KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

CALIFORNIA CLEAR BLUE

Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu:
CALIFORNIA CLEAR BLUE

Iné spôsoby identifikácie
Nie je k dispozícii

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:
Nie sú dostupné žiadne ďalšie podstatné informácie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
Výrobca/Dodávateľ:

Aquality Incorporated LTD
Roumelis 1, 8025 Pafos
Cyprus
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 Telefónne číslo pre núdzové situácie:
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsP, tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

Oddiel 2: Identifikácia nebezpečenstva (nebezpečenstiev)

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Dlhodobé (chronické) nebezpečenstvo pre vodné prostredie, kategória 3

2.2 Prvok označovania:
Žiadne

Signálne slovo
Žiadne

Výstražné upozornenia
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu produktu.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi

Iné nebezpečenstvá, ktoré nevedú ku klasifikácii
Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré by sa pri koncentrácii 0,1 % alebo vyššej považovali za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo za veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB).

Ekologické informácie: Táto látka/zmes neobsahuje zložky považované za látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa článku 57(f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ)
2018/605 v množstve 0,1 % alebo vyššom.
Toxikologické informácie: Táto látka/zmes neobsahuje zložky považované za látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa článku 57(f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ)
2018/605 v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Kontaminované povrchy budú mimoriadne klzké.

Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Zmesi
Popis: Vodný roztok katiónového polyméru.

Popis	- **Číslo CAS** - **Číslo EINECS** - **Registračné číslo podľa nariadenia REACH:**	Koncentrácia (% hm./hm.)	Klasifikácia
Poly(diallyldimetylamóniumchlorid)	- 26062-79-3 - 607-855-4 - Nie je k dispozícii	>18 - < 25%	Aquatic Chronic 3; H412

Ďalšie informácie: Znenie uvedených bezpečnostných upozornení nájdete v oddiele 16.

Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci
· **Všeobecné informácie:**
Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrujúcemu lekárovi
· **Pri vdýchnutí:**
Zaistite čerstvý vzduch, v prípade ťažkostí sa poraďte s lekárom.
· **Pri kontakte s pokožkou:**
Umyte mydlom a vodou.
· **Pri kontakte s očami:**
V prípade kontaktu s očami odstráňte kontaktné šošovky a okamžite vyplachujte oči dostatočným množstvom vody, aj pod viečkami, najmenej 15 minút.
Ak podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
· **Pri prehltnutí:**
Žiadne nebezpečenstvá, ktoré by si vyžadovali špeciálne opatrenia prvej pomoci. Vypláchnite ústa vodou.
Ak sa objavia príznaky, vyhľadajte lekára. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Príznaky: Nie sú známe ani očakávané žiadne príznaky.
Riziká: Žiadne nebezpečenstvá, ktoré by si vyžadovali špeciálne opatrenia prvej pomoci.

4.3 Pokyny na okamžitú lekársku pomoc a špeciálne ošetrenie, ak sú potrebné
Liečba: Symptomatická liečba.

Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Použite vodnú hmlu, penu odolnú voči alkoholu, práškový hasiaci prostriedok alebo oxid uhličitý.
Produkt je kompatibilný so štandardnými hasiacimi prostriedkami.

Nevhodné hasiace prostriedky: Vysokotlakový vodný prúd
Použite hasiace prostriedky, ktoré sú vhodné pre miestne podmienky a okolité prostredie.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvá pri hasení požiaru: Kontaminované povrchy budú mimoriadne klzké.
Riziko prasknutia nádoby.
Na ochladenie nádob/nádrži použite rozprášenú vodu.
Nedovoľte, aby voda použitá na hasenie prenikla do kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty spaľovania: Oxidy uhlíka (COx)
Oxidy dusíka (NOx) Halogénované zlúčeniny

5.3 Rady pre hasičov

Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov: Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Špecifické metódy hasenia: Štandardný postup pri chemickom požiari.
Použite hasiace prostriedky, ktoré sú vhodné pre miestne podmienky a okolité prostredie.
Potlačte dole plyny/výpary/hmlu pomocou vodného postreku.
Zvyšky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi predpismi.

Ďalšie informácie: S vodou tvorí klzké/mastné vrstvy.

Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia: Pozri si ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.
Zabráňte kontaktu s očami.
V oblastiach s možnosťou rozliatia alebo úniku používajte protišmykovú bezpečnostnú obuv. Kontaminované povrchy budú mimoriadne klzké.
Rozliatie na vonkajší povrch nádoby spôsobí jej klzkosť.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nedovoľte nekontrolované vypúšťanie produktu do životného prostredia.
Ak produkt kontaminuje rieky, jazerá, alebo kanalizáciu, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Metódy čistenia: Absorbujte pomocou inertného absorpčného materiálu.
Mechanicky pozbierajte a zhromaždite do vhodných nádob na likvidáciu.
Opláchnite vodou.
Znečistený povrch dôkladne očistite.

Produkt sa po navlhčení stáva klzkým.
Oplachovú vodu zlikvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

6.4 Odkaz na ďalšie oddiely
Viac o správnej manipulácii a ochrane nájdete v oddieloch 7 a 8, a o správnom zneškodňovaní odpadu v oddiele 13.

Oddiel 7: Manipulácia a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia pri manipulácii

Technické opatrenia:	Používajte vhodné zariadenia a noste primerané osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel „8. Kontroly expozície/osobná ochrana“).
Pokyny pre bezpečnú manipuláciu:	V prípade potenciálnej expozície nájdete špecifické osobné ochranné prostriedky v oddiele 8. Zabráňte rozliatiu na podlahu, pretože produkt môže byť po navlhnutí veľmi klzký.
Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom:	Bežné opatrenia na preventívnu protipožiarnu ochranu.
Hygienické opatrenia:	Zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Pred jedlom, pitím alebo fajčením si umyte ruky.

7.2 Podmienky pre bezpečné uskladnenie vrátane akýchkoľvek nekompatibilít

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:	Z dôvodu zachovania kvality produktu skladujte mimo tepla alebo priameho slnečného žiarenia. Skladujte pri izbovej teplote v pôvodnom obale.
Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:	Zabráňte rozliatiu na podlahu, po navlhnutí produkt môže byť veľmi klzký.
Odporúčaná teplota skladovania:	5–30 °C
Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:	Odporúčaná teplota skladovania z dôvodu zachovania kvality. Produkt je chemicky stabilný. Pri bežnom skladovaní nedochádza k rozkladu.
Baliaci materiál:	Vhodný materiál: Nehrdzavejúca oceľ, plast vystužený sklenými vláknami, nádoby s epoxidovou výstelkou.
Nevhodný materiál:	Z dôvodu prevencie znehodnotenia produktu a korózie zariadenia nepoužívajte nádoby ani vybavenie vyrobené zo železa, medi alebo hliníka.

7.3 Špecifické konečné použitie (použitia)
Určené len na odbornú a priemyselnú inštaláciu a použitie.

7.4 Špeciálne konečné použitie (použitia)
Špeciálne konečné použitie nájdete v oddiele 1.

Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Ďalšie informácie týkajúce sa projektovania technických zariadení:
Ďalšie údaje nie sú k dispozícii: pozri oddiel 7

8.1 Kontrolné parametre
Zložky s hraničnými hodnotami, ktoré je potrebné monitorovať na pracovisku:
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá materiálov s kritickými hodnotami, ktoré je potrebné monitorovať na pracovisku.
Vhodné technické kontrolné opatrenia:
Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia

8.2 Kontroly expozície
Technické opatrenia:
Zabezpečte dostatočné vetranie

Osobné ochranné prostriedky:
Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:
Pri manipulácii s chemikáliami je potrebné dodržiavať bežné preventívne opatrenia.

Ochrana dýchacích ciest:
Za normálnych okolností sa nevyžadujú osobné ochranné prostriedky na ochranu dýchacích ciest.
V prípade, že sa pre daný rizikový scenár zistí potreba ochrany dýchacích ciest, používajte ju.
Respirátor s kombinovaným filtrom pre pary/častice (EN 141)

Ochrana rúk:
Ochranné rukavice spĺňajúce normu EN 374. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu, látke alebo prípravku. Z dôvodu chýbajúcich testov nie je možné poskytnúť odporúčanie pre materiál rukavíc pre produkt/prípravok/chemickú zmes. Výber materiálu rukavíc s ohľadom na časy prieniku, rýchlosť difúzie a degradáciu

Materiál rukavíc
Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších znakov kvality a líši sa podľa výrobcu. Odporúča sa nitrilový kaučuk alebo PVC.

Penetračný čas materiálu rukavíc
Presný čas prieniku musí zistiť výrobca ochranných rukavíc a musí ho dodržiavať.

Ochrana očí:
Ochranné okuliare s bočnými štítmi v súlade s európskou normou EN 166

Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné informácie
Vzhľad:
Tvar: Tekutina
Farba: Modrá
Pach: Charakteristický

Prahová hodnota zápachu: Neurčené.
Hodnota pH: 5-7
Zmena stavu
Teplota topenia/teplota tuhnutia: Neurčené.
Počiatočná teplota varu a rozsah teplôt varu: Neurčené.
Bod vzplanutia: Neuplatňuje sa.
Horľavosť (tuhá látka, plyn): Neuplatňuje sa.
Teplota rozkladu: Neurčené.
Teplota samovznietenia: Produkt nie je samovznietiteľný.
Výbušné vlastnosti: Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo výbuchu.
Hranice výbušnosti:
Dolná: Neurčené.
Horná: Neurčené.
Tlak pár: Neurčené.
Hustota: Neurčené. **Relatívna hustota:** Neurčené. **Hustota pár:** Neurčené.
Rýchlosť odparovania: Neurčené.
Rozpustnosť vo vode/Miešateľnosť s vodou: Plne rozpustný. **Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** Neurčené. **Viskozita:** 750 – 1500 mPa.s (25^{o}C)
Dynamická: Neurčené.
Kinematická: Neurčené.
Obsah rozpúšťadla:
Voda: >50,0 % VOC
(EC) 0,00 %

9.2 Ďalšie informácie
Nie sú dostupné žiadne ďalšie podstatné informácie.

Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita
Nie sú dostupné žiadne ďalšie podstatné informácie.

10.2 Chemická stabilita
Termický rozklad/podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť: Pri bežnom použití nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií
Žiadne nebezpečné reakcie

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Zabráňte kontaktu s alkalickými materiálmi, ktoré spôsobia degradáciu polyméru.
Nezmrazujte.

10.5 Nekompatibilné materiály
Materiály, ktorým sa treba vyhnúť: Silné oxidačné činidlá
Železo
Meď Hliník

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Oxidy uhlíka (COx)

Oxidy dusíka (NOx)
Halogénované zlúčeniny

11 Toxikologické informácie

Tento produkt nebol testovaný na toxicitu.

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Produkt:

Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Primárny dráždivý účinok:

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo senzibilizácia kože: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

STOT-jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

STOT-opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nebezpečenstvo vdýchnutia: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami: Údaje nie sú k dispozícii

Numerické merania toxicity (ako napríklad odhady akútnej toxicity): Údaje nie sú k dispozícii

Komponenty:

Poly(diallyldimetylamóniumchlorid)

Akútna orálna toxicita:	LD50 orálne (potkan): 3.000 mg/kg Testovaná látka: (40 % roztok) Poznámky: Literárny odkaz LD50 orálne (myš): 1720 mg/kg Testovaná látka: (40 % roztok) Poznámky: Literárny odkaz
Akútna inhalačná toxicita:	Poznámky: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Za bežnej teploty vzduchu je riziko vdýchnutia tohto produktu minimálne vzhľadom na jeho nízky tlak pár.
Akútna dermálna toxicita:	LD50 (králik): > 2.000 mg/kg Testovaná látka: (40 % roztok) Poznámky: Literárny odkaz

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Hodnotenie:	Nespôsobuje podráždenie pokožky
Testovaná látka:	(40 % roztok)
Poznámky:	Literárny odkaz

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Hodnotenie:	Nespôsobuje podráždenie očí
Testovaná látka:	(40 % roztok)
Poznámky:	Literárny odkaz

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo senzibilizácia kože:

Typ testu:	Buehlerov test
Metóda:	Smernica OECD pre testovanie chemikálií č. 406
Výsledok:	Nie je senzibilizátor pokožky.
Poznámky:	Literárny odkaz

Mutagenita zárodočných buniek:

Genotoxicita in vitro:	Typ testu: Amesov test
Metabolická aktivácia:	s metabolickou aktiváciou a bez nej
Metóda:	Mutagenita (Salmonella typhimurium – test reverzných mutácií)
Výsledok:	negatívny
Poznámky:	Literárny odkaz
Genotoxicita in vivo:	Typ testu: Mikronukleárny test in vivo
Druh:	Myš
Výsledok:	negatívny

Karcinogenita:
Údaje nie sú k dispozícii

Reprodukčná toxicita:

Účinky na plodnosť:	Typ testu: Dvojgeneračná reprodukčná toxicita
Druh:	Potkan
Plodnosť:	NOEC: > 125 mg/kg krmiva
Účinky na vývoj plodu:	Embryofetálna toxicita: NOEL: 25 mg/kg telesnej hmotnosti/deň Na základe dostupných údajov, nie sú splnené klasifikačné kritériá.

STOT-jednorazová expozícia:
Poznámky: Žiadne známe účinky.

STOT-opakovaná expozícia:
Poznámky: Žiadne známe účinky.

Nebezpečenstvo vdýchnutia:
Údaje nie sú k dispozícii

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami:
Údaje nie sú k dispozícii

Numerické merania toxicity (ako napríklad odhady akútnej toxicity):
Údaje nie sú k dispozícii

11.2 Informácie o iných nebezpečnostiach
Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Produkt:

Hodnotenie (pozri poznámky nižšie):	Táto látka/zmes neobsahuje zložky považované za látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa článku 57(f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ďalšie informácie
Produkt:
Poznámky: Uvedené informácie vychádzajú z údajov o zložkách a toxikológii podobných produktov.
Informácie prevzaté z referenčných prác a literatúry.

Oddiel 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita
Produkt:
Dlhodobá toxicita pre vodné organizmy: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Komponenty:
Poly(diallyldimetylamóniumchlorid)
Toxicita pre ryby: LC50 (*Danio rerio* (danio pruhované)): > 10–100 mg/l
Doba vystavenia: 96 hodín
Testovaná látka: (40 % roztok)
Metóda: Smernica OECD pre testovanie chemikálií č. 203
Poznámky: sladká voda

Toxicita pre dafnie a iné vodné bezstavovce: EC50 (*Daphnia magna* (dafnia veľká)): > 10–100 mg/l
Doba vystavenia: 48 hodín
Typ testu: Imobilizácia
Testovaná látka: (40 % roztok)
Metóda: Smernica OECD pre testovanie chemikálií č. 202

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť
Produkt:
Biologická odbúrateľnosť: Nie sú dostupné žiadne ďalšie podstatné informácie.

Komponenty:
Poly(diallyldimetylamóniumchlorid)
Biologická odbúrateľnosť: Výsledok: Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.
Biologický rozklad: < 10 %
Metóda: Smernica OECD pre testovanie chemikálií č. 306

12.3 Bioakumulačný potenciál
Produkt:
Bioakumulácia: Nie sú dostupné žiadne ďalšie podstatné informácie.

Komponenty:
Poly(diallyldimetylamóniumchlorid)
Bioakumulácia: Poznámky: Neočakáva sa vzhľadom na nízku hodnotu log Pow.

12.4 Mobilita v pôde
Nie sú dostupné žiadne ďalšie podstatné informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Poly(diallyldimetylamóniumchlorid):
Hodnotenie: Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré by sa pri koncentrácii 0,1 % alebo vyššej považovali za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo za veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB).

12.6 Iné nežiaduce účinky

Poly(diallyldimetylamóniumchlorid)

Hodnotenie: Táto látka/zmes neobsahuje zložky považované za látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa článku 57(f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.7 Iné nežiaduce účinkyPoly(diallyldimetylamóniumchlorid):

Ďalšie ekologické informácie: Uvedené informácie vychádzajú z údajov o zložkách a toxikológii podobných produktov.

Pri neodbornom nakladaní alebo zneškodňovaní sa nedá vylúčiť ohrozenie životného prostredia.

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Prítomnosť rozpusteného organického uhlíka rýchlo a výrazne znižuje toxicitu pre vodné organizmy.

Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt: Ak to umožňujú právne predpisy, odporúča sa materiály recyklovať, zhodnocovať a opätovne používať.
Ak recyklácia nie je možná, zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

Kontaminovaný obal: Kontaminovaný obal sa musí zneškodniť v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Oddiel 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nie je klasifikované ako nebezpečný tovar

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je klasifikované ako nebezpečný tovar

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je klasifikované ako nebezpečný tovar

14.4 Obalová skupina

Nie je klasifikované ako nebezpečný tovar

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je klasifikované ako nebezpečný tovar

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky: Žiadne známe.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nevzťahuje sa na produkt v dodanom stave.

Oddiel 15: Regulačné informácie

15.1 Predpisy/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.	Neuplatňuje sa
Prchavé organické zlúčeniny:	Smernica 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečistenia) Neuplatňuje sa

Ďalšie predpisy:
Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s požiadavkami nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Zložky tohto produktu sú uvedené v nasledujúcich zoznamoch:

TSCA:	Všetky zložky tohto produktu sú uvedené v zozname chemikálií TSCA Spojených štátov amerických ako aktívne, alebo sa na ne nevzťahuje povinnosť zápisu do zoznamu chemikálií TSCA Spojených štátov amerických.
DSL:	Všetky zložky tohto produktu sú uvedené v kanadskom zozname domácich látok (DSL) alebo sa na ne nevzťahuje povinnosť zápisu do kanadského zoznamu domácich látok (DSL).
EINECS:	Všetky zložky tohto produktu sú zahrnuté v Európskom zozname existujúcich chemických látok (EINECS) alebo sa na ne nevzťahuje povinnosť zápisu do zoznamu EINECS.
AIIC:	Všetky zložky tohto produktu sú uvedené v Austrálskom zozname priemyselných chemikálií (AIIC) alebo sa na ne nevzťahuje povinnosť zápisu do Austrálskeho zoznamu priemyselných chemikálií (AIIC).
IECSC:	Všetky zložky tohto produktu sú uvedené v čínskom inventári existujúcich chemických látok alebo sa na ne nevzťahuje povinnosť zápisu do čínskeho inventára existujúcich chemických látok.
ENCS:	Všetky zložky tohto produktu sú uvedené v japonskom zozname existujúcich a nových chemických látok (ENCS) alebo sa na ne nevzťahuje povinnosť zápisu do japonského zoznamu existujúcich a nových chemických látok (ENCS).
KECI:	Všetky zložky tohto produktu sú uvedené v kórejskom zozname existujúcich chemických látok (ECL) alebo sa na ne nevzťahuje povinnosť zápisu do kórejského zoznamu existujúcich chemických látok (ECL).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:
Pre túto zmes sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Oddiel 16: Ďalšie informácie

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch. Toto však nepredstavuje záruku žiadnych špecifických vlastností produktu ani nezakladá právne záväzný zmluvný vzťah.

· Skratky a akronymy:
A: *Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách;*

ASTM: *Americká spoločnosť pre testovanie materiálov; bw - Telesná hmotnosť;*
CLP: *Nariadenie o klasifikácii a označovaní obalov; Nariadenie (ES) č. 1272/2008;*
CMR: *Karcinogén, mutagén alebo l*átka poškodzujúca reprodukciu*;*
DIN: *Norma Nemeckého inštitútu pre normalizáciu;*
DSL: *Zoznam domácich látok (Kanada);*
ECHA: *Európska chemická agentúra;*
EC: *Číslo - číslo Európskeho spoločenstva;*
ECx: *Koncentrácia spojená s x% odozvou;*
ELx: Rýchlosť zaťaženia *spojená s x% odozvou;*
EmS: *Núdzový plán;*
ENCS: *Existujúce a nové chemické látky (Japonsko);*
ErCx: *Koncentrácia spojená s x % mierou rastu;*
GLP: *Správna laboratórna prax;*
IARC: *Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny;*
IBC: Medzinárodný kód pre konštrukciu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie vo veľkom*;*
IC50: *Polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie;*
ICAO: *Medzinárodná organizácia civilného letectva;*
IECSC: *Zoznam existujúcich chemických látok v Číne;*
IMO: *Medzinárodná námorná organizácia;*
ISHL: *Právo v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (Japonsko);*
ISO: *Medzinárodná organizácia pre normalizáciu;*
KECI: *Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - S*mrteľná *koncentrácia pre 50 % testovanej populácie;*
LD50: *Smrteľná dávka pre 50 % testovanej populácie (medián smrteľnej dávky);*
MARPOL: *Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí; č. -* Inak nešpecifikované*;*
NO(A)EC: *Koncentrácia bez pozorovaného (nežiaduceho) účinku;*
NO(A)EL: *Hladina bez pozorovaného (nežiaduceho) účinku;*
NOELR: *Rýchlosť zaťaženia bez pozorovateľného účinku;*
NZIoC: *Novozélandský zoznam chemikálií;*
OECD: *Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj;*
OPPTS: *Úrad pre chemickú bezpečnosť a prevenciu znečistenia;*
PBT *- perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka;*
PICCS: *Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok;*
(Q)SAR: *(Kvantitatívny) vzťah medzi štruktúrou a aktivitou;*
REACH: *Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok;*
RID: *Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru;*
SADT: Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad*;*
SDS: *Karta bezpečnostných údajov;*
ADR: *Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (*Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí*)*
IMDG: *Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary*
IATA: *Medzinárodné združenie leteckých dopravcov*
GHS: *Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií*
EINECS: *Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok*
ELINCS: *Európsky zoznam oznámených chemických látok*
CAS: *Služba chemických abstraktov (divízia Americkej chemickej spoločnosti)*
VOC: Prchavé organické zlúčeniny (USA, EÚ)
PBT: *Perzistentné, bioakumulatívne a toxické*
vPvB: *veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne*
H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

1. (1.0) VYDANIE FEBRUÁR 2025

• Bibliografia

-NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008
- Karty bezpečnostných údajov pre suroviny
-Usmernenie k harmonizovaným informáciám súvisiacim s reakciou na ohrozenie zdravia – príloha VIII k nariadeniu CLP

Nariadenie
Referenčný kód: ECHA-21-G-03-EL
Katalógové číslo: Eδ-03-21-081-EΛ-N
ISBN: 978-92-9481-831-7
DOI: 10.2823/063326
Dátum vydania: Marec 2021