav: Hal LC50: 12,5 mg/l 96 h (szivárványos pisztráng)

Foszfonsav: LC50 (piscis) 368mg/l 96h

Foszforsav: LC50 3-3,25 mg/l 96h (naphal)

12.1.Toxicitás: a keverékre vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.

12.2.Perzisztencia és lebonthatóság: A felületaktív anyag biológiai lebonthatósága megfelel az EU előírásainak, legalább 90 %-ban lebomlik.

12.3.Bioakkumulációs képesség: nem tekinthető bioakkumulatívnak a környezetben.

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

12.5.A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs adat.

12.6.Endokrin károsító tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre információ a környezetre gyakorolt endokrin károsító tulajdonságokról.

12.7.Egyéb káros hatások: tömény formában nem szabad szennyvízcsatornába élővízbe, talajba juttatni tilos. Semlegesíteni szükséges, mert pH eltolódását okozhat.

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

ES M-S savas tisztítószer

Készült 2022.11.21.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

3. verzió

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. Minden esetben tartsuk be a vonatkozó előírásokat.

13.1.Hulladékkezelési módszerek:

Nem tehető a szokásos hulladékhoz.

Nem engedhető a szennyvízcsatornába.

Hulladék kulcs:

EWC kód 06-01-05 salétromsav

06-01-04 foszforsav

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk**Általános információk:**

Csak jól záródó edényben szabad szállítani.

14.1. UN-szám: 3264

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés :MARÓ FOLYÉKONY SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N.(SALETROM SAV)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8.

14.4. Csomagolási csoport: II.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem környezetre veszélyes anyag.

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

ES M-S savas tisztítószer

Készült 2022.11.21.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint 3. verzió

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

Veszélyes anyagok, készítmények: 1907/2006 EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai
2015/830 EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
2000. évi XXV. Törvény - A kémiai biztonságról
DSD és DPD irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai

Veszélyes hulladékok: **44/2000. (XII.27.) EüM rendelet**
A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások tevékenységek részletes szabályairól
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
16/2001. (VII. 18.) és 10/ 2002. (III. 26.) KöM rendeletek
A hulladékok jegyzékéről

Tűzvédelem: 94/2002.(V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Munkavédelem: **1993. évi XCIII. törvény** és 25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet
a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törv. a munkavédelemről
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai, **5/2020 (II.6.) ITM rendelet**

Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

Szállítás: **220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
61/2013. (X.17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

ES M-S savas tisztítószer

Készült 2022.11.21.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

3. verzió

16. Szakasz: Egyéb információk

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmi garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete, alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználó 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 Corr.1A/1B - Bőr marás 1A/1B kategória
Eye Dam.1 - Szem károsodás 1. kategória
Met. Corr.1 - Fémekre korrozív hatású 1. kategória
Acut.Tox.3 - Akut Toxicitás 3.kategória

Az adatlapban szereplő H mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H331 Belélegezve mérgező.
EUH071 Maró hatású a légutakra.

ADR: (Európai megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti szállításáról IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Nemzetközi Veszélyes Áruk Tengeri Kódexe) IATA: International Air Transport Association (Nemzetközi Légiszállítási Szövetség) GHS: globálisan harmonizált rendszere osztályozásának és címkézésének a vegyszereknek EINECS: európai leltár a létező kereskedelmi vegyi anyagokról ELINCS: Európai List Törzskönyvezett Vegyi Anyagok CAS: Chemical Abstracts Service (részlege, az American Chemical Society) DNEL: Derived No-Effect Level (Származtatott nem hatásos szint) (REACH) PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Előrejelzett nem-hatásos koncentráció) (REACH) LC50: Lethal koncentráció 50 százaléka LD50: Halálos dózis 50 százaléka PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon Perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

Az adatlap a 2. verzióhoz képest a 2020/878/EU rendelet szerint módosult.

Adatlap vége

BIZTONSÁGI ADATLAP

12/12

ES M-S savas tisztítószer

Készült 2022.11.21.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a
2020/878/ EU rend. szerint 3. verzió