

Bioquell HPV-AQ**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Názov výrobku : Bioquell HPV-AQ

UFI : 6UUA-YNSN-E20X-T5X7

Kód výrobku : 117773E

Použitie látky/zmesi : Prípravok na dezinfekciu povrchov

Druh látky : Zmes

HN - Zahmlievací koncentrát za tepla

Informácie o riedení produktu : Produkt je dodávaný pre použitie v neriedenom stave (ready to use).

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Ecolab Deutschland GmbH
Ecolab-Allee 1
40789 Monheim am Rhein, Nemecko +49 (0)2173 599 1000, +44 (0) 1264 835 835
Bioquell.enquiries@ecolab.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Európa: 1-760-476-3961. Používa prístupový kód: 333809

Dátum zostavenia/revízie : 16.01.2024

Verzia : 3.1

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Oxidujúce kvapaliny, Kategória 2	H272
Akútna toxicita, Kategória 4	H302
Dráždivosť kože, Kategória 2	H315
Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Dýchací systém	H335
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3	H412

2.2 Prvky označovania

Bioquell HPV-AQ

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie : H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
 H302 Škodlivý po požití.
 H315 Dráždi kožu.
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie : **Prevenia:**
 P220 Uchovávať mimo odevov a iných horľavých materiálov.
 P261 Zabráňte vdychovaniu hmyl/ pár.
 P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
 P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.

Odozva:

P301 + P312 + P330 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
 Vypláchnite ústa.
 P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
 P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
 P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
 P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
 P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
 P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
 P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite vodnú hmlu.

Skladovanie:

P405 Uchovávať uzamknuté.
 P403 + P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v súlade s v súlade s miestnymi, regionálnymi, vnútroštátnymi a medzinárodnými predpismi.

Bioquell HPV-AQ

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:
peroxid vodíka, roztok

2.3 Iná nebezpečnosť

Nemiešajte s bieliacimi alebo inými chlóróvymi produktmi - môže dôjsť k uvoľneniu plynov chlóru.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi****Nebezpečné zložky**

Chemický názov	Č. CAS č. ES č. REACH	Klasifikácia NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	Koncentrácia: [%]
peroxid vodíka, roztok	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Nota B Oxidujúce kvapaliny Kategória 1; H271 Akútna toxicita Kategória 4; H302 Akútna toxicita Kategória 4; H332 Žieravosť kože Subkategória 1A; H314 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3; H335 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3; H412 Oxidujúce kvapaliny Kategória 1 H271 >= 70 % Oxidujúce kvapaliny Kategória 2 H272 50 - < 70 % Žieravosť kože Kategória 1A H314 >= 70 % Žieravosť kože Kategória 1B H314 50 - < 70 % Dráždivosť kože Kategória 2 H315 35 - < 50 % Vážne poškodenie očí Kategória 1 H318 8 - < 50 % Podráždenie očí Kategória 2 H319 5 - < 8 % Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H335 >= 35 %	>= 35 - < 50

Úplné znenie H-upozornení uvedených v tomto oddiele, viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite umývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Bioquell HPV-AQ

- Pri požití : Vypláchnite si ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Pite vodu. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri vdýchnutí : Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch. Liečte symptomaticky. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podrobnejšie informácie týkajúce sa symptómov a vplyvu na zdravie sú uvedené v oddiele č. 11.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky: : Voda
- Nevhodné hasiace prostriedky : Všetko, okrem vody
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália
Pena

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Oxidačné činidlo. Kontakt s iným materiálom môže spôsobiť požiar.
Pri rozklade sa uvoľňuje kyslík, ktorý môže zosilniť požiar.
V prípade požiaru, ak je to možné urobiť bez rizika, odstráňte všetky nádoby vystavené ohňu a uložte ich na bezpečnom mieste oddelene od akéhokoľvek zdroja tepla.
- Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.
- Nebezpečné produkty spaľovania : V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:
Kyslík

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Ďalšie informácie : Zvyšky po požari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Pri požari a/alebo výbuchu nevdychujte dym.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Bioquell HPV-AQ

Rada pre iný ako pohotovostný personál : Zabezpečte primerané vetranie. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vyliatia/úniku. Vyvarujte sa vdychovaniu, požitiu a kontaktu s pokožkou alebo očami. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám presahujúcim medzné hodnoty expozície, musia použiť vhodný respirátor. Zaisťte, aby cistenie bolo vykonávané iba vyškoleným personálom. Odstráňte všetky zdroje zapálenia z nebezpečnej oblasti a udržiavajte ich oddelene od tohto miesta. Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

Rada pre pohotovostný personál : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami. Neuzatvárajte hermeticky žiadne poškodené nádoby, vrátane sudov (riziko výbuchu v dôsledku rozkladu produktu).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Stopy látky spláchnite vodou. Izolujte absorbované odpady kontaminované týmto produktom od iných prúdov odpadu obsahujúcich horľavé materiály (papier, drevené vlákna, textilný materiál).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.
Pozri oddiel 13 - Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nepožívajate. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Používajte len v dostatočne vetranom priestore. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky. Nevdychujte sprej, výpar. Nemiešajte s bieliacimi alebo inými chlórými produktmi - môže dôjsť k uvoľneniu plynov chlóru. V prípade mechanického poškodenia alebo kontaktu s neznámym roztokom prípravku používajte všetky osobné ochranné pomôcky (OOP).

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správneho zaobchádzania s chemikáliami a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Zabezpečte vhodné priestory pre rýchle osprchovanie tela alebo vyplachovanie očí pre prípad kontaktu alebo obliatia prípravkom.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Bioquell HPV-AQ

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Chránite pred mrazom, teplom a slnečným svetlom. Neskladujte na drevených paletách. Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote. Uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu redukčných činidiel. Uchovávajte mimo dosahu horľavého materiálu. Uchovávajte mimo dosahu detí. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Skladujte vo vhodne označených kontajneroch. Nádobu neuzatvárajte hermeticky. Nádoby vždy prepravujte a skladujte vo zvislej polohe. V prípade rozkladu môže v uzavretých nádobách a potrubíach dôjsť k pretlaku a výbuchu.

Skladovacia teplota : 5 °C do 25 °C

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity**

Chemická látka	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Právny predpis
peroxid vodíka, roztok	7722-84-1	NPEL krátkodobý	2 ppm 2.8 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný	1 ppm 1.4 mg/m ³	SK OEL

DNEL

peroxid vodíka, roztok	:	Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 1.4 mg/m ³ Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: krátkodobý - systémový Hodnota: 3 mg/m ³
------------------------	---	---

8.2 Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Technické opatrenia : Účinný odsávací systém vetrania. Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správneho zaobchádzania s chemikáliami a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Zabezpečte vhodné priestory pre rýchle osprchovanie tela alebo vyplachovanie očí pre prípad kontaktu alebo obliatia prípravkom.

Ochrany očí/ tváre (EN 166) : Bezpečnostné ochranné okuliare

Bioquell HPV-AQ

Ochranný štít na tvár

- Ochrana rúk (EN 374) : V prípade kontaktu s pokožkou sa odporúča používať rukavice, aby sa zabránilo oxidačnému účinku (napr. zblednutie pokožky).
Odporúčaná preventívna ochrana pokožky
Rukavice
Nitrilkaučuk
butylkaučuk
Doba odolnosti materiálu voči prieniku: 1 - 4 hodiny
Minimálna požadovaná hrúbka rukavíc z butylkaučuku je 0.7 mm, z nitrilkaučuku alebo ekvivalentného materiálu je 0.4 mm (podrobné informácie Vám poskytne výrobca/ distribútor ochranných rukavíc).
Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými.
- Ochrana pokožky a tela (EN 14605) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.
- Ochrana dýchacích ciest (EN 143, 14387) : Ak nie je možné vyhnúť sa rizikám alebo dostatočne ich obmedziť technickými kolektívnymi ochrannými opatreniami alebo metódami, či postupmi organizácie práce zvažte použitie certifikovaných osobných ochranných prostriedkov na ochranu dýchania spĺňajúcich požiadavky EÚ (89/656/EEC, (EU) 2016/425) alebo ekvivalentnými prostriedkami s filtrom typu:P

Kontroly environmentálnej expozície

- Všeobecné odporúčania : Zvažte zabezpečenie odpadu v okolí skladovacích nádob.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- Skupenstvo : kvapalina
- Farba : číry, Bezfarebný
- Zápach : bez zápachu
- pH : 1.5 - 3.5, 100 %
- Charakteristiky častíc
- Hodnotenie : nie je relevantná
- Veľkosť častíc : nie je relevantná
- Distribúcia veľkosti častíc : nie je relevantná
- Prašnosť : nie je relevantná
- Špecifická povrchová oblasť : nie je relevantná
- Zmena povrchu/Potenciál zeta : nie je relevantná
- tvar : nie je relevantná
- kryštalinita : nie je relevantná
- Povrchová úprava /nátery : nie je relevantná
- Teplota vzplanutia : Neaplikované.

Bioquell HPV-AQ

Prahová hodnota zápachu	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Teplota topenia/tuhnutia	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Teplota varu, počiatočná teplota varu a rozsah teplôt varu	: > 100 °C
Rýchlosť odparovania	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Horľavosť	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Horný limit výbušnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Dolný limit výbušnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Tlak pár	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Relatívna hustota pár	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Hustota a / alebo relatívna hustota	: 1.1 - 1.2
Rozpustnosť vo vode	: rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda (log hodnota)	: log Pow: -1.57Metóda: Vypocítaný
Teplota samovznietenia	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Teplota rozkladu	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Viskozita, kinematická	: 0.980 mm ² /s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Oxidačné vlastnosti	: Áno

9.2 Iné informácie

Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Pri zahrievaní sa rozkladá. Nebezpečenstvo exotermického rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Teplom sa rozkladá.

Kontaminácia môže vyústiť do nebezpečného zvýšenia tlakov - uzavreté nádoby môžu prasknúť.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nemiešajte s bieliacimi alebo inými chlórými produktmi - môže dôjsť k uvoľneniu plynov chlóru.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Tepló.

Vystavenie svetlu.

Teplota pod bodom tuhnutia.

Bioquell HPV-AQ

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny
Zásady
Práškové soli kovov
Kovy
Redukčné činidlá
Horľavé materiály
Organické materiály
Soli ťažkých kovov

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:
Kyslík

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Vdychovanie, Kontakt s očami, Kontakt s pokožkou

Výrobok

Akútna orálna toxicita	: Akútna inhalačná toxicita : 1,200 mg/kg Akútna inhalačná toxicita : 1,389 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	: 4 h Akútna inhalačná toxicita : > 20 mg/l Skúšobná atmosféra: para
Odhad akútnej toxicity	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Karcinogenita	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Účinky na reprodukčnú schopnosť	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Mutagenita zárodočných buniek	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Teratogenita	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Bioquell HPV-AQ

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Aspiračná toxicita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Chemická látka

Akútna orálna toxicita : peroxid vodíka, roztok LD50 Potkan: 486 mg/kg

Možné účinky na zdravie

Oči : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Koža : Spôsobuje dráždenie kože.

Požitie : Škodlivý po požití.

Vdychovanie : Môže spôsobiť dráždenie dýchacieho traktu. Môže spôsobiť dráždenie nosa, hrdla a pľúc.

Chronická expozícia : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

Kontakt s očami : Sčervenanie, Bolesť, Poleptanie

Kontakt s pokožkou : Sčervenanie, Dráždenie

Požitie : Nie sú dostupné žiadne údaje.

Vdychovanie : Dráždenie dýchacích ciest, Kašeľ

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ďalšie informácie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Ekotoxická

Účinky na životné prostredie : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Výrobok

Toxicita pre ryby : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre riasy : Údaje sú nedostupné

Chemická látka

Toxicita pre ryby : peroxid vodíka, roztok

Bioquell HPV-AQ

96 h LC50 Pimephales promelas (Ryba rodu): 16.4 mg/l

Chemická látka

Toxicita pre riasy : peroxid vodíka, roztok
72 h EC50 Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum): 1.38 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Výrobok

Údaje sú nedostupné

Chemická látka

Biologická odbúrateľnosť : peroxid vodíka, roztok
Výsledok: Neaplikované - anorganický

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok

Hodnotenie : Táto látka / zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sú považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) na úrovni 0.1% alebo vyššej.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Zneškodnite v súlade s európskou smernicou o bežných a nebezpečných odpadoch. Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok : Nekontaminujte odtoky dažďovej vody, prírodné vodné toky a pôdu chemickými látkami alebo použitými nádobami. Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v

Bioquell HPV-AQ

súlade s miestnymi predpismi. Zneškodnenie odpadov na schválenej skládke odpadov.

Znečistené obaly : Zneškodnite ako nespotrebovaný výrobok. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi a federálnymi nariadeniami.

Pokyny pre pridelenie kódu odpadu : Anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky. Ak je tento materiál spracovávaný ďalšími procesmi, musí konečný užívateľ tento materiál opäť kategorizovať a priradiť mu najvhodnejší kód podľa platného Katalógu odpadov. Je zodpovednosťou pôvodcu odpadu určiť toxicitu a fyzikálne vlastnosti daného materiálu za účelom jeho správnej identifikácie a stanovenia spôsobu jeho zneškodňovania v súlade s platnými európskymi (Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2008/98/ES) a národnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Odosielateľ je zodpovedný zabezpečiť, aby balenie, označovanie a značenie boli v súlade so zvoleným spôsobom dopravy.

Pozemná preprava (ADR/ADN/RID)

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo : 2014
14.2 Správne expedičné označenie OSN : PEROXID VODÍKA, VODNÝ ROZTOK
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu : 5.1 (8)
14.4 Obalová skupina : II
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie : Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : Žiadny

Letecká doprava (IATA)

Not permitted for transport

Doprava po mori (IMDG/IMO)

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo : 2014
14.2 Správne expedičné označenie OSN : HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu : 5.1 (8)
14.4 Obalová skupina : II
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie : No
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : None
14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO : Not applicable.

Bioquell HPV-AQ**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Podľa Nariadenia ES č. : 30 % a viac: Bieliace činidlá na báze kyslíka
648/2004 o detergentoch Obsahuje: Dezinfekčné prostriedky

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

Tento produkt je regulovaný Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh (obsahuje látky, ktoré podliehajú oznamovacej povinnosti a/alebo obmedzené látky): všetky podozrivé transakcie, zmiznutia a odcudzenia sa musia oznámiť na príslušnom vnútroštátnom kontaktnom mieste.

Seveso III: Smernica : OXIDUJÚCE KVAPALINY A TUHÉ LÁTKY P8
Európskeho parlamentu a : Nižšia úroveň : 50 t
Rady 2012/18/EÚ o kontrole : Vyššia úroveň : 200 t
nebezpečenstiev závažných
havárií s prítomnosťou
nebezpečných látok.

REACH - Zoznam : Neaplikované.
kandidátskych látok
vzbudzujúcich veľmi veľké
obavy, ktoré podliehajú
autorizácii (článok 59).

Vnútroštátne nariadenie

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Metóda použitá na určenie klasifikácie podľa

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia	Zdôvodnenie
Oxidujúce kvapaliny 2, H272	Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Akútna toxicita 4, H302	Výpočetní metóda
Dráždivosť kože 2, H315	Výpočetní metóda
Vážne poškodenie očí 1, H318	Výpočetní metóda
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia 3, H335	Výpočetní metóda
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie 3, H412	Výpočetní metóda

Úplné znenie H-upozornení

H271 Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bioquell HPV-AQ

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplné znenie iných skratiek

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Pripravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedené v karte bezpečnostných údajov sú vo formáte: 1,000,000 = 1 milión a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desatina a 0.001 = 1 tisícina.

NOVELIZOVANÉ INFORMÁCIE: Výrazné zmeny informácií v tejto novele, ktoré sa týkajú bezpečnostných a zdravotných predpisov, sú označené čiarou na ľavom okraji KBÚ.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov, ako aj informáciám a presvedčeniu v okamžiku jej vydania. Uvedené informácie slúžia na bezpečnú manipuláciu, používanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nemôžu byť považované za záruku a špecifikáciu akosti. Informácie sa vzťahujú iba na menovaný špecifický materiál a môžu stratiť platnosť, ak bude použitý v kombinácii s akýmkoľvek inými materiálmi alebo v akýchkoľvek procesoch, ak tak nebude konkrétne uvedené v texte.