

Bioquell HPV-AQ**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Ime proizvoda	:	Bioquell HPV-AQ
UFI	:	6UUA-YNSN-E20X-T5X7
Oznaka proizvoda	:	117773E
Uporaba tvari/pripravka	:	Sredstvo za dezinfekciju površina
Vrsta tvari	:	Smjesa HN-koncentrat za vruće zamagljivanje
Informacije o razrijeđenom proizvodu	:	Proizvod se prodaje spreman za uporabu

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Preporučena ograničenja u svezi s uporabom : Ograničeno za industrijsku i profesionalnu uporabu.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

1.4 Broj telefona službe za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja : Europa: 1-760-476-3961. Pristup koda: 333809

Datum sakupljanja/revizije : 16.01.2024
Verzija : 2.1

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje (prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Oksidirajuće tekućine, Kategorija 2	H272
Akutna toksičnost, Kategorija 4	H302
Nadraž. koža, Kategorija 2	H315
Ozljeđa oka, klasa 1	H318
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Dišni sustav	H335
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3	H412

2.2 Elementi označivanja

Bioquell HPV-AQ

Označivanje naljepnicom (prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H272 Može pojačati požar; oksidans.
 H302 Štetno ako se proguta.
 H315 Nadražuje kožu.
 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
 H335 Može nadražiti dišni sustav.
 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti : **Sprječavanje:**
 P220 Čuvati odvojeno od odjeće i drugih zapaljivih materijala.
 P261 Izbjegavati udisanje magle ili para.
 P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
 P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
 P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice/ zaštitu sluha.

Postupanje:

P301 + P312 + P330 AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika. Isprati usta.
 P302 + P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.
 P332 + P313 U slučaju da se pojavi nadraženost kože: Potražiti liječnički savjet/ pomoć.
 P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
 P304 + P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
 P305 + P351 + P338 + P310 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.
 P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
 P370 + P378 U slučaju požara: Za gašenje rabiti vodenu štrcaljku.

Skladištenje:

P405 Skladištiti pod ključem.
 P403 + P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj/ spremnik u odobreni objekt za odlaganje otpada u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i međunarodnim

Bioquell HPV-AQ

propisima.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:
Hydrogen peroxide

2.3 Ostale opasnosti

Ne miješati sa izbjeljivačima i ostalim kloriranim proizvodima - nastati će plinoviti klor.

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA**3.2 Smjese****Opasni sastojci**

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Br. REACH	Razvrstavanje prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija : [%]
Hydrogen peroxide	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Note B Oksidirajuće tekućine klasa 1; H271 Akutna toksičnost Kategorija 4; H302 Akutna toksičnost Kategorija 4; H332 Nagriz. koža Podkategorija 1A; H314 Ozljeda oka klasa 1; H318 Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje Kategorija 3; H335 Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš Kategorija 3; H412 Oksidirajuće tekućine klasa 1 H271 >= 70 % Oksidirajuće tekućine Kategorija 2 H272 50 - < 70 % Nagriz. koža Kategorija 1A H314 >= 70 % Nagriz. koža Kategorija 1B H314 50 - < 70 % Nadraž. koža Kategorija 2 H315 35 - < 50 % Ozljeda oka klasa 1 H318 8 - < 50 % Nadražujuće za oko Kategorija 2 H319 5 - < 8 % Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje Kategorija 3 H335 >= 35 %	>= 35 - < 50

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odjeljku pogledajte odjeljak 16.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**4.1 Opis mjera prve pomoći**

- Nakon dodira s očima : Odmah početi ispirati s puno vode, također ispod očnih kapaka, u trajanju od najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah pozovite liječnika.
- Nakon dodira s kožom : Odmah ispirati s mnogo vode u trajanju od barem 15 minuta. Ako se nadraženosť razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne

Bioquell HPV-AQ

uporabe.

Nakon gutanja : Isprati usta. Ne izazivajte povraćanje. Popiti vode. Odmah pozvati liječnika.

Nakon udisanja : Premjestiti na svjež zrak. Liječiti simptomatski. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Vidjeti odjeljak 11 za detaljnije informacije o utjecajima na zdravlje i mogućim simptomima.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje : Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Voda

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Sve osim vode
Ugljični dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah
Pjena

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Oksidans. U dodiru s drugim materijalom može uzrokovati požar. Prilikom raspadanja oslobađa kisik koji može pojačati vatru. U slučaju požara, ako je to moguće bez rizika, uklonite sve posude izložene vatri i pohranite ih na sigurno mjesto, daleko od izvora topline.

Vodenim sprejem ohladite zatvorene spremnike koji su bili izloženi vatri.

Opasni proizvodi izgaranja : Ovisno o svojstvima izgaranja, proizvodi razgradnje mogu sadržavati sljedeće materijale:
Kisik

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Dodatni podaci : S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama. U slučaju požara i/ili eksplozije, ne udisati dimove.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Savjet za osoblje koje ne : Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Držati ljude podalje i nasuprot

Bioquell HPV-AQ

intervenira u hitnim slučajevima

vjetru u odnosu na prolivenu tekućinu/pukotinu iz koje curi. Izbjegavati udisanje, gutanje i dodir s kožom te očima. Ukoliko se radnici susreću s količinama većim od graničnih vrijednosti izloženosti, moraju koristiti odgovarajuće provjerene respiratore. Osigurajte da čišćenje obavlja samo stručno osoblje. Uklonite sve izvore paljenja izvan opasnosti i držite ih dalje od mjesta događaja. Pogledati mjere zaštite navedene u odsjecima 7 i 8.

Savjet za osoblje koje intervenira u hitnim slučajevima

: Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlivanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša

: Ne dozvolite dodir s tlom, površinskim ili podzemnim vodama. NEMOJTE hermetički zatvarati sve neispravne spremnike uključujući bubnjeve (opasnost od pucanja zbog raspada proizvoda)

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja

: Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13). Isperite tragove vodom. Izolirajte apsorbirane otpadne tvari kontaminirane ovim proizvodom iz ostalih tokova otpada koji sadrže zapaljive materijale (papir, drvena vlakna, tkanine itd.).

6.4 Uputa za druge odjeljke

Vidjeti Odjeljak 1 za kontakt za hitne informacije.

Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o zbrinjavanju otpada.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Savjeti za sigurno rukovanje

: Nemojte konzumirati. Spriječiti dodir s kožom i očima. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Nakon uporabe temeljito oprati ruke. Ne udisati aerosoli, pare. Ne miješati sa izbjeljivačima i ostalim kloriranim proizvodima - nastati će plinoviti klor. U slučaju mehaničkog kvara ili u kontaktu s nepoznatim razrjeđenjem proizvoda, nosite punu osobnu zaštitnu opremu (PPE).

Higijenske mjere

: Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja. Nakon rukovanja temeljito oprati lice, ruke i izloženu kožu. Osigurati odgovarajući prostor za brzo namakanje ili ispiranje očiju i tijela u slučaju kontakta ili prskanja opasnim kemikalijama

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika

: Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti. Ne smije se skladištiti na drvenim paletama. Skladištiti na sobnoj temperaturi u

Bioquell HPV-AQ

originalnom spremniku. Čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Čuvati odvojeno od redukcijskih sredstava. Čuvati odvojeno od zapaljivog materijala Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Poshranjujte u primjerenim obilježenim spremnicima. Ne zatvarati hermetički spremnik Spremnike uvijek transportirajte i čuvajte u uspravnom položaju Rizik od nadlaka i pucanja u tom slučaju raspadanja u zatvorenim posudama i u cijevima

Temperatura skladištenja : 5 °C do 25 °C

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA****8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Hydrogen peroxide	7722-84-1	GVI	1 dpm 1.4 mg/m ³	HR OEL
		KGVI	2 dpm 2.8 mg/m ³	HR OEL

DNEL

Hydrogen peroxide	:	Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 1.4 mg/m ³ Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: kratkotrajno - sustavno Vrijednost: 3 mg/m ³
-------------------	---	--

8.2 Nadzor nad izloženosti**Odgovarajući inženjerski mehanizmi**

Tehničke mjere : Djelotvoran odvodno ventilacijski sustav. Održavati vrijednosti koncentracija u zraku unutar normi za granične vrijednosti izloženosti na radu.

Individualne mjere zaštite

Higijenske mjere : Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja. Nakon rukovanja temeljito oprati lice, ruke i izloženu kožu. Osigurati odgovarajući prostor za brzo namakanje ili ispiranje očiju i tijela u slučaju kontakta ili prskanja opasnim kemikalijama

Zaštita očiju/lica (EN 166) : Zaštitne naočale
Stitnik za lice

Bioquell HPV-AQ

- Zaštita ruku (EN 374) : U slučaju dodira s kožom preporučuje se nošenje rukavica kako bi se izbjeglo oksidacijsko djelovanje (npr. Izbjeljivanje kože).
Preporučujemo preventivnu zaštitu kože
Rukavice
Nitrilna guma
Butilna guma
Vrijeme prodiranja: 1-4 sata
Minimalna debljina za butil gumu 0.7 za nitrilnu gumu 0.4 ili ekvivalent (molimo pogledajte rukavice proizvođač / distributer za savjet).
U slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili kemijskog prodiranja kroz rukavice treba ih ukloniti i zamijeniti novim.
- Zaštita kože i tijela (EN 14605) : Nije potrebna posebna zaštitna oprema.
- Zaštita organa za disanje (EN 143, 14387) : Kad se respiratorni rizici ne mogu izbjeći ili nisu dovoljno ograničeni tehničkim sredstvima kolektivne zaštite ili mjerama, metodama ili procedurama organizacije rada, razmotriti upotrebu certificirane opreme za zaštitu respiratornog trakta, ispunjavanje uvjeta EU (89/656 / EEZ, (EU) 2016/425) , ili ekvivalenta, s tipom filtra:P

Nadzor nad zaštitom okoliša

- Opći savjeti : Osigurajte okolicu mjesta pohrane.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

- Agregatno stanje : tekućina
- Boja : jasan, Bezbojno
- Miris : bez mirisa
- pH : 1.5 - 3.5, 100 %
- Karakteristike čestica
- Ocjena : nije primjenljiva
- Veličina čestica : nije primjenljiva
- Distribucija veličine čestica : nije primjenljiva
- Prašnjavost : nije primjenljiva
- Specifična površina : nije primjenljiva
- Površinski naboj/Zeta potencijal : nije primjenljiva
- Oblik : nije primjenljiva
- kristaliničnost : nije primjenljiva
- Površinska obrada /Premazi : nije primjenljiva
- Plamište : Nije primjenljivo
- Prag osjetljivosti mirisa : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
- Točka topljenja/Točka : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

Bioquell HPV-AQ

topljenja

Vrelište, početno vrelište,
raspon vrenja : > 100 °C

Hlapivost : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

Zapaljivost : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

Gornja granica
eksplozivnosti : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

Donja granica eksplozivnosti : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

Tlak pare : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

Relativna gustoća pare : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

Gustoća i/ili relativna
gustoća : 1.1 - 1.2

Topljivost u vodi : topivo

Topivost u drugim
sredstvima za otapanje : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavineKoeficijent raspodjele n-
oktanol/voda (log vrijednost) : log Pow: -1.57Metoda: ProračunatoTemperatura
samozapaljenja : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

Termička razgradnja : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

Viskoznost, kinematička : 0.980 mm²/s (40 °C)

Eksplozivna svojstva : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

Oksidirajuća svojstva : Da

9.2 Ostale informacije

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**10.1 Reaktivnost**

Razgrađuje se zagrijavanjem. Potencijalna egzotermna opasnost

10.2 Kemijska stabilnost

Raspada se pod utjecajem topline.

Onečišćenje može prouzrokovati opasno povećanje tlaka - zatvoreni se spremnici mogu rasprsnuti.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Ne miješati sa izbjeljivačima i ostalim kloriranim proizvodima - nastati će plinoviti klor.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Toplina.

Izlaganje svjetlu.

Tocke zamrzavanja.

Bioquell HPV-AQ**10.5 Inkompatibilni materijali**

Kiseline
Baze
Metalne soli u prahu
Metali
Redukcijsko sredstvo
Zapaljive tvari
Organske tvari
Soli teških metala

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Ovisno o svojstvima izgaranja, proizvodi razgradnje mogu sadržavati sljedeće materijale:
Kisik

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Informacije o vjerojatnim : Inhalacija, Dodir s očima, Dodir s kožom
načinima izlaganja

Proizvod

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti : 1,200 mg/kg
Procjena akutne toksičnosti : 1,389 mg/kg

Akutna toksičnost pri : 4 h Procjena akutne toksičnosti : > 20 mg/l
udisanju Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Nadraživanje i nagrizanje : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
kože

Ozbiljno oštećenje : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
oka/nadraživanje oka

Preosjetljivost kože ili dišnih : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
puteva

Karcinogenost : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Učinci na razmnožavanje : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Mutagenost zametnih stanica : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Teratogenost : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Specifična toksičnost za : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
ciljne organe/sustavna
toksičnost (jednokratna
izloženost)

Specifična toksičnost za : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Bioquell HPV-AQ

ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Aspiracijska toksičnost : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Sastojci

Akutna oralna toksičnost : Hydrogen peroxide LD50 Štakor: 486 mg/kg

Potencijalno djelovanje na zdravlje

Oči : Uzrokuje teške ozljede oka.

Koža : Uzrokuje iritaciju kože.

Gutanje : Štetno ako se proguta.

Inhalacija : Može prouzrokovati nadraživanje dišnog trakta. Može prouzrokovati nadraživanje nosa, grla i pluća.

Kronično izlaganje : Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi.

Iskustvo s izlaganjem ljudi

Dodir s očima : Crvenilo, Bol, Nagrizanje

Dodir s kožom : Crvenilo, Nadraživanje

Gutanje : Nema dostupnih podataka.

Inhalacija : Nadraženost dišnih puteva, Kašalj

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Dodatni podaci : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**12.1 Toksičnost**

Utjecaj na okoliš : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Proizvod

Otrovnost za ribe : Nema raspoloživih podataka

Toksično za daphnia i ostale vodene beskičmenjake. : Nema raspoloživih podataka

Otrovnost za alge : Nema raspoloživih podataka

Sastojci

Otrovnost za ribe : Hydrogen peroxide
96 h LC50 Pimephales promelas (Debeloglava gavčica): 16.4 mg/l

Bioquell HPV-AQ

Sastojci

Otrovnost za alge : Hydrogen peroxide
72 h EC50 *Skeletonema costatum* (morska dijatomeja): 1.38 mg/l

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod

Nema raspoloživih podataka

Sastojci

Biorazgradljivost : Hydrogen peroxide
Rezultat: Nije primjenjivo - anorganski

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0.1% ili više.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

Odlažite u skladu s europskim direktivama o otpadu i opasnom otpadu. Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada.

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Ne zagađujte odvođe oborinskih voda, prirodne vodotoke ili tlo kemikalijama ili upotrijebljenim spremnikom. Uvijek kada je moguće se preferira recikliranje od odlaganja ili spaljivanja. Ukoliko se ne može sprovesti recikliranje, odlagati u skladu s lokalnim uredbama. Otpad odlažite na ovlaštena odlagališta namijenjena toj svrsi.

Bioquell HPV-AQ

- Kontaminirana ambalaža : Odlagati kao neupotrijebljen proizvod. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati. Odložite u skladu s mjesnim, državnim i federalnim propisima.
- Smjernice za izbor koda za otpad : Anorganski otpad koji sadrži opasne tvari. Ako se ovaj proizvod koristi u bilo kojem daljnjem postupku, konačni korisnik mora redefinirati i dodijeliti najprikladniji kôd kataloga otpada. Odgovornost generatora otpada je da odredi toksičnost i fizikalna svojstva materijala koji se generira kako bi se odredile odgovarajuće metode identifikacije i odlaganja otpada sukladno važećim europskim (EU Directive 2008/98 / EC) i lokalnim propisima.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Pošiljatelj je odgovoran osigurati da pakiranje, etiketiranje i obilježavanje je u skladu sa odabranim načinom prijevoza.

Kopneni prijevoz (ADR/ADN/RID)

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj : 2014
- 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u : VODIKOV PEROKSID, VODENA OTOPINA
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu : 5.1 (8)
- 14.4 Skupina pakiranja : II
- 14.5 Opasnosti za okoliš : Ne
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnike : Nijedan

Zračni prijevoz (IATA)

Not permitted for transport

Morski prijevoz (IMDG/IMO)

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj : 2014
- 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u : HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu : 5.1 (8)
- 14.4 Skupina pakiranja : II
- 14.5 Opasnosti za okoliš : No
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnike : None
- 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a : Not applicable.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

- 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**
- sukladno Uredbi o : 30% i više: Sredstva za izbjeljivanje bazirana na kisiku
- deterdžentima EZ 648/2004 : Sadrži: Sredstva za dezinfekciju

Bioquell HPV-AQ**UREDBA (EU) 2019/1148 o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva**

Ovaj je proizvod reguliran (sadrži tvari koje se mogu prijavljivati i / ili ograničene tvari) Uredbom (EU) 2019/1148 (prekursore eksploziva): o svim sumnjivim transakcijama, značajnim nestancima i krađama treba prijaviti odgovarajućoj nacionalnoj kontakt-točki.

Seveso III: Direktiva : OKSIDIRAJUĆE TEKUĆINE I KRUTINE P8
2012/18/EU Europskog Donji sloj : 50 t
parlamenta i Vijeća o kontroli Gornji sloj : 200 t
velikih nesreća uključujući
opasne tvari.

REACH - Popis tvari vrlo : Nije primjenjivo
visoke opasnosti za
autorizaciju (članak 59).

Nacionalni propisi**Obratiti pažnju na Direktivu 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu.**

Ostale uredbe : Zakon o kemikalijama, Pravilnik o dokumentaciji za ocjenu aktivne tvari u biocidnim pripravcima, dokumentaciji za ocjenu biocidnih pripravaka, postupcima ocjenjivanja biocidnih pripravaka i njihove uporabe te o vrstama biocidnih pripravaka s njihovim opisima i jedinstvenim načelima za ocjenjivanje biocidnih pripravaka, Pravilnik o popisu aktivnih tvari u biocidnim pripravcima, Pravilnik o popisu postojećih aktivnih tvari dopuštenih u biocidnim pripravcima, Pravilnik o popisu postojećih aktivnih tvari koje nisu dopuštene u biocidnim pripravcima, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o zaštiti na radu, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Pravilnik o deterdžentima.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena je za proizvod.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

Postupak se koristio za razvrstavanje prema
prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Razvrstavanje	Opravdanje
Oksidirajuće tekućine 2, H272	Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Akutna toksičnost 4, H302	Metoda izračunavanja
Nadraž. koža 2, H315	Metoda izračunavanja
Ozljeda oka 1, H318	Metoda izračunavanja
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje 3, H335	Metoda izračunavanja
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš 3, H412	Metoda izračunavanja

Cjelovit tekst H-oznaka

H271 Može uzrokovati požar ili eksploziju; jaki oksidans.
H302 Štetno ako se proguta.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H332 Štetno ako se udiše.
H335 Može nadražiti dišni sustav.

Bioquell HPV-AQ

H412

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECL - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECL - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Pripremio : Poslovi vezani za zakonske propise

Brojevi navedeni u sigurnosnim listama (MSDS) dani su u obliku: 1,000 ,000 = 1 milijun and 1,000 = 1 tisuća. 0.1 = 1 destinka i 0.001 = 1 tisućinka.

PREPRAVLJENI PODACI: Znatne promjene zdravstvenih podataka za ovu reviziju su obilježene na lijevoj margini MSDS-a.

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.