

Poolking super chlorin

Elkészítés napja: 2023. 02. 22

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév: Poolking super chlorin

Cikkszám: nincs

UFI kód: R600-H04A-K00F-5966

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználás:

PC8 Biocid termékek

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

Szállító:

Cégnév: Poolking Kft.

Cím: 1138 Budapest, Váci út 177. 3. épület

Telefon: +36 1 788 1212

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: info@poolking.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 201 199 (Éjjel-nappal, ingyenesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint:

Poolking super chlorin

Elkészítés napja: 2023. 02. 22

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

H290 Fémekre korrozív hatású, 1. veszélyességi kategória / H290 Corrosive to metals, Hazard Category 1

H314 Bőrmarás/bőrirritáció, 1. veszélyességi kategória, 1B. Alkategória / H314 Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1, Sub-Categories 1B

H335 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, légúti irritáció / H335 Specific target organ toxicity — Single exposure, Hazard Category 3, Respiratory tract irritation

H400 A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. veszélyességi kategória / H400 Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 1

H411 A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. veszélyességi kategória / H411 Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 2

2.2. Címkézési elemek

Szimbólum(ok):



GHS05



GHS07



GHS09

Figyelmeztetés:

VESZÉLY

H mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Poolking super chlorin

Elkészítés napja: 2023. 02. 22

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

EUH mondatok:

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem/... használata kötelező.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

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

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

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

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

P405 Elzárva tárolandó.

P403+P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a vonatkozó előírások szerint.

Tartalmaz: NÁTRIUM-HIPOKLORIT OLDAT,

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

Nem releváns

3.2. Keverékek

Összetevő(k)	Koncentráció (%)	CAS szám	EU szám	REACH regisztrációs szám	Formula	Osztályozás a 1272/2008 EK rendelet alapján
NÁTRIUM-HIPOKLORIT OLDAT	12-13	7681-52-9	231-668-3	01-2119488154-34-XXXX	ClNaO	EUH031 Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314 resp. irrit. STOT SE 3

Poolking super chlorin

Elkészítés napja: 2023. 02. 22

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

						H335 Aquatic Acute 1 H400
--	--	--	--	--	--	------------------------------

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános megjegyzések: Rosszullét esetén (expozíció) orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani kell a könnyű légzést. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

Bőrrel érintkezés esetén: Bő szappanos vízzel mossuk le alaposan az érintett felületet.

Szembejutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A tünetek jelentkezése esetén szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: A szájüreget alaposan ki kell öblíteni, majd bőségesen vizet kell itatni a sérülttel és azonnal orvost kell hívni. Hánytatni tilos!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Erősen ingerli a légutakat, köhögés, tüsszögés, orrfolyás, esetleg légzési nehézségek, nyálkahártya, légző szervek felmaródása. Helyi izgató hatás, bőrpír, vörösödés, felmaródás. 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

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés, a tüneteknek megfelelően kell ellátni.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag: Vízpermet, oltópor, CO₂, tűzoltó hab.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár (szétfroccsenés veszélye)

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem ismert

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő használata kötelező. Amennyiben lehetséges a tűznek kitétt árut és tartályt porlasztott vízzel kell hűteni, a gyújtóforrásokat meg kell szüntetni. A terméket ki kell vinni a veszélyzónából. Az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Poolking super chlorin

Elkészítés napja: 2023. 02. 22

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Expozíció esetén a személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, valamint élővízbe, talajba, vízfolyásokba, közcatornába kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A kiszivárgott vagy kiömlött anyagot össze kell szedni/fel kell itatni megfelelő folyadék megkötő anyaggal és zárt, címkével ellátott edényben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól távol kell tartani. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja eredeti, ép csomagolásban, száraz, jól szellőztethető helyen, 0°C és 35°C közötti hőmérsékleten, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A részletes felhasználás az 1.2 fejezetben található.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről - alapján:

Nem szerepel a rendeletben

Foglalkozási levegős expozíciós határértékek:

Nem ismert

Biológiai expozíciós határérték: Nem ismert

DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):

Sodium hypochlorite

Munkavállalók - Veszély belélegzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 1.55 mg/m³

Munkavállalók - Veszély belélegzéssel / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: 3.1 mg/m³

Munkavállalók - Veszély a belélegzés útján / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: 1.55 mg/m³

Poolking super chlorin

Elkészítés napja: 2023. 02. 22

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Munkavállalók - Veszély belélegzéssel / Helyi hatások / Akut/rövid távú expozíció: 3.1 mg/m³
Általános lakosság - Veszély belélegzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 1.55 mg/m³
Általános lakosság - Veszély belélegzéssel / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: 3.1 mg/m³
Általános lakosság - Veszély belélegzéssel / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: 1.55 mg/m³
Általános lakosság - Veszély belélegzéssel / Helyi hatások / Akut/rövid távú expozíció: 3.1 mg/m³
Általános lakosság - Veszély orális úton / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 0.26 mg/kg bw/day

PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):

Sodium hypochlorite

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - édesvíz: 0.21 µg/L
PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - tengervíz: 0.042 µg/L
PNEC / Üledék - édesvíz: nincs adat
PNEC / Üledék - tengervíz: nincs adat
PNEC STP: 4.69 mg/L
PNEC / Veszély a levegőre: nincs adat
PNEC / Veszély szárazföldi organizmusokra - Talaj: nincs adat
PNEC / Veszély a ragadozókra: 11.1 mg/kg food

8.2. Az expozíció elleni védekezés

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.

Személyi védőfelszerelés

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.

Légzésvédelem: Nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén

Kézvédelem: Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) használata ajánlott.

Szemvédelem: Arcvédő vagy 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. Az érintett bőrfelületet le kell mosni szappannal és vízzel.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot: folyékony

b) Szín: zölde-sárga

Poolking super chlorin

Elkészítés napja: 2023. 02. 22

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

- c) Szag: klór, szúrós
- d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
- f) Tűzveszélyesség: nincs adat
- g) Alsó és felső robbanási határértékek:
NÁTRIUM-HIPOKLORIT OLDAT: nincs adat
- h) Lobbanáspont:
NÁTRIUM-HIPOKLORIT OLDAT: nincs adat
- i) Öngyulladási hőmérséklet:
NÁTRIUM-HIPOKLORIT OLDAT: nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet: 27-40 Celsius
- k) pH: > 10
- l) Kinematikus viszkozitás: nincs adat
- m) Oldhatóság: vízben oldódik
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
- o) Gőznyomás: nincs adat
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1,206 g/cm³
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ: nincs további információ

Egyéb biztonsági jellemzők: nincs további információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. 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. A veszélyes reakciók lehetősége

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.

10.4. Kerülendő körülmények

Savas anyagok, különösen a sósav, hőhatás, közvetlen napfény. A hőmérsékletet 15 -25 °C között kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Poolking super chlorin

Elkészítés napja: 2023. 02. 22

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

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. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

a) akut toxicitás: Nem ismert

Sodium hypochlorite

Akut toxicitás - orális: LD0: 626 mg/kg bw

Akut toxicitás - inhaláció: LC50: > 10.5 mg/L air 1h

Akut toxicitás - dermális: LD0: 14 420 mg/kg bw

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem ismert

e) csírasejt-mutagenitás: Nem ismert

f) rákkeltő hatás: Nem ismert

g) reprodukciós toxicitás: Nem ismert

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Légúti irritációt okozhat.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem ismert

j) aspirációs veszély: Nem ismert

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem ismert

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Sodium hypochlorite

Rövid távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: 0.06 mg/L

Rövid távú toxicitás halakra / tengeri vízi halakra: 0.032 mg/L

Hosszú távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: 0.04 mg/L

Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: 0.035 mg/L

Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: 0.007 mg/L

Poolking super chlorin

Elkészítés napja: 2023. 02. 22

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra / EC50 édesvízi algákra: 0.05 mg/L

EC10 vagy NOEC édesvízi algákhoz: 0.002 mg/L

Toxicitás mikroorganizmusokra / EC10 vagy NOEC mikroorganizmusokra: 46.9 mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismert

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

Ártalmatlanítás: A termék maradékainak illetve csomagolási hulladékainak ártalmatlanítása az erre vonatkozó rendeletek előírásainak figyelembevételével történhet.

Hulladékazonosító kód: Nem ismert

Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni.

15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID: UN 1791

IMDG: UN 1791

IATA DGR: UN 1791

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Poolking super chlorin

Elkészítés napja: 2023. 02. 22

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

ADR/RID: HIPOKLORIT OLDAT

IMDG: HIPOKLORIT OLDAT

IATA DGR: HIPOKLORIT OLDAT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA DGR: 8

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID: PG II

IMDG: PG II

IATA DGR: PG II

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID: Veszélyes a környezetre

IMDG: Veszélyes a környezetre

IATA DGR: Veszélyes a környezetre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID: Nem releváns

IMDG: Nem releváns

IATA DGR: Nem releváns

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.

2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről).

2020/878 RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről

Poolking super chlorin

Elkészítés napja: 2023. 02. 22

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, és módosítása: 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei.

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

SEVESO információ

E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában: Alsó küszöb: 100 tonna, Felső küszöb: 200 tonna

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás. ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. ATE: Akut toxicitási érték. AOX: Adszorbeálható szerves halogén. ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció. BCF: Biokoncentrációs tényező. BOI: Biokémiai oxigénigény. CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám. CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások. CSA: Kémiai biztonsági értékelés. CSR: Kémiai biztonsági jelentés. DNEL: Származtatott hatásmentes szint. ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség. EK: Európai Közösség. EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS). EGK: Európai Gazdasági Közösség. EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia). EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke. ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke. EN: Európai szabvány. ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete. EU: Európai Unió. EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel - lásd az alábbiakban). GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere. IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások. IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata. IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok. IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis. IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója. KOI: Kémiai oxigénigény. Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható. LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál. LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis). LoW: Hulladékjegyzék.

Poolking super chlorin

Elkészítés napja: 2023. 02. 22

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető. MK-érték: Maximális koncentráció. NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása. NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása. NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást. NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást. OECD: Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet. OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség. PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció. QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés. REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet. RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat. SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék. SDS: Biztonsági adatlap. STOT: Célszervi toxicitás. SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok. UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok. VOC: Illékony szerves vegyület. vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Keverékek osztályozásának módszere: CLP törvény szerint, számításon alapuló módszerrel, GHS-szoftverrel.

Osztályozás:

H290 Fémekre korrozív hatású, 1. veszélyességi kategória

H314 Bőrmarás/bőrirritáció, 1. veszélyességi kategória, 1B. Alkategória

H335 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, légúti irritáció

H400 A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. veszélyességi kategória

H411 A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. veszélyességi kategória

H mondatok:

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

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.

Képzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

Poolking Kft.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

Poolking super chlorin

Elkészítés napja: 2023. 02. 22

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.