

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2020.02.17.

Poolking Super Chlorin

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

Kereskedelmi név: Poolking Super Chlorin

Az azonosítás egyéb eszközei: nincs

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

Azonosított felhasználások:

Fertőtlenítőszer többek között az alábbi felhasználási területeken: uszoda- és fürdővíz, ivó- és szennyvíz és egyéb vizek, mosodákban, textilipari üzemekben és fafeldolgozásban, légkondicionáló berendezések, falak, padlók magán-, köz- és ipari területeken és egyéb, szakmai tevékenység céljára szolgáló területeken, vágóhidakon, tejüzemekben, italgyártásban, konyhákban, élelmiszer és takarmány közelében használt eszközök és felületek (berendezések, tartályok, edények, padlók, felületek vagy csővezetékek), kórházi hulladék és talaj fertőtlenítése. Valamint általános tisztító és fehérítőszer, oxidálószer

Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

Engedélyszám: KEF-22561-3/2013

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:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2020.02.17.

Poolking Super Chlorin

	<p>Fémekre korrozív hatású, 1. veszélyességi kategória – H290 Bőrmarás/bőrirritáció, 1. veszélyességi kategória, 1B. alkategória – H314 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória - H318 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, légúti irritáció – H335 A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. veszélyességi kategória – H400 A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. veszélyességi kategória – H411</p>
<p>2.2 Címkézési elemek</p>	
<p>Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:</p>	
<p>Veszélyt jelző szimbólum(ok):</p>	
<p>Figyelmeztetés:</p>	<p>VESZÉLY</p>
<p>Figyelmeztető H mondatok:</p>	<p>H290 Fémekre korrozív hatású lehet. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H335 Légúti irritációt okozhat. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p>EUH 031 – Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.</p>
<p>Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:</p>	<p>P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P260 A gőzök/permet belélegzése tilos. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.</p>

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2020.02.17.

Poolking Super Chlorin

		P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.			
Tartalmaz:		nátrium-hipoklorit			
2.3 Egyéb veszélyek					
		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.			
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)
Nátrium-hipoklorit	12-13%	7681-52-9	01-2119488154-34-0063	231-668-3	Skin. Corr. 1A H314, Aquatic Aqute 1 H400, Aquatic cronic 1 H410 Eye Dam 1 H318
Nátrium-hidroxid	<1%	1310-73-2	-	215-185-5	Skin Corr 1 A 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.			
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					
Erősen ingerli a légutakat, köhögés, tüszögés, orrfolyás, esetleg légzési nehézségek, nyálkahártya, légző szervek felmaródása. Helyi izgató hatás, bőrpír, vörösödés, felmaródás.					

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2020.02.17.

Poolking Super Chlorin

Erősen ingerli a szem kötőhártyáját, vörösödést, felmaródásokat okoz. Rosszullét, hányinger, hányás, hasmenés, zavartság, sokk, koma, felmaródásokat okoz a szájban, nyelőcsőben, az emésztő traktusban. Súlyos esetben halált is okozhat.	
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 klórgáz keletkezik.	
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat Zárt védőruha, sűrített levegős lélegzővédő, 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.
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2020.02.17.

Poolking Super Chlorin

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: Nátrium-hidroxid (CAS-szam: 1310-73-2): AK-ertek: 2 mg/m ³ ; CK-ertek: 2 mg/m ³	
Biológiai expozíciós határérték: Nem ismert	
DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)): Nátrium-hipoklorit: DNEL/PNEC-értékek dolgozókra: Akut/rövid távú expozíció – szisztematikus hatások (belégzés) DNEL: 3,1 mg/m ³ Akut/ rövid távú expozíció – lokális hatások (belégzés) DNEL: 3,1 mg/m ³ Hosszú távú expozíció – szisztematikus hatások (belégzés) DNEL: 1,55 mg/m ³ Hosszú távú expozíció – lokális hatások (belégzés) DNEL: 1,55 mg/m ³ Hosszú távú expozíció – lokális hatások (bőrön át) DNEL: 0,5 % DNEL/PNEC-értékek lakosságra: Akut/rövid távú expozíció – szisztematikus hatások (belégzés) DNEL: 3,1 mg/m ³ Akut/rövid távú expozíció – lokális hatások (belégzés) DNEL: 3,1 mg/m ³ Hosszú távú – szájon át DNEL: 0,26 mg/kgts/nap Hosszú távú expozíció – szisztematikus hatások (belélegzés) DNEL: 1,55 mg/m ³ Hosszú távú expozíció – lokális hatások (belégzés) DNEL: 1,55 mg/m ³ Hosszú távú expozíció – lokális hatások (bőrön át) DNEL: 0,5 %	
PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)): PNEC vízi (édesvízi): 0,21 µg/l PNEC vízi (tengervíz): 0,042 µg/l PNEC vízi (váltakozó kibocsátás): 0,26 µg/l PNEC STP: 0,03 µg/l PNEC szájon át: 11,1 mg/kg táplálék PNEC üledék (tengervíz): nincs expozíció üledékben. PNEC talajban: nincs expozíció talajban.	
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:	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2020.02.17.

Poolking Super Chlorin

	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:	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, zöldes-sárga színű
Szag	szúrós, klór
Szag küszöbérték	Nem ismert
pH-érték	>10
Olvadáspont/fagyáspont	Nem ismert
Kezdeti forráspont és forráspont tartomány	27 Celsius
Lobbanáspont	Nem ismert
Párolgási sebesség	Nem ismert
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem ismert
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem ismert
Gőznyomás	Nem ismert
Gőzsűrűség	Nem ismert
Relatív sűrűség	1,206 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	27-40 Celsius

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2020.02.17.

Poolking Super Chlorin

Viszkozitás, dinamikus	Nem ismert
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem ismert
Oxidáló tulajdonságok	Nem ismert
9.2 Egyéb információk: Nem ismert	
10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség	
10.1 Reakciókészség: Oxidáló tulajdonság, heves reakcióba lép éghető, és redukáló anyagokkal tűz és robbanásveszélyt okozva. A vizes oldat erős bázis, hevesen reagál savakkal és korrozív hatású. Megtámadja a fémeket.	
10.2 Kémiai stabilitás: A 10 %-nál nagyobb aktív klórt tartalmazó oldatok tárolás alatt lassan oxigént adnak le, különösen melegben (18 °C felett). Az oldat stabilitása az időben csökken, hő-, fény hatására és szennyeződések jelenlétében (vas, nikkel, réz, kobalt, alumínium, mangán maradványok) a bomlás gyorsabb. Veszélyes reakciók lehetségesek.	
10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Fémekre korrozív hatású lehet.	
10.4 Kerülendő körülmények: Savas anyagok, különösen a sósav, hőhatás, közvetlen napfény. A hőmérsékletet 15 -25 °C között kell tartani.	
10.5 Nem összeférhető anyagok: Élelmiszerek, takarmányok, erős savak (hevesen bomlik klór felszabadulás közben), gyúlékony anyagok, nitrogén tartalmú vegyületek, egyes fémek (réz, nikkel, kobalt) hatására bomlik oxigén keletkezése közben.	
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Klórgáz, hipoklórsav, nátrium-klorát.	
11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok	
11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
11.1.1 Anyagok: -	
11.2.1 Keverékek:	
Akut toxicitás	lokális hatások (bőrön át)
Irritáció	Súlyos égési sérülést okoz.
Maró hatás	Súlyos szemkárosodást okoz.
Szenzibilizáció	Nem ismert
Ismételt dózisu 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: LD50 (orális, patkány): 1100 mg/kg (klórként elérhető nátrium-hipoklorit) LD50 (orális, egér): 5800 mg/kg LD50 (dermális, nyúl): > 20000 mg/kg LC50 (inhalatív, patkány): > 10,5 mg/l levegő/1 óra	
12. SZAKASZ: Ökológiai információk	
12.1 Toxicitás	
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A nátrium-hipoklorit vizes oldatban instabil. Vízi, Akut 1 Édesvíz: rövid távú toxicitás: Daphnia magna (48 h) LC50= 0,141 mg aktív klór/l	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2020.02.17.

Poolking Super Chlorin

<p>Rövid távú toxicitás halakra: Édesvízi halak LC50=0,06 mg/l Tengeri halakra LC50=0,032 mg/l Hosszú távú toxicitás halakra: Tengeri halakra NOEC=0,04 mg/l Rövid távú toxicitás vízi gerinctelen állatokra: Édesvíz: Daphnia magna (48 h) EC50=0,141 mg/l Tengervíz: Crassostrea virginica (48 h) EC50=0,026 mg/l Rövid távú toxicitás vízi gerinctelen állatokra: Tengeri gerinctelenek: NOEC=0,007 mg/l Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra Kockázatértékelésnél a NOEC 0,0021 mg FAC/l értéket használják a PNEC (vízi) kiszámítására édes és sós vizekre, amit egy laboratóriumi mikrokozmosz tanulmányból származtatnak. Toxicitás az édesvízi növényekre az alga kivételével Egy édesvízi edényes növény, a Myriophyllum spicatum vizsgálata NOEC növekedést mutatott (4 napi expozíció során)= 0,02mg TRC/l. 50%-os növekedésakadályozás/késleltetés fordul elő 0,1 – 0,4 mg TRC/l tartományban. Toxicitás mikroorganizmusokra A légzés akadályozása aktív iszapban 0,37 mg/l Cl2 hozzáadásával kezdődött és a 100%-ot 37 mg/l Cl2 hozzáadásával érték el. Az EC50 értéket 3 mg/l Cl2 értékben határozták meg. Üledék toxicitás A hipoklorit talajjal való érintkezése révén gyorsan szétoszlik, a DT50 < 1 perc, így a hosszú távú hatásai nem valószínűek és következésképpen az üledékben előforduló organizmusokra vonatkozó hosszú távú toxicitási vizsgálatok nem szükségesek. Továbbá a REACH X. számú mellékletének 2. oszlopának megfelelően, az üledékek organizmusaira vonatkozó hosszú távú toxicitási vizsgálatok végrehajtása nem szükséges, mivel a kémiai biztonsági értékelés eredményei nem indokolják az anyag és/vagy kapcsolódó bomlástermékek hatásának további vizsgálatát az üledékben előforduló organizmusokra vonatkozóan.</p>
<p>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság</p>
<p>Nem ismert</p>
<p>12.3 Bioakkumulációs képesség</p>
<p>Nem ismert</p>
<p>12.4 Talajban való mobilitás</p>
<p>Nem ismert</p>
<p>12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei</p>
<p>nem PBT és nem vPvB.</p>
<p>12.6 Egyéb káros hatások: Nem ismert</p>
<p>13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok</p>
<p>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.</p>
<p>Ártalmatlanítás: 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.</p>
<p>EWC kód: -</p>
<p>Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni. 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.</p>

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2020.02.17.

Poolking Super Chlorin

14. SZAKASZ: Szállítási információk	
14.1 UN szám	1791
14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés	HIPOKLORIT OLDAT
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály:	8
Osztályozási kód:	C9
Szállítási kategória:	2
Alagút korlátozási kód:	E
14.4 Csomagolási csoport	II
14.5 Környezeti veszélyek	Környezetre veszélyes
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	<p>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 hulladékra 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</p>
Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:	-
15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):	Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.
16. SZAKASZ: Egyéb információk	
Rövidítések	
DNEL	Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2020.02.17.

Poolking Super Chlorin

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: H290 Fémekre korrozív hatású lehet. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H335 Légúti irritációt okozhat. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH 031 – Savval érintkezve mérgező gázok képződnek. Skin. Corr. 1A, Bőrmaró 1A. osztály Skin. Corr. 1B, Bőrmaró 1B. osztály Aquatic Acute 1, Vízi környezetre veszélyes akut 1. osztály Acute Tox 4, Akut toxicitás 4. osztály Met. Corr. 1, Fémekre korrozív 1. osztály STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. osztály	
Képzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.	
Változtatások: -	