

Készült 2023.04.27.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

4. verzió

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

1.1. Termékazonosító: KaTi POOL medencetisztító

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított

felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Uszodai medence tisztítására.
Foglalkozásszerű felhasználók részére.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó

Higienia Trade Hungary Kft.

Cím:

6710 Szeged, Móricz Zsigmond u.11/A

Tel:

+3670/250-5405

e-mail:

info@higieniatrade.hu

web:

www.higieniatrade.hu

1.4. 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

Skin Corr.1B. Szem és Bőrmarás 1B kategória

Met. Corr.1. Fémekre korrozív 1. kategória

Acut. Tox.4. Akut toxicitás 4. kategória /orális/

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

2.2. Címkézési elemek:

A 1272/2008 /EK rendelet szerint

Figyelmeztetés: Veszély



Veszélyt jelző piktogram: GHS05

Figyelmeztető H mondatok:

Készült 2023.04.27.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

4. verzió

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

Megelőzés:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P234 Az eredeti edényben tartandó.

P260 A gőzök belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedés:

P321 Szakellátás: orvosi.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P330 A szájat ki kell öblíteni.

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

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

P406 Saválló edényben tárolandó.

Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett, betartva az országos és nemzetközi előírásokat.

Összetevők: foszforsav 15-30%, nemionos felületaktív anyag < 5 %, vas-szulfát < 5%, izopropil-alkohol <1%.

Tartalmaz: illatot és színezéket C.I.19140, C.I.42090.

Engedélyek: B-14080347

2.3. Egyéb veszélyek:

Készült 2023.04.27.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

4. verzió

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. m/m%	CAS-szám/ EK-szám	1272/2008/EK rend. CLP szerint		
			Veszély		H mondat
			piktogram	kategória	
Foszforsav	15-30%	7664-38-2 231-633-2	GHS05	Skin Corr.1B Acut.Tox.4 Met.Corr.1	H314 H302 H290
Alkoholok, C12-C14, etoxilált, propoxilált	< 5 %	68439-51-0 614-484-1	-	Aqua.Chron.3	H412
Vas(II)-szulfát heptahidrát	< 5 %	7720-78-7 231-753-5	GHS07	Akut.Tox.4 Skin Irrit.2 Eye Irrit.2	H302 H315 H319
Propán-2-ol	< 1 %	67-63-0 200-661-7	GHS02 GHS07	Flam.Liqu.2 Eye Irrit.2 STOT SE 3	H225 H319 H336

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

Készült 2023.04.27.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

4. verzió

Bőrre kerülve:

nyugalmat. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni. Azonnal orvost kell hívni.

Szembe kerülve:

A bőrre került anyagot azonnal le kell mosni szappanos bő vízzel.

Lenyelés esetén:

A szemet bő vízzel ki kell mosni, legalább 15 percen keresztül. Azonnal szemorvoshoz kell fordulni. Csomagolást megmutatni.

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

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

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 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:**

Nem tűzveszélyes termék. A környezetben lévő egyéb éghető anyagok figyelembevételével bármilyen oltóanyag.

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.

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.

Készült 2023.04.27.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

4. verzió

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. Csúszásveszély!

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. 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):

Erőteljes savas tisztító, uszodatisztító. Felhasználható minden sav- és vízálló felületen és használati tárgyon, uszodákban, szaniter- és mosdóhelyiségekben, kerámiacsempén vagy burkolaton, wc csészére, kazánkő eltávolítására.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

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

Egyes összetevők expozíciós határértékei: A készítmény összetevőinek munkahelyi légtérben megengedett

Készült 2023.04.27.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

4. verzió

határértékei /25/2000(IX.30.)EüM-SzCsM/:

Foszforsav: ÁK 1mg/m³, CK 2 mg/m³

Propán-2-ol: ÁK 500mg/m³ CK 2000mg/m³

Alkotórészek munkahelyi expozíciós 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
Izopropil-alkohol	67-63-0	500	1000	b,i	-	R

Ortofoszforsav:

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Akut : 2 mg/m³

helyi hatások, Belégzés

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Hosszan : 1 mg/m³

tartó - helyi hatások.,

Belégzés

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Hosszan : 10,7 mg/m³

tartó - szisztematikus

hatások., Belégzés

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Fogyasztók, Hosszan tartó : 0,36 mg/m³

- helyi hatások., Belégzés

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Fogyasztók, Hosszan tartó : 4,57 mg/m³

- szisztematikus hatások.,

Belégzés

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Fogyasztók, Hosszan tartó : 0,1 mg/kg bw/nap

- szisztematikus hatások.,

Bőrrel való érintkezés

Izopropil-alkohol:

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL)/Származtatott minimális hatás szint(DMEL)

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások.,

Bőrrel való érintkezés: 888 mg/kg bw/nap

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások.,

Belégzés: 500mg/m³

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., B

való érintkezés: 319 mg/kg bw/nap

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások.,

Belégzés: 89 mg/m³

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások.,

Lenyelés: 26 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Édesvíz	140,9 mg/l
Tengervíz	140,9 mg/l

Készült 2023.04.27.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

4. verzió

Szakaszos kibocsátások	140,9 mg/l
Szennyvíztisztító telep	2251 mg/l
Üledék	552 mg/kg d.w.
Talaj	28 mg/kg
Másodlagos mérgezés	160 mg/kg táplálékbevitel

Biológiai expozíciós indexek

Magyarország 25/2000 Kémiai biztonság Munkahelyi együttes rendelet (2. melléklet): megengedett határértékei biológiai expozíciós (hatás) indexeknek, acetone, vizelet 25µl, mintavételezési idő: műszak végén.

R Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK=ÁK x 8/a napi óraszám

b Bőrön át is felszívódik.

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

m maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
EU1 2000/39/EK irányelvben közölt érték

N Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok./ÁK-érték/ Korrekció NEM szükséges./CK-érték/

ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció

CK-érték Megengedett csúcskoncentráció

CAS-szám A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

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/aeroszol 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

Halmazállapot

folyékony

Szín

áttetsző enyhén zöldes színű

Illat

enyhe friss – gyengén savas illat

Szagküszöb érték

nincs adat

pH /1%-os oldat/

savas ~2,5

Olvadáspont/ Fagyáspont

nincs adat

Kezdeti forráspont

nincs adat

Készült 2023.04.27.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

4. verzió

Lobbanáspont	nem éghető
Párolgási sebesség	nincs adat
Tűzveszélyesség	nem éghető
Gyulladási határ	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Gőzsűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	1,01-1,03 g/cm ³
Oldékonyság	vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados	nincs adat
Öngyulladási 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.

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.

Foszforsav:

Készült 2023.04.27.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

4. verzió

akut toxicitás szájon át: LD50 2600 mg/kg (patkány)
bőrön keresztül: LD50 2740 mg/kg (nyúl)

Propán-2-ol:

Akut tox. belégzés: LC50 > 25000 mg/l (patkány; 6h)
szájon át: LD50 5840 mg/kg (patkány)
bőrön keresztül: LD50 13900 mg/kg (nyúl)

a, akut toxicitás:

Lenyelve; felmarodást okoz a gasztrointesztinális traktus felső részében.

(szájüreg, garat, gége, nyelőcső, gyomor) **H302** Lenyelve ártalmas.

b, bőrkorrózió/bőrirritáció; maró hatású. **H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

c, súlyos szemkárosodás/szemirritáció; súlyos szemmarás, maradandó károsodást okozhat. **H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

d, légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció; belégzés esetén a légutakban fájdalmat, tüsszentést, köhögést és nehéz légzést okozhat, de a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai 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: a keverékkel kapcsolatban nem készült célzott ökológiai vizsgálat.

Az egyes komponensekre vetítve:

Ortofoszforsav: Akut toxicitás:

Hal: LC50: 3 - 3,25 mg/l (*Lepomis macrochirus*; 96 h)

Daphnia és egyéb vízi gerinctelen szervezet: EC50: > 100 mg/l (*Daphnia magna* (óriás vízibolha); 48 h) (statikus teszt; OECD Vizsgálati útmutató, 202)

Alga:

NOEC: 100 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*; 72 h) (statikus teszt; Végpont: Növekedési sebesség; OECD Vizsgálati útmutató, 201)

EC50: > 100 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*; 72 h) (statikus teszt; Végpont: Növekedési sebesség; OECD

Készült 2023.04.27.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

4. verzió

Vizsgálati útmutató, 201)

Baktérium:

EC50: > 1000 mg/l (aktivált iszap; 3 h) (OECD Vizsgálati útmutató, 209)

Izopropil-alkohol:

Akut toxicitás Hal: LC50:9.640 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (flow-through test; OECD vizsgálati iránymutatásai 203)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

LC50: 9.714 mg/l (Daphnia magna; 24 h) (statikus teszt; OECD Vizsgálati útmutató, 202)

Alga: EC50 LOEC: >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h) 1000 mg/l (alga; 8 d)

Baktérium: >100mg/l (Baktérium) káros hatása nincs.

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: A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységet összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

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

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

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére 225/2015. (VIII. 7.) a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló Kormány rendeletben foglaltak az irányadó. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladék gazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza.

13.1.Hulladékkezelési módszerek:

Nem tehető a szokásos hulladékhoz. Nem engedhető a szennyvízcsatornába Csomagolóanyagát alaposan kiürítve, kimosva szelektív hulladéklerakóhelyen lehet gyűjteni.

Hulladék kulcs:

EWK kód 20-01-14 Savak

Készült 2023.04.27.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

4. verzió

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

Általános információk:

A termék a csomagolási mennyisége miatt a nemzetközi szállítást szabályozó egyezmények alapján szállítás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

Csak jól záródó edényben szabad szállítani.

Csomagolási egységek: 5 Liter, 10 Liter, 20 Liter.

ADR korlátozott mennyiség: (LQ) 5L

Alagútkorlátozási kód: E

14.1. UN-szám: 1805

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: foszforsav oldat

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8.C.

14.4. Csomagolási csoport: III.

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

Érvényes 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

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

Készült 2023.04.27.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

4. verzió

Veszélyes hulladékok:	44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások tevékenységek részletes szabályairól 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.
Tűzvédelem:	35/1996. (XII. 29.) BM rendelet a 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.
Vízzennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:	220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
Szállítás:	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.

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)

Akut Tox. - Akut toxicitás
Met. Corr. - Fémekre korrozív

Készült 2023.04.27.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

4. verzió

Flam. Liq. - Tűzveszélyes folyadék
STOT SE - Célszervi toxicitás
Skin Irrit. - Bőr irritáció,
Skin Corr. - Szem és bőr marás
Eye Irrit. - Szem irritáció
Aquatic Chronic - Krónikus veszély a vízi környezetre

Az adatlapban szereplő H mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Módosítás az előző 3. verzióhoz képest: A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 rendelete szerinti szakaszok pontos megnevezései és alpontjai szerint változtak, valamint a 2.,3. szakszban.

Adatlap vége