

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2020.02.17.

Poolking Soft Minus

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név:	Poolking Soft Minus
Az azonosítás egyéb eszközei:	CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 Index: 016-020-00-8 REACH regisztrációs száma: 01-2119458838-20

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások:	Ivóvíz, uszodavíz és fürdővíz pH beállítása
Ellenjavallt felhasználás:	Nem ismert

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:	POOLKING KFT. 1138 Budapest Váci út 168 G épület Tel:+36-1-788-1212 Fax: +36-1-799-8196 Mobil:+36-70-320-44-03 E-mail: info@poolking.hu
A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe:	Berényiné Dévai Magdolna, berenyi.magdolna@poolking.hu


1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)
-------------------------	---

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:**

Skin Corr. 1A Bőrmaró 1A veszélyességi kategória H 314

2.2 Címkézési elemek**Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:**

Veszélyt jelző szimbólum(ok):	
Figyelmeztetés:	VESZÉLY
Figyelmeztető H mondatok:	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2020.02.17.

Poolking Soft Minus

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:	<p>H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező</p> <p>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.</p> <p>P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Forduljon orvoshoz</p> <p>P405 Elzárva tárolandó.</p> <p>P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001.(VI. 15.) Korm. rendelet szerint.</p>
--------------------------------------	---

Tartalmaz:	kénsav 25-50%
------------	---------------

2.3 Egyéb veszélyek

	<p>Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PBT) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.</p>
--	---

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok		-			
3.2 Keverékek					
Összetétel	Koncentráció (%)	CAS szám	REACH szerinti regisztrációs szám	EU szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás (CLP)
Kénsav	25-50%	7664-93-9	01-2119458838-20	231-639-5	Skin. Corr. 1A H314
Egyéb információ	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése	
Általános megjegyzések	Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Belégzés esetén:	Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel érintkezés esetén:	Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2020.02.17.

Poolking Soft Minus

Szembejutás esetén:	Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén:	A száját vízzel ki kell öblíteni. Tilos hánytatni! Orvoshoz kell fordulni.
4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	
Az anyag erősen roncsolja a nyálkahártyaszövetet és a felső légutakat, a szemet és a bőrt, görcs, gyulladás és ödéma a gégeben, görcs, gyulladás és ödéma a hörgőkben, égőérzés, köhögés, nehéz légzés, gégegyulladás, fejfájás, émelygés, hányás. Előfordulhat, hogy a hatások késleltetve jelentkeznek. Krónikus esetben tüdővizényő alakulhat ki.	
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	
A tüneteknek megfelelően kell ellátni.	
5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések	
5.1 Oltóanyag	
Megfelelő oltóanyag:	Vízpermetet, szén-dioxidot, alkohol-álló habot kell használni.
Alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	
Tűz esetén mérgező gázok, kén-oxidok keletkeznek.	
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat	
Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; gyújtóforrásokat megszüntetni, ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni.	
6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál	
6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	
Személyi védőfelszerelést kell használni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.	
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések	
A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.	
6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai	
Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.	
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	
A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható.	
7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás	
7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	
Óvintézkedések:	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2020.02.17.

Poolking Soft Minus

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:	Nem ismert
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	
Tároló helyiségekre és konténerekre vonatkozó előírások:	Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.
Összeférhetetlen termékek:	Nem ismert
7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Savas tisztítószer	
8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem	
Megfelelő műszaki ellenőrzés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.	
8.1 Ellenőrzési paraméterek	
Foglalkozási levegős expozíciós határértékek: Kénsav: AK-érték: 1 mg/m ³ ; CK-érték: 1 mg/m ³	
Biológiai expozíciós határérték: Nem ismert	
DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)): Nem ismert	
PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)): Nem ismert	
Tájékoztatás monitoring eljárásokról:	
Ajánlott monitoring eljárások:	Nem ismert
8.2 Az expozíció ellenőrzése	
Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:	
Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:	Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanás biztonságosnak kell lenniük, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.
Légutak védelme:	Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges (B2P3).
Kézvédelem:	Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.
Szem-/arcvédelem:	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2020.02.17.

Poolking Soft Minus

	Arcvédő és védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.
Bőr-/ testvédelem	Védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. A bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal.
A környezeti expozíció ellenőrzése:	A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	folyékony, színtelen
Szag	nem jellemző (vizes oldat)
Szag küszöbérték	Nem ismert
pH-érték	<1 erősen savas
Olvadáspont/fagyáspont	7,56 (83% konc.)
Kezdeti forráspont és forráspont tartomány	100 Celsius felett
Lobbanáspont	Nem ismert
Párolgási sebesség	Nem ismert
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem ismert
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem ismert
Gőznyomás	Nem ismert
Gőzsűrűség	Nem ismert
Relatív sűrűség	1,1-1,8 g/cm ³
Oldékonyság (vízoldhatóság)	Nem ismert
Poláros oldószerben (etanol)	Nem ismert
Apoláros oldószerben (n-oktanol)	Nem ismert
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	Nem ismert
Öngyulladási hőmérséklet	Nem ismert
Bomlási hőmérséklet	151 Celsius
Viszkozitás, dinamikus	22,5 Cp (95% konc.)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem ismert
Oxidáló tulajdonságok	Nem ismert

9.2 Egyéb információk: Nem ismert

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Nem ismert

10.2 Kémiai stabilitás: Normál hőmérsékleten, általános körülmények közt stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Hevesen reagál vízzel, lúgokkal. A reakciók nagy hőfejlődéssel járnak. A legtöbb szerves anyagot roncsolja. A heves reakciók során az éghető anyagok meggyulladhatnak. Erős oxidáló hatású.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2020.02.17.

Poolking Soft Minus

10.4 Kerülendő körülmények: Vízrel hőfejlődés közben hevesen reagál. Hőhatástól óvni kell, bomlik.	
10.5 Nem összeférhető anyagok: Bázisok, szerves anyagok, korrozív hatású a fémekre.	
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Hőbomlásnál: irritáló, mérgező gázok képződnek (kéndioxid, kén-trioxid). Fémekkel érintkezve roncsoló hatása van.	
11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok	
11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
11.1.1 Anyagok: LD50 Orális - patkány - 2.140 mg/kg LC50 Belégzés - patkány - 2 h 375 - 510 mg/m ³	
11.2.1 Keverékek:	
Akut toxicitás	Nem ismert
Irritáció	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Maró hatás	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Szenzibilizáció	Nem ismert
Ismételt dózisú toxicitás	Nem ismert
Rákkeltő hatás	Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.
Mutagenitás	Nem ismert
Reprodukciót károsító tulajdonság	Nem ismert
Egyéb információk: Nem ismert	
12. SZAKASZ: Ökológiai információk	
12.1 Toxicitás	
LC50 halra: 16 mg/l / 96 óra kénsav EC50/LC50 édesvízi gerinctelen 100 mg/l EC10/LC10 édesvízi hal 0,025 mg/l EC10/LC10 édesvízi gerinctelen 0,15 mg/l EC10/LC10 édesvízi alga 100 mg/l EC10/LC10 vízi mikroorg. 26000 mg/l	
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	
Nem ismert	
12.3 Bioakkumulációs képesség	
Nem ismert	
12.4 Talajban való mobilitás	
Nem ismert	
12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei	
nem PBT és nem vPvB.	
12.6 Egyéb káros hatások: Nem ismert	
13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok	
A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben foglaltak és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.	
Ártalmatlanítás:	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2020.02.17.

Poolking Soft Minus

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Össze kell keverni az anyagot egy éghető oldószerrel, és el kell égetni egy utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében.	
EWC kód: -	
Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni. 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.	
14. SZAKASZ: Szállítási információk	
14.1 UN szám	2796
14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés	KÉNSAV
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály:	8
Osztályozási kód:	C1
Szállítási kategória:	2
Alagút korlátozási kód:	E
14.4 Csomagolási csoport	II
14.5 Környezeti veszélyek	Nem veszélyes a környezetre
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem ismert
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem ismert
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk	
15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint: Lásd 2.2 pont 1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról 453/2010/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről) 1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2020.02.17.

Poolking Soft Minus

15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):	Ennél a termékénél nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.
16. SZAKASZ: Egyéb információk	
Rövidítések	
DNEL	Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)
PNEC	Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
Keverékek osztályozásának módszere: CLP törvény szerint, számításos módszerrel, GHS-szoftverrel.	
Vonatkozó H mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel	
H-mondatok: H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Skin. Corr. 1A, Bőrmaró 1A. osztály	
Képzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.	
Változtatások: -	