

Bezpečnostní listpodle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878**krystalpool VLOČKOVAČ**

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

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI**1.1 Identifikátor výrobku:**

Název látky: Aluminium sulphate tetradecahydrate
Č. CAS: 16828-12-9
Č.ES: 233-135-0
Registrační číslo: REACH 01-2119531538-36-xxxx

Obchodní název:**krystalpool VLOČKOVAČ****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

Použití látky: Úprava bazénové vody; flokulant
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****Klasifikace látky nebo směsi**

Eye Dam. 1; H318

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací 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**

síran hlinitý, tetradekahydrát; CAS: 16828-12-9

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 a obal jako nebezpečný odpad

2.3 Další nebezpečnost

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

2.4 Další informace

Nejsou k dispozici

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

krystalpool VLOČKOVAČ

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

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
Síran hlinitý tetrahydrát	- 233-135-0 16828-12-9 01-2119531538-36	<= 100	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

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany. Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání. Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce.

Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.

4.1.2 V případě nadýchání:

Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Převlékněte postiženého v případě, že byl produktem zasažen oděv. Zajistěte postiženého proti prochlazení. Nenechte postiženého chodit! Nedávat umělé dýchání z úst do úst nebo z úst do nosu.

Použijte váček k umělému dýchání nebo oživovací přístroj. Podle situace lze doporučit výplach ústní dutiny, případně nosu vodou. Vyhledejte lékařské ošetření.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 15 minut. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Okamžitě omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

4.1.5 V případě požití:

Okamžitě vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou. Podejte vypít 2-5 dl chladné vody. V žádném případě nevyvolávejte zvracení. Hrozí perforace jícnu a žaludku. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo krku. Nepodávejte nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče. Nepodávejte aktivní uhlí. Nepodávejte žádné jídlo. Okamžitě přivolejte lékaře a/nebo zajistěte přepravu na stanici první pomoci.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další informace o příznacích a účinku na zdraví viz oddíl 11

4.3 Pokyn týkající se okamžitě lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření. Nejsou dostupné žádné další informace

*ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Skrápějte velkým množstvím vody. Haste pěnou odolnou vůči alkoholu, oxidem uhličitým, suchým práškem nebo vodní mlhou

5.1.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Hasiči musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

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

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

krystalpool VLOČKOVAČ

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

použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstraní podle příslušných předpisů

*ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Je nutno vyloučit vznik prachu. Používejte vhodné ochranné prostředky. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Zamezte styku s kůží a očima.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Použijte osobní ochrannou výstroj. Nevdechujte prach. Minimalizujte prašnost. Větrejte uzavřené prostory. Místo úniku označte (např. páskou, symboly nebezpečí) a izolujte. Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. O havárii uvědomte místní nouzové středisko (policie, hasiči).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravky nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejší úniku prostředku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů (zákon o vodách) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sesbírejte mechanicky. Podle rozsahu úniku zvolte vhodné pomůcky: smetáček, lopatka, odsávací zařízení apod. Louže vysušte inertním sorbentem. Shromážděte do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

*ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz bod 8). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zamezte styku s kůží a očima. Minimalizujte prašnost. Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné. Na pracovišti smějí být připraveny jen látky, které jsou potřebné pro práci.

Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Používejte osobní ochranné pomůcky

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

Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Skladujte v původních obalech. Chraňte před vlhkostí. Podlaha musí být odolná vůči působení kyselin. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Nevhodné materiály nádob a obalů: Nelegovaná ocel. Galvanizované povrchy.

Vhodné materiály nádob a obalů: Guma, Sklo, keramika, polyetylen, Polypropylen, Skelný laminát.

Pokyny ke společnému skladování

Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv.

Izolujte od silných oxidačních činidel a silných zásad

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná. Tento výrobek není hořlavý.

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	Číslo CAS	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

PNEL: informace nejsou k dispozici

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

krystalpool VLOČKOVAČ

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 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Pracoviště vybavit místním odsáváním a zdrojem tekoucí vody pro potřeby výplachu očí, umytí rukou nebo kontaminovaných částí kůže. Pevně uzavřené zařízení a obaly, přirozené a nucené větrání. Zabránit vniknutí přípravku do očí, úst, nadýchání, potřísnění kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit styku látky s potravinami a nápoji, po práci umýt ruce mýdlem a vodou. Oděv kontaminovaný přípravkem ihned svlékněte.

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 nejzte, 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

Filtr proti prachu: P1

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: Nitrilový kaučuk Tloušťka rukavic: 0,35 mm

Materiál: Fluorovaný kaučuk Tloušťka rukavic: 0,4 mm

Materiál: Polyvinylchlorid 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

Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, abyste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: ochranné brýle s bočními štítky.

Doporučeno: ochranné brýle s bočními štítky., obličejový štít

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Ochranný oděv

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakrývejte 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 látka
Barva	bílá
Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí (nevztahuje se na plyny)	90 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není určeno
Hořlavost (plyny, kapaliny, tuhé látky)	Tento výrobek není hořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (nevztahuje se na tuhé látky)	nerelevantní
Bod vzplanutí (nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky)	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení (plyny a kapaliny)	Není samovznětlivý
Teplota rozkladu	> 300 °C
pH	cca. 3,5 (10 g/l ; 20 °C)
Kinematická viskozita (kapaliny)	nerelevantní
Rozpustnost	Ve vodě cca. 500 g/l (20 °C)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Data nejsou k dispozici
Tlak páry	Data nejsou k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota (kapaliny a tuhé látky)	Cca 1,7 g/cm ³
Relativní hustota páry (plyny a kapaliny)	Data nejsou k dispozici

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

krystalpool VLOČKOVAČ

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

Charakteristiky částic (<i>tuhé látky</i>)	Sypná měrná hmotnost: cca. 1000 kg/m ³
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Není výbušný
Oxidační vlastnosti	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace
Obsah netěkavých složek: 100 %

*ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita**
Žádná informace není k dispozici
- 10.2 Chemická stabilita**
Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Termický rozklad: >300 °C
- 10.5 Neslučitelné materiály**
Alkálie, Nelegované kovy
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**
Oxid sírový

*ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- | | |
|--|---|
| Akutní toxicita: | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| Orálně LD50: LD50: > 5000 mg/kg (Potkan) | |
| Pokožkou LD50: > 5000 mg/kg (Králík) Déletrvající nebo opakovaný styk může vysušit kůži a vyvolat podráždění | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | Způsobuje vážné poškození očí |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| Karcinogenita: | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| Toxicita pro reprodukci: | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| 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

*ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita**
- | | |
|--------|---|
| Ryby | NOEC: > 1000 mg/l (Danio rerio (danio pruhované))
LC50 > 1000 mg/l (Danio rerio (danio pruhované); 96 h) (Směrnice OECD 203 pro testování) |
| Dafnie | NOEC: > 160 mg/l (Daphnia magna)
EC50 > 160 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (Směrnice OECD 202 pro testování) |
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost**
Metody stanovení biologické odbouratelnosti nejsou aplikovatelné pro anorganické látky.
- 12.3 Bioakumulační potenciál**
Bioakumulace není pravděpodobná
- 12.4 Mobilita**
Informace nejsou k dispozici
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

krystalpool VLOČKOVAČ

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systém
Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

12.7 Jiné nepříznivé účinky
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Nesmí nezředito nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

*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
Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky výrobku. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nevylévejte do kanalizace

13.1.2 Způsob odstraňování směsi
neutralizační stanice, skládka odpadů
060314 Tuhé soli a roztoky neuvedené pod položkami 06 03 11 a 06 03 13

*ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	UN číslo nebo ID číslo	Nepodléhá předpisům
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
14.4	Obalová skupina	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	

*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. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší 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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
nebylo dosud provedeno

*ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Pokyny pro proškolení
Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí

16.2 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

16.3 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3
Eye Dam. 1 Vážné poškození očí kategorie 1

Bezpečnostní listpodle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878**krystalpool VLOČKOVAČ**

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

16.4 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

16.5 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

Přepřpracování v souladu s Nařízením EU č. 2020/878. Věcné změny provedeny v oddílech označených *