

krystalpool PH MINUSVerze č.: 2.0
Datum vydání: 18.3.2016Datum revize: 1.1.2023
Nahrazuje verzi 1.0: ze dne: 18.3.2016**ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI****1.1 Identifikátor výrobku:**Hydrogensíran sodný
CAS: 7681-38-1
EINECS: 231-665-7
Indexové číslo: 016-046-00-X
Reg. č.: 01-2119552465-36-XXXX**Obchodní název****krystalpool PH MINUS****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:****Použití:** Přípravek na snížení pH bazénové vody
Nedoporučená použití: Všechna, vyjímaje výše uvedená použití**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:****1.3.1 Specifikace dodavatele výrobku**GRADIENT EKO s.r.o.
Jaroměřice 102
569 44 Jaroměřice
Tel: 602 356 504
e-mail: vla.langer@gradienteko.cz
web: www.gradienteko.cz**1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list**

e-mail: martina_sramkova@volny.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi:****2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008**Eye Dam. 1 H318
Plná znění „H vět“ a význam zkratk klasifikačních tříd podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu**2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**

žádné

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Způsobuje vážné poškození očí.

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

žádné

2.2 Prvky označení**2.2.1 Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008****hydrogensíran sodný, EC 231-665-7****NEBEZPEČÍ**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

krystalpool PH MINUSVerze č.: 2.0
Datum vydání: 18.3.2016Datum revize: 1.1.2023
Nahrazuje verzi 1.0: ze dne: 18.3.2016**2.4 Další informace**

Žádné

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
hydrogensíran sodný	016-046-00-X 231-665-7 7681-38-1 01-2119552465-36-xxxx	> 93	Eye Dam. 1, H318

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci****4.1.1 Všeobecné pokyny**

Odstranit potřísněný oděv. V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.

4.1.2 V případě nadýchání:

Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Okamžitě, případně podle symptomů postižení, přivolat lékaře.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočky, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout vodou a případně ošetřit ochranným kosmetickým krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

4.1.5 V případě požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou, a když je postižený při vědomí dát vypít větší množství vody a nevyvolávat zvracení. Konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Záleží na jednotlivých cestách expozice (viz předešlé informace).

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva****5.1.1 Vhodná hasiva:**

Samotný produkt je nehořlavý. Při vzniku požáru zahrnujícího i tuto látku použijte hasiva vhodná pro okolní materiály. Při 270°C se rozkládá na uhličitán sodný a plynný oxid uhličitý, který sám působí jako hasivo.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet škodlivé plyny. Oxidy síry (SOx).

5.3 Pokyny pro hasiče:

Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Hašení této látky nevyžaduje žádné speciální ochranné prostředky

5.4 Další informace

Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

krystalpool PH MINUS

Verze č.:	2.0	Datum revize:	1.1.2023
Datum vydání:	18.3.2016	Nahrazuje verzi 1.0:	ze dne: 18.3.2016

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zajistit dostatečné větrání zasaženého prostoru. Zamezit vytváření prachu. Zabránit kontaktu výrobku s očima, pokožkou a oděvem, použít osobní ochranné prostředky. Nevdechovat páry/prach. Při nedostatečném větrání použít ochranný dýchací přístroj. Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Ohrožený prostor ohraničit a označit odpovídajícími varovnými a bezpečnostními upozorněními.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy vyhovující (viz oddíl 5, 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit zvětšování uniklého množství. Výrobek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejšímu úniku výrobku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt mechanicky posbírat, a potom sebrat do vhodných označených nádob. Další postup zneškodnění se řídí podle předpisů, které jsou uvedeny v položce 13. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čisticím prostředkem, nepoužívat ředidla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11 bezpečnostního listu. Zajistit dostatečné větrání pracoviště. Zamezit vytváření prachu. Zabránit vdechování prachu. Zabránit kontaktu výrobku s pokožkou a očima, používat osobní ochranné prostředky. Respektovat pokyny uvedené na štítku obalu výrobku a návod k jeho použití. Jíst, pít, kouřit a rovněž přechovávat potraviny na pracovišti je zakázáno. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Dbát na všeobecné předpisy o protipožární prevenci.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Hladké podlahy a stěny beze spár. Přechovávat jen v původních a uzavřených obalech. Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné. Další údaje k podmínkám skladování: Skladovat na suchém a dobře větraném místě. Chránit před působením tepla a přímým slunečním zářením. Chránit před vlhkostí. Nádoby přechovávat neprodyšně uzavřené. Skladovatelnost: 24 měsíců. Doporučená skladovací teplota: Skladovat jen při teplotách od +10 do +30 °C (relativní vlhkost vzduchu 10 -55 %).

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (NV 361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
-		

Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí dle evropské směrnice č. 2000/39/ES

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
-			

8.1.1 Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: informace nejsou k dispozici
PNEC
Sladká voda: 11,09 mg/l
Mořská voda: 1,109 mg/l
Sporadické uvolňování: 17,66 mg/l
ČOV - čistírny odpadních vod: 800 mg/l
Sladkovodní sediment: 40,2 mg/kg den/hm.
Mořský sediment: 4,02 mg/kg den/hm.
Půda: 1,54 mg/kg den/hm.

8.2 Omezování expozice

krystalpool PH MINUS

Verze č.: 2.0	Datum revize: 1.1.2023	
Datum vydání: 18.3.2016	Nahrazuje verzi 1.0:	ze dne: 18.3.2016

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 390/2021 Sb. (ve smyslu Nařízení (EU) 2016/425 a dále Směrnice komise (EU) 2019/1832).

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Vyhnout se delšímu a opakovanému kontaktu s kůží.

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Nevdechujte páry ani mlhu.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Je požadováno při vzniku prachu

Doporučený typ filtru:

Filtr proti prachu: P2

Flitr proti prachu: P3

8.2.2.3 Ochrana rukou

V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout. 1 - 4 hodiny (doba použitelnosti):

Materiál rukavic

Materiál: přírodní kaučuk	Doba průniku: >= 8 h	Tloušťka rukavic: 0,5 mm
Materiál: Nitrilový kaučuk	Doba průniku: >= 8 h	Tloušťka rukavic: 0,35 mm
Materiál: polychloropren	Doba průniku: >= 8 h	Tloušťka rukavic: 0,5 mm
Materiál: butylkaučuk	Doba průniku: >= 8 h	Tloušťka rukavic: 0,5 mm
Materiál: Fluorovaný kaučuk	Doba průniku: >= 8 h	Tloušťka rukavic: 0,4 mm
Materiál: Polyvinylchlorid	Doba průniku: >= 8 h	Tloušťka rukavic: 0,5 mm

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

8.2.2.4 Ochrana očí

Uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166). Je nutné mít na pracovišti k dispozici lahve s přípravkem pro vyplachování očí, nebo mít v dosahu oční sprchu. Je nutné mít v blízkosti pracoviště k dispozici bezpečnostní sprchu.

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Použít ochranný oděv s dlouhými rukávy (ČSN EN ISO 6529), případně bezpečnostní ochrannou obuv (ČSN EN ISO 20345). Ochranný pracovní oděv odolávající rozpouštědlům (ČSN EN 13034+A1).

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakryjte obaly během práce, očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevná krystalická látka
Barva	žlutá
Zápach	žádný
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí (nevztahuje se na plyny)	315 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (plyny, kapaliny, tuhé látky)	Nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (nevztahuje se na tuhé látky)	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky)	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení (plyny a kapaliny)	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
pH	cca. 1,2 (200 g/l ; 25 °C)
Kinematická viskozita (kapaliny)	Není k dispozici
Rozpustnost	285 g/l (25 °C) ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Není k dispozici
Tlak páry	Není k dispozici

krystalpool PH MINUS

Verze č.: 2.0 Datum revize: 1.1.2023
Datum vydání: 18.3.2016 Nahrazuje verzi 1.0: ze dne: 18.3.2016

Hustota a/nebo relativní hustota (<i>kapaliny a tuhé látky</i>)	2,44 g/cm ³ při 20°C
Relativní hustota páry (<i>plyny a kapaliny</i>)	Data nejsou k dispozici
Charakteristiky částic (<i>tuhé látky</i>)	Sypná měrná hmotnost : 1400 - 1450 kg/m ³
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Nemá výbušné vlastnosti, výbušný pouze při styku s horkým hliníkem
Oxidační vlastnosti	nemá

9.2 Další informace

Molekulová hmotnost 120,06 g/mol

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s alkáliemi Zvlhčený produkt nebo jeho roztok reaguje s kovy za vývinu vodíku

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkostí. Vyhnout se vyšší teplotě.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádná informace není k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako: Oxidy síry

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní toxicita: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
LD 50: Orálně LD50 2140 mg/kg ((potkan).
Žíravost/dráždivost pro kůži: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Vážné poškození očí/podráždění očí: Vážné poškození očí
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách: Nezjištěna
Karcinogenita: Nezjištěna
Toxicita pro reprodukci: Data nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Nebezpečnost při vdechnutí: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

11.3 Nebezpečné účinky pro zdraví

Může se vyskytnout: Dráždění kůže. Dráždění dýchacích cest.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Ryby: LC50 7960 mg/l (Pimephales promelas (střevle); 96 h; Testovaná látka: Síran sodný) (statický test; EPA 600/4-90/027) (analogie)
Dafnie: LC50 1766 mg/l (Daphnia magna (perloočka velká); 48 h; Testovaná látka: Síran sodný) (US-EPA) (analogie)
Vodní bezobratlí: chronická NOEC 1109 mg/l (Ceriodaphnia dubia (perloočka); Testovaná látka: Síran sodný) (ASTM E 1295-01) (analogie)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky. Chování v čistírnách odpadních vod: Při technologicky správném zpracování nejsou očekávány žádné problémy.

12.3 Bioakumulační potenciál

krystalpool PH MINUS

Verze č.: 2.0 Datum revize: 1.1.2023
Datum vydání: 18.3.2016 Nahrazuje verzi 1.0: ze dne: 18.3.2016

nepravděpodobný

12.4 Mobilita

Produkt je rozpustný ve vodě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení PBT a vPvB nebylo provedeno, k datu vyhotovení listu nejsou k dispozici dostatečné podklady a nebyla zpracována zpráva o chemické bezpečnosti (CSR).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Všeobecná upozornění: Třída ohrožení vody podle německých předpisů WGK 1 : slabé ohrožení vody. Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke snížení hodnoty pH. Nízká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně zvyšuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly mohou obsahovat zbytky výrobku. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřípustit únik do kanalizace

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Rozpuštění a neutralizační stanice

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

Látka:

16 05 07* Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

Obal:

Vymytý obal bez zbytků směsi:

Podle druhu materiálu obalu

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo	Nepodléhá předpisům
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	Netýká se
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Netýká se
14.4 Obalová skupina	Netýká se
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Netýká se
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Netýká se
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Netýká se

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

15.1.1 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. v platném znění

Netýká se

15.1.2 Složení podle nařízení 648/2008 ES o detergentech:

Netýká se

15.1.3 Další povinné označení výrobků, které jsou určeny pro prodej široké veřejnosti

Žádné zvláštní požadavky

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud provedeno

krystalpool PH MINUS

Verze č.: 2.0

Datum revize: 1.1.2023

Datum vydání: 18.3.2016

Nahrazuje verzi 1.0: ze dne: 18.3.2016

ODDÍL 16**DALŠÍ INFORMACE****16.1 Pokyny pro proškolení**

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním a opakovaným školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

16.2 Plná znění „H vět“ a význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí kategorie 1

16.3 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy. Spolehli jsme se na podklady dodavatele.

16.4 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

Kompletní přepracování dle Nař. EU č. 2020/878