

BEZPEČNOSTNÍ LIST

CALIFORNIA CLEAR BLUE

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:**CALIFORNIA CLEAR BLUE****Jiné způsoby identifikace**

Není k dispozici

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce/dodavatel:**

Aquality Incorporated LTD

Roumelis 1, 8025 Pafos

Kypr

Tel.: +357 26 220678

Fax: +357 26 941085

E-mail: info@aqualitypoolcare.com

Vágner Pool s.r.o.

Nad Safinou II 348

252 50 Vestec, Česká Republika

Tel.: +420 244 913 177

www.vagnerpool.com

info@vagnerpool.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402; E-mail: tis@vfn.cz Toxikologické informační středisko v Praze (TIS)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi***Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)***

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 3

2.2 Prvky označení:

—

Signální slovo

—

Standardní věty o nebezpečnosti

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení**P101** Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.**P102** Uchovávejte mimo dosah dětí.**P103** Před použitím si přečtěte údaje na štítku.**P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.**P501** Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad v souladu s místními a vnitrostátními předpisy.**Ostatní rizika, která nemají za následek klasifikaci**

Tato látka/směs neobsahuje žádné složky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v množství 0,1 % nebo vyšším.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky považované za endokrinně narušující vlastnosti podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo vyšším.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky považované za endokrinně narušující vlastnosti podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo vyšším.

Znečištěné povrchy jsou extrémně kluzké.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Směsi

Popis: Vodný roztok kationtového polymeru.

Popis	- Číslo CAS - Číslo EINECS - Registrační číslo podle nařízení REACH:	Koncentrace (% hm./hm.)	Klasifikace
Poly(diallyldimethylammoniumchlorid)	- 26062-79-3 - 607-855-4 - Není k dispozici	>18 - < 25%	Aquatic Chronic 3; H412

Další informace: Znění uvedených vět o nebezpečnosti látek a směsí naleznete v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

• Obecné informace:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Předložte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři.

• Po vdechnutí

Zajistěte přísuv čerstvého vzduchu; v případě potíží se poradte s lékařem.

• Po styku s kůží

Omyjte mýdlem a vodou.

• Po styku s okem

V případě kontaktu s očima vyjměte kontaktní čočky a okamžitě je vyplachujte velkým množstvím vody, a to i pod víčky po dobu nejméně 15 minut.

Pokud podráždění očí přetrvává, poradte se s odborníkem.

• Po požití:

Zvláštní opatření první pomoci nejsou vyžadována.

Vypláchněte ústa vodou.

Pokud se objeví příznaky, volejte lékaře.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky: Žádné známé ani očekávané příznaky.

Nebezpečí: Zvláštní opatření první pomoci nejsou vyžadována.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba: Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Použijte vodní sprchu, pěna odolná proti alkoholu, suchý chemický hasicí přístroj nebo oxid uhličitý. Produkt je kompatibilní s běžně používanými hasicími prostředky.
Nevhodná hasiva:	Vysokoobjemový vodní paprsek Používejte hasicí opatření, která odpovídají místním podmínkám a okolnímu prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru:	Znečištěné povrchy jsou extrémně klzké. Nebezpečí roztržení nádoby Ochlaďte nádoby/nádrže proudem vody. Zabraňte vniknutí kontaminované vody z hašení požáru do kanalizace nebo vodních toků.
Nebezpečné produkty spalování:	Oxidy uhlíku (COx) Oxidy dusíku (NOx) Halogenované sloučeniny

5.3 Rady pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:	V případě požáru používejte dýchací přístroj s vlastním okruhem.
Specifické metody hašení:	Standardní postup pro chemické požáry. Používejte hasicí opatření, která odpovídají místním podmínkám a okolnímu prostředí. Potlačte (srazte) plyny/výpary/mlhy proudem vody. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení požáru musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy.
Další informace:	Při kontaktu s vodou vytváří klzké a mastné povrchy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní bezpečnostní opatření:	Viz ochranná opatření uvedená v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s očima. V místech, kde může dojít k rozlití nebo úniku, používejte protiskluzovou bezpečnostní obuv. Znečištěné povrchy jsou extrémně klzké. Rozlití na vnější stranu nádoby způsobí, že nádoba bude klzká.
-------------------------------	---

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Opatření pro ochranu životního prostředí:	Nedovolte nekontrolované vypouštění produktu do životního prostředí. Pokud výrobek kontaminuje řeky a jezera nebo kanalizaci, informujte příslušné orgány.
---	---

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Metody čištění:	Vsákněte do inertního absorpčního materiálu. Mechanicky seberte a shromážděte do vhodných kontejnerů k likvidaci. Opláchněte vodou. Důkladně očistěte kontaminovaný povrch.
-----------------	--

Povrch kontaminovaný produktem je za mokra kluzký.
Oplachovací vodu zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 7 a 8 pro správnou manipulaci a ochranná opatření a oddíl 13 pro správná opatření pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření:

Je třeba instalovat vhodné vybavení a používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Pokud existuje možnost expozice, dodržujte požadavky na osobní ochranu uvedené v oddíle 8.
Je třeba zabránit rozlití na podlahu, protože produkt je za mokra velmi kluzký.

Opatření k ochraně před požárem a výbuchem:

Standardní opatření pro preventivní požární ochranu.

Hygienická opatření:

Zacházejte v souladu se zásadami správné průmyslové hygieny a bezpečnosti práce. Před jídlem, pitím nebo kouřením je třeba si umýt ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Pro zachování kvality produktu neskladujte v teple ani na přímém slunečním světle.
Skladování při pokojové teplotě v původním obalu.

Další informace o skladovacích podmínkách:

Zabraňte rozlití na podlahu, protože produkt může být za mokra velmi kluzký.

Doporučená skladovací teplota:

5–30 °C

Další informace o skladovacích podmínkách:

Doporučená teplota skladování z důvodu kvality.
Produkt je chemicky stabilní.
Při normálním skladování nedochází k rozkladu.

Balicí materiál:

Vhodný materiál: Nádoby z nerezové oceli, plastu vyztuženého skelnými vlákny, s epoxidovou výstelkou.

Nevhodný materiál:

Pro zamezení degradace produktu a koroze zařízení se nesmí používat nádoby ani zařízení z železa, mědi nebo hliníku.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Pouze pro profesionální a průmyslovou aplikaci a použití.

7.4 Zvláštní konečné použití

Zvláštní konečné použití, viz oddíl 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Doplňující informace o návrhu technického zařízení:

Žádné další údaje – viz oddíl 7.

8.1 Kontrolní parametry

Složky s limitními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek s kritickými hodnotami, které by musely být na pracovišti monitorovány.

Vhodné technické kontroly:

Nejsou požadována žádná zvláštní opatření.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:

Musí být zajištěno dostatečné větrání.

Osobní ochranné prostředky:

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Při manipulaci s chemikáliemi je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.

Ochrana dýchacích cest:

Obvykle nejsou vyžadovány žádné osobní ochranné prostředky pro dýchací cesty.

Používejte ochranu dýchacích cest, pokud je její použití určeno v rámci scénáře expozice. Respirátor s kombinovaným filtrem proti párám/částicím (EN 141)

Ochrana rukou:

Je nutné používat ochranné rukavice splňující normu EN 374. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu/látce/přípravku. Vzhledem k absenci testů nelze doporučit konkrétní materiál rukavic pro tento produkt/přípravek/chemickou směs. Materiál rukavic musí být zvolen s ohledem na dobu průniku, rychlost difuze a míru degradace.

Materiál rukavic

Výběr vhodného materiálu rukavic závisí nejen na typu materiálu, ale i na dalších faktorech kvality. Doporučuje se nitrilová pryž nebo PVC.

Doba průniku materiálem rukavic

Přesnou dobu průniku musí zjistit výrobce ochranných rukavic a je nutné ji dodržovat.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty podle normy EN166

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecné informace

Vzhled:

Skupenství: Kapalný

Barva: Modrý

Zápach: Charakteristický

Prahová hodnota zápachu: Neurčeno.

pH: 5–7

Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí: Neurčeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Neurčeno.

Bod vzplanutí: Nepoužitelný.

Hořlavost (pevná látka, plyn): Nepoužitelný.

Teplota rozkladu: Neurčeno.

Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti: Produkt nevykazuje výbušné vlastnosti.

Meze výbušnosti:

Spodní: Neurčeno.

Horní: Neurčeno.

Tlak páry: Neurčeno.

Hustota: Neurčeno.

Relativní hustota: Neurčeno.

Hustota páry: Neurčeno.

Rychlost odpařování: Neurčeno.

Rozpustnost ve vodě / mísitelnost s vodou: Plně rozpustný.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Neurčeno.

Viskozita: 750–1500 mPa.s (25 °C)

Dynamický: Neurčeno.

Kinematický: Neurčeno.

Obsah rozpouštědla:

Voda: >50,0 %, VOC

(ES): 0,00 %

9.2 Další informace

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba se vyhnout: Při použití podle specifikací nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout: Zabraňte kontaktu s alkalickými materiály, které by mohly polymer degradovat.
Zabraňte zmrznutí.

10.5 Nekompatibilní materiály

Materiály, kterým je třeba se vyhnout: Silná oxidační činidla:
Železo
Měď Hliník

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku (CO_x)

Oxidy dusíku (NOx)
Halogenované sloučeniny

ODDÍL 10: Toxikologické informace

Tento produkt nebyl testován na toxikologické vlastnosti.

11.1 Informace o toxikologických účincích

Produkt:

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Primární dráždivý účinek:

Žiravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečí při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi: Údaje nejsou k dispozici

Numerické měření toxicity (například odhady akutní toxicity): Údaje nejsou k dispozici

Komponenty:

Poly(diallyldimethylammoniumchlorid)

Akutní orální toxicita:

LD50 orálně (krysa): 3 000 mg/kg
Testovaná látka: (40 % roztok)
Poznámky: Odkaz na literaturu
LD50 orálně (myš): 1720 mg/kg
Testovaná látka: (40 % roztok)
Poznámky: Odkaz na literaturu

Akutní inhalační toxicita:

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici.
Při atmosférické teplotě představuje tento produkt pouze minimální riziko vdechnutí kvůli nízkému tlaku par.

Akutní dermální toxicita:

LD50 (králík): > 2 000 mg/kg
Testovaná látka: (40 % roztok)
Poznámky: Odkaz na literaturu

Žiravost/dráždivost pro kůži:

Posouzení: Žádné podráždění kůže
Testovaná látka: (40 % roztok)
Poznámky: Odkaz na literaturu

Vážné poškození/podráždění očí:

Posouzení: Nebylo pozorováno podráždění očí.
Testovaná látka: (40 % roztok)
Poznámky: Odkaz na literaturu

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Typ testu: Buehlerův test
Metoda: Směrnice OECD pro zkoušky č. 406
Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Poznámky: Odkaz na literaturu

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Genotoxicita in vitro: Typ testu: Amesův test
Metabolická aktivace: s metabolickou aktivací a bez ní
Metoda: Mutagenita (*Salmonella typhimurium* – test zpětné mutace)
Výsledek: negativní
Poznámky: Odkaz na literaturu
Genotoxicita in vivo: Typ testu: Mikrojaderný test in vivo
Druh: Myš
Výsledek: negativní

Karcinogenita:

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci:

Vliv na plodnost: Typ testu: Dvougenerační reprodukční toxicita
Druh: Krysa
Plodnost: NOEC: > 125 mg/kg krmiva
Účinky na vývoj plodu: Embryofetální toxicita (účinky na vývoj plodu): NOEL: 25 mg/kg tělesné hmotnosti denně. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Poznámky: Nejsou známy žádné nepříznivé účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Poznámky: Nejsou známy žádné nepříznivé účinky.

Nebezpečí při vdechnutí:

Údaje nejsou k dispozici

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi:

Údaje nejsou k dispozici

Numerické měření toxicity (například odhady akutní toxicity):

Údaje nejsou k dispozici

11.2 Informace o dalších

nebezpečnostech Vlastnosti
narušující endokrinní systém

Produkt:

Posouzení (viz poznámky níže): Látka/směs neobsahuje složky, které jsou považovány za endokrinní disruptory podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo vyšším.

Další informace**Produkt:**

Poznámky:

Uvedené informace vycházejí z údajů o složkách a toxikologii srovnatelných přípravků.
Informace převzaté z referenčních prací a literatury.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Produkt:**

Chronická toxicita pro vodní organismy: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Komponenty:**Poly(diallyldimethylammoniumchlorid)**

Toxicita pro ryby:

LC50 (zebrčka, *Danio rerio*): > 10–100 mg/l

Doba vystavení: 96 h

Testovaná látka: (40 % roztok)

Metoda: Směrnice OECD pro zkoušky č. 203

Poznámky: sladká voda

Toxicita pro perloočky a jiné vodní bezobratlé:

EC50 (perloočka velká, *Daphnia magna*): > 10–100 mg/l

Doba vystavení: 48 h

Typ testu: Imobilizace

Testovaná látka: (40 % roztok)

Metoda: Směrnice OECD pro zkoušky č. 202

12.2 Perzistence a odbouratelnost**Produkt:**

Biologická rozložitelnost:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Komponenty:**Poly(diallyldimethylammoniumchlorid)**

Biologická rozložitelnost:

Výsledek: Není snadno biologicky rozložitelný.

Biologický rozklad: < 10 %

Metoda: Směrnice OECD pro zkoušky č. 306

12.3 Bioakumulační potenciál**Produkt:**

Bioakumulace:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Komponenty:**Poly(diallyldimethylammoniumchlorid)**

Bioakumulace:

Poznámky: Bioakumulace se vzhledem k nízké hodnotě log Pow neočekává.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Poly(diallyldimethylammoniumchlorid):**

Posouzení:

Tato látka/směs neobsahuje žádné složky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v množství 0,1 % nebo vyšším.

12.6 Další nežádoucí účinky

Poly(diallyldimethylammoniumchlorid)

Posouzení: Látka/směs neobsahuje složky považované za endokrinně narušující vlastnosti podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo vyšším.

12.7. Další nežádoucí účinky**Poly(diallyldimethylammoniumchlorid):**

Další ekologické informace:

Informace vycházejí z údajů o složkách a ekotoxikologii srovnatelných přípravků.

V případě neodborné manipulace nebo likvidace nelze vyloučit ohrožení životního prostředí.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxicita pro vodní organismy je rychle a významně snížena přítomností rozpuštěného organického uhlíku.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Produkt:

Recyklace, regenerace a opětovné použití materiálů je doporučeno, pokud to předpisy dovolují.
Pokud recyklace není možná, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Kontaminovaný obal:

Musí být zlikvidován v souladu s místními a národními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

Není klasifikováno jako nebezpečné zboží pro přepravu.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není klasifikováno jako nebezpečné zboží pro přepravu.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není klasifikováno jako nebezpečné zboží pro přepravu.

14.4 Obalová skupina

Není klasifikováno jako nebezpečné zboží pro přepravu.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není klasifikováno jako nebezpečné zboží pro přepravu.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky: Žádné známé.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neplatí pro produkt v dodaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Neuplatňuje se

Těkavé organické sloučeniny:

Směrnice 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) Neuplatňuje se

Další předpisy:

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006.

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v následujících inventářích:

TSCA:	Všechny složky tohoto výrobku jsou zahrnuty v seznamu chemikálií TSCA Spojených států amerických s aktivním statusem nebo nemusí být uvedeny v seznamu chemikálií TSCA Spojených států amerických.
DSL:	Všechny složky tohoto výrobku jsou uvedeny na kanadském seznamu domácích látek (DSL) nebo nemusí být uvedeny na kanadském seznamu domácích látek (DSL).
EINECS:	Všechny složky tohoto výrobku jsou zahrnuty v Evropském seznamu existujících chemických látek (EINECS) nebo nemusí být v EINECS uvedeny.
AIIC:	Všechny složky tohoto výrobku jsou zahrnuty v australském seznamu průmyslových chemických látek (AIIC) nebo nemusí být v australském seznamu průmyslových chemických látek (AIIC) uvedeny.
IECSC:	Všechny složky tohoto výrobku jsou zahrnuty v čínském seznamu nebo nemusí být v čínském seznamu uvedeny.
ENCS:	Všechny složky tohoto výrobku jsou uvedeny v japonském seznamu (ENCS) nebo nemusí být uvedeny v japonském seznamu (ENCS).
KECI:	Všechny složky tohoto výrobku jsou zahrnuty v korejském seznamu (ECL) nebo nemusí být v korejském seznamu (ECL) uvedeny.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tuto směs se nevyžaduje posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí. Toto však nepředstavuje záruku žádných specifických vlastností produktu a nezakládá právně platný smluvní vztah.

· Zkratky a akronymy:

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách;

ASTM: Americká společnost pro testování materiálů; bw – tělesná hmotnost;
CLP: Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; Nařízení (ES) č. 1272/2008;
CMR: Karcinogen, mutagen nebo reprodukčně toxická látka;
DIN: Norma Německého institutu pro normalizaci;
DSL: Seznam tuzemských látek (Kanada);
ECHA: Evropská agentura pro chemické látky;
EC: Číslo – číslo Evropského společenství;
ECx: Koncentrace spojená s x% odezvou;
ELx: Míra zatížení spojená s x% odezvou;
EmS: Pohotovostní rozvrh;
ENCS: Stávající a nové chemické látky (Japonsko);
ErCx: Koncentrace spojená s x% odezvou na rychlost růstu;
GLP: Správná laboratorní praxe;
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny;
IBC: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie;
IC50: Polovina maximální inhibiční koncentrace;
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví;
IECSC: Soupis existujících chemických látek v Číně;
IMO: Mezinárodní námořní organizace;
ISHL: Právo v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (Japonsko);
ISO: Mezinárodní organizace pro normalizaci;
KECI: Korejský seznam existujících chemických látek; LC50 – Letální koncentrace pro 50 % testované populace;
LD50: Letální dávka pro 50 % testované populace (medián letální dávky);
MARPOL: Mezinárodní úmluva o zamezení znečištění moří z lodí; n.o.s. - není jinak specifikováno;
NO(A)EC: Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku;
NO(A)EL: Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku;
NOELR: Rychlost načítání bez pozorovatelného účinku;
NZIoC: Novozélandský seznam chemických látek;
OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj;
OPPTS: Úřad pro bezpečnost chemických látek a prevenci znečištění;
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka;
PICCS: Filipínský seznam chemikálií a chemických látek;
(Q)SAR: (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou;
REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky;
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí;
SADT: Teplota samourychlujícího se rozkladu;
SDS: Bezpečnostní list;
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek
CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)
VOC: Těkavé organické sloučeniny (USA, EU)
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

1. (1.0) VYDÁNÍ ÚNOR 2025

- Bibliografie
- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008
- Bezpečnostní listy pro suroviny
- Pokyny k harmonizovaným informacím o převodu léčby v nouzových situacích s rizikem pro zdraví – příloha VIII nařízení CLP

Nařízení

Referenční kód: ECHA-21-G-03-EL

Katalogové číslo: EĎ-03-21-081-EΛ-N

ISBN: 978-92-9481-831-7

DOI: 10.2823/063326

Datum vydání: Březen 2021