

Bioquell HPV-AQ

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda	:	Bioquell HPV-AQ
Šifra proizvoda	:	117773E
Upotreba supstance/preparata	:	Sredstvo za dezinfekciju površina
Vrsta hemikalije	:	Smeša
Informacije o razblaživanju proizvoda.	:	Proizvod se prodaje spreman za upotrebu.

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Preporučena ograničenja prilikom upotrebe	:	Namenjeno isključivo za industrijsku i profesionalnu upotrebu.
--	---	--

1.3 Podaci o snabdevaču

Društvo	:	Ecolab Hygiene d.o.o. Tošin Bunar 272 11070 Belgrade, Srbija +44 (0) 1264 835 835 Bioquell.consumables@ecolab.com
---------	---	--

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hitne slučajeve	:	Европа: 1-760-476-3961. Користите приступни код: 333809
Broj telefona centra za kontrolu trovanja	:	+381 11 36 08-440 (24 časovni kontakt)

Datum izdavanja/revizije	:	04.05.2022
Verzija	:	1.0

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje ("Sl. glasnik RS" br. 105/13 i 52/17 i 21/2019))

Akutna toksičnost., Kategorija 4	H302
Iritacija kože, Kategorija 2	H315
Teško oštećenje oka, Kategorija 1	H318
Akutna toksičnost., Kategorija 4	H332
Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost, Kategorija 3, Respiratornog sistema	H335

Bioquell HPV-AQ

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje ("Sl. glasnik RS" br. 105/13 i 52/17 i 21/2019))

Piktogrami opasnosti :



Reč upozorenja : Opasnost

Obaveštenje o opasnosti : H302 Štetno ako se proguta.
H315 Izaziva iritaciju kože
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka
H332 Štetno ako se udiše
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Obaveštenje o merama predostrožnosti :

Prevenција:

P261 Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja.
P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.
P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitu za oči / zaštitu za lice

Reagovanje:

P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara/
P301 + P312 + P330 AKO SE PROGUTA: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara, ukoliko se ne osećate dobro. Isprati usta.
P302 + P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.
P304 + P340 U SLUČAJU UDISANJA: Izvesti povređeno lice na svež vazduh i ostaviti ga da miruje u položaju koji mu olakšava disanje.
P305 + P351 + P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

Odlaganje:

P501 Odložite sadržaj/ kontejner u odobreni objekat za odlaganje otpada u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i međunarodnim propisima.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::
Vodonik peroksid

2.3 Ostale opasnosti

Nepoznato.

POGLAVLJE 3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opasni sastojci

Bioquell HPV-AQ

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Br. REACH	Klasifikacija Klasifikacija CLP/GHS	Koncentracija [%]
Vodonik peroksid	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	<p>Nota B Oksidujuće tečnosti Kategorija 1; H271</p> <p>Akutna toksičnost. Kategorija 4; H302 Akutna toksičnost. Kategorija 4; H332 Korozija kože Potkategorija 1A; H314 Teško oštećenje oka Kategorija 1; H318 Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost Kategorija 3; H335</p> <p>Oksidujuće tečnosti Kategorija 1 H271 >= 70 % Oksidujuće tečnosti Kategorija 2 H272 50 - < 70 % Korozija kože Kategorija 1A H314 >= 70 % Korozija kože Kategorija 1B H314 50 - < 70 % Iritacija kože Kategorija 2 H315 35 - < 50 % Teško oštećenje oka Kategorija 1 H318 8 - < 50 % Iritacija oka Kategorija 2 H319 5 - < 8 % Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost Kategorija 3 H335 >= 35 %</p>	>= 35 - < 50

Za pun tekst H-izjava navedenih u ovom poglavlju videti poglavlje 16.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mera prve pomoći

- U slučaju dodira sa očima : Odmah početi ispirati sa puno vode, takođe ispod kapaka, najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Odmah potražiti pomoć lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : Odmah početi ispirati sa puno vode najmanje 15 minuta. Ako je moguće, upotrebiti blagi sapun. Ako se nadraživanje razvije i ne prestane, potražiti pomoć lekara.
- Ako se proguta : Isprati usta. Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.
- Ako se udiše : Izvesti na svež vazduh. Simptomatično lečenje. Potražiti pomoć lekara.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti poglavlje 11.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Simptomatično lečenje.

POGLAVLJE 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

Bioquell HPV-AQ

5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Voda

Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Sve osim vode
Ugljen-dioksid (CO₂)
Suva hemikalija
Pena

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Pri razlaganju, oslobađa kiseonik koji može da pojača vatru. Opasnost od prevelikog pritiska i pucanja u slučaju razlaganja proizvoda u zatvorenoj ambalaži. U slučaju požara, ako je to moguće bez rizika, uklonite sve posude izložene vatri i odložite ih na sigurno mesto, daleko od izvora toplote.

Zatvorene posude izložene vatri hladiti raspršenom vodom.

Opasni proizvodi sagorevanja : U zavisnosti od svojstava sagorevanja, proizvodi razlaganja mogu da obuhvataju sledeće materijale:
Kiseonik

5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

Dodatne informacije : Ostatke požara i kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima. Nemojte udisati dim u slučaju požara i/ili eksplozije.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Preporuke za osoblje koje ne interveniše u hitnim slučajevima : Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Ukloniti sve moguće izvore paljenja. Zadržati ljude podalje od iscorele/izlivenene materije i na mestu gde ne duva vetar. Sprečiti udisanje, gutanje i dodir sa kožom i očima. Radnici koji su izloženi koncentracijama većim od granične vrednosti izlaganja treba da nose odgovarajuće odobrene respiratore. Obezbediti da čišćenje obavlja samo obučeno osoblje. Ukloniti sve izvore paljenja izvan opasnosti i držati ih dalje od mesta događaja. Videti zaštitne mere navedene u poglavljima 7 i 8.

Preporuke za osoblje koje interveniše u hitnim slučajevima : Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iscorelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Sprečiti dodir sa zemljištem, površinskim ili podzemnim vodama. NE zatvarati hermetički neispravnu ambalažu, uključujući burad

Bioquell HPV-AQ

(opasnost od pucanja zbog razlaganja proizvoda)

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja : Zaustaviti curenje, ako je to moguće učiniti na bezbedan način. Zaustaviti izlivenu materiju, pokupiti je negorivim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) i odložiti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (videti odeljak 13). Isprati tragove vodom. Za velika izlivanja, ograditi prosuti materijal ili ga na drugi način zadržati i tako obezbediti da ne dospe u vodene tokove.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o kontaktu za hitne slučajeve, videti poglavlje 1.

Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti poglavlje 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Nemojte gutati. Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom. Upotrebljavati samo uz odgovarajuću ventilaciju. Oprati ruke detaljno nakon rukovanja. Nemojte udisati aerosol, paru. U slučaju mehaničkog kvara, ili pri kontaktu sa nepoznatim rastvorom ili proizvodom, nositi ličnu zaštitnu opremu (PPE) za celo telo

Higijenske mere : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Skinuti i oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Oprati lice, ruke i sve izložene delove kože detaljno nakon rukovanja. Obezbediti odgovarajuću opremu za brzo kvašenje ili ispiranje očiju i tela u slučaju kontakta ili prskanja opasnom materijom.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Nemojte skladištiti na drvenim paletama. Čuvati van domašaja dece. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Skladištiti u prikladnim označenim posudama. Čuvati samo u originalnoj ambalaži u hladnom i dobro provetrenom mestu, bez svetlosti i dalje od zapaljivih materijala i redukcionih sredstava (amina), kiselina, baza, jedinjenja teških metala (akceleratori, silikativna sredstva, metalne soli).
Čuvati na podu otpornom na kiselinu. Na zatvarati hermetički ambalažu. Transportovati i skladištiti uvek u uspravnom položaju. Rizik od nadpritiska i pucanja u slučaju raspadanja u zatvorenim posudama i u cevima.

Temperatura skladištenja : 5 °C do 25 °C

7.3 Posebni načini korišćenja

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

Bioquell HPV-AQ**8.1 Parametri kontrole izloženosti**

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

DNEL

Vodonik peroksid	:	Krajnja upotreba: Radnici Putevi izlaganja: Inhalaciono Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni sistemski efekti Vrednost: 1.4 mg/m ³
	:	Krajnja upotreba: Radnici Putevi izlaganja: Inhalaciono Potencijalna dejstva na zdravlje: kratkotrajno - sistemsko Vrednost: 3 mg/m ³

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere**

Tehničko-tehnološke mere : Efikasan sistem odvodne ventilacije. Koncentracije u vazduhu održavati unutar standarda izlaganja na radu.

Mere lične zaštite

Higijenske mere : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Skinuti i oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Oprati lice, ruke i sve izložene delove kože detaljno nakon rukovanja. Obezbediti odgovarajuću opremu za brzo kvašenje ili ispiranje očiju i tela u slučaju kontakta ili prskanja opasnom materijom.

Zaštita očiju/lica (SRPS EN 166) : Zaštitni naočari
Štitnik za lice

Zaštita ruku (SRPS EN 374) : U slučaju dodira sa kožom preporučuje se nošenje rukavica da bi se izbegao oksidacioni efekat (npr. beljenje kože)
Preporučena preventivna zaštita kože
Rukavice
Nitril-guma
butil-guma
Vreme probijanja: 1-4 sata
Minimalna debljina za rukavice od butilne gume je 0.3 mm, od nitrilne gume je 0.2 mm ili ekvivalent (konsultovati proizvođača/distributere rukavica).
Rukavice odložiti i zameniti ih novim u slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili hemijske penetracije kroz rukavice.

Zaštita kože i tela (SRPS EN 14605) : Posebna zaštitna oprema nije potrebna.

Zaštita organa za disanje (SRPS EN 143, 14387) : Kada se rizik od aspiracije ne može izbeći ili su postavljeni strožiji kriterijumi zbog tehničkih mera, kolektivne zaštite ili merama, metodama ili procedurama radne organizacije, koristiti sertifikovanu respiratornu zaštitnu opremu u skladu sa zahtevima EU (89/656/EEC, (EU) 2016/425), ili ekvivalentima, sa filterom tipa:P

Bioquell HPV-AQ

Kontrola izloženosti životne sredine

Opšte preporuke : Voditi računa o pripremi prostora oko rezervoara.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: tečnost
Boja	: čista, Bezbojno
Miris	: bez mirisa
pH	: 1.5 - 3.5, 100 %
Karakteristike čestica	
Procena	: nije primenljivo
Veličina čestica	: nije primenljivo
Distribucija veličine čestica	: nije primenljivo
Prašnost	: nije primenljivo
Specifična površina	: nije primenljivo
Površinski punjenja/Zeta potencijal	: nije primenljivo
Oblik	: nije primenljivo
Stepen kristalizacije	: nije primenljivo
Obrada površine /Premazi	: nije primenljivo
Tačka paljenja	: Nije primenljivo
Prag Mirisa	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Tačka topljenja/mrženja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Tačka ključanja, početna tačka ključanja i opseg ključanja	: > 100 °C
Brzina isparavanja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Zapaljivost	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Gornja granica eksplozivnosti	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Donja granica eksplozivnosti	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Napon pare	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Gustina pare	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Gustina i/ili relativna gustina	: 1.1 - 1.2
Rastvorljivost u vodi	: rastvorljivo
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (log vrednosti)	: log Pow: -1.57Metoda: Izračunato

Bioquell HPV-AQ

Temperatura samopaljenja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Temperatura razlaganja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Viskozitet, kinematička	: 0.980 mm ² /s (40 °C)
Eksplzivna svojstva	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Oksidujuća svojstva	: da
Temperatura samoubrzavajućeg razlaganja (SADT)	: 60 °C

9.2 Ostali podaci

Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

10.1 Reaktivnost

Stabilno pod normalnim uslovima korišćenja.
Razlaže se zagrevanjem. Potencijalna egzotermna opasnost.

10.2 Hemijska stabilnost

Prilikom zagrevanja dolazi do razlaganja.
Kod izlaganja svetlosti dolazi do razlaganja.
Kontaminacija može prouzrokovati opasno povećanje pritiska - kod zatvorenih posuda može doći do rasprskavanja.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Kod izlaganja svetlosti dolazi do razlaganja.
Sprečiti dodir sa aminima.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Toplota
Izlaganje svetlosti.
Temperature smrzavanja

10.5 Nekompatibilni materijali

Kiseline
Baze
Metalne soli u prahu
Metali u prahu
Redukujući agensi
Zapaljive materije
Organske materije
Soli teških metala

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

U zavisnosti od svojstava sagorevanja, proizvodi razlaganja mogu da obuhvataju sledeće materijale:
Kiseonik

Bioquell HPV-AQ

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1 Informacije o klasama opasnost

Informacije o verovatnim putevima izlaganja : Inhalaciono, Dodir sa očima, Dodir sa kožom

Proizvod

Akutna oralna toksičnost : Procenjena vrednost akutne toksičnosti : 1,389 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : 4 h Procenjena vrednost akutne toksičnosti : > 20 mg/l
Ispitna atmosfera: para

Akutna dermalna toksičnost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Korozivno oštećenje/iritacija kože : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Teško oštećenje/iritacija oka : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Karcinogenost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Toksično po reprodukciju : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Mutagenost germinativnih ćelija : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Teratogenost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Opasnost od aspiracije : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Sastojci

Akutna oralna toksičnost : Vodonik peroksid LD50 Pacov: 486 mg/kg

Sastojci

Akutna inhalaciona toksičnost : Vodonik peroksid 4 h LC50 Pacov: 11 mg/l
Ispitna atmosfera: para

Potencijalna dejstva na zdravlje

Oči : Dovodi do teškog oštećenja oka

Koža : Izaziva iritaciju kože.

Bioquell HPV-AQ

- Gutanje : Štetno ako se proguta.
- Inhalaciono : Može da izazove iritaciju respiratornih organa Štetno ako se udiše. Može nadražiti nos, grlo i pluća.
- Hronično izlaganje : Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.

Iskustvo na osnovu izlaganja ljudi

- Dodir sa očima : Crvenilo, Bolovi, Korozija
- Dodir sa kožom : Crvenilo, Nadraživanje
- Gutanje : Informacije nisu dostupne.
- Inhalaciono : Iritativnost respiratornih organa, Kašalj

11.2 Informacije o drugim opasnostima.

- Dodatne informacije** : Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1 Ekotoksikološki podaci

- Dejstva na životnu sredinu : Ekotoksikološka dejstva ovog proizvoda nisu poznata.

Proizvod

- Toksičnost za ribe : Nema dostupnih podataka
- Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : Nema dostupnih podataka
- Toksičnost za alge : Nema dostupnih podataka

Sastojci

- Toksičnost za ribe : Vodoni peroksid 96 h LC50 *Pimephales promelas* (debeloglava gavčica): 16.4 mg/l

Sastojci

- Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : Vodoni peroksid 48 h LC50 *Daphnia magna* (dafnije): 2.4 mg/l

Sastojci

- Toksičnost za alge : Vodoni peroksid 72 h EC50 *Skeletonema costatum* (Zimski cvat): 1.38 mg/l

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Proizvod

Nema dostupnih podataka

Sastojci

- Biorazgradljivost : Vodoni peroksid Rezultat: Nije primenljivo - neorgansko

Bioquell HPV-AQ

12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0.1% ili više.

12.6 Svojstva endokrinih disruptora

Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

12.7 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Odlaganje otpada vršiti u skladu sa sa propisima RS koji uređuju ovu oblast. Dodela indeksnog broja otpada, trebalo bi da se vrši u skladu sa pravilnicima koji uređuju ovu oblast i nadležnim institucijam.

13.1 Metode tretmana otpada

- Proizvod : Gde je moguće, reciklaža ima prednost pred odlaganjem ili spaljivanjem. Ako reciklaža nije praktična, odložiti u skladu sa lokalnim propisima. Otpatke odložiti u ovlašćenom postrojenju za odlaganje otpada.
- Kontaminirana ambalaža : Odložiti kao nekorišćeni proizvod. Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje. Nemojte ponovo koristiti prazne posude. Odlagati u skladu sa lokalnim propisima.
- Smernice za dodelu koda otpada. : Neorganski otpad koji sadrži opasne supstance. Ukoliko se proizvod i dalje upotrebljava u narednim procesima, krajnji korisnik mora da uradi kategorizaciju otpada i dodeli mu odgovarajući kod prema Katalogu otpada. Odgovornost je na generatoru otpada da odredi toksičnosti i fizičke osobine generisanog materijala kako bi odgovarajuću metodu za odlaganje otpada u skladu sa Evropskim (EU Directive 2008/98/EC) i lokalnim zakonima koji uređuju ovu oblast.

Bioquell HPV-AQ

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Prevoznik/pošiljalac je dužan da uskladi pakovanje, obeležavanje i označavanje sa načinom transporta.

Prevoz kopnom (ADR/ADN/RID)

- 14.1 UN broj ili ID broj : 2014
14.2 UN naziv za teret u transportu : VODONIKPEROKSID, VODENI RASTVOR
14.3 Klasa opasnosti u transportu : 5.1 (8)
14.4 Ambalažna grupa : II
14.5 Opasnost po životnu sredinu : ne
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika : Nema

Vazdušni prevoz (IATA)

Not permitted for transport

Pomorski prevoz (IMDG/IMO)

- 14.1 UN broj ili ID broj : 2014
14.2 UN naziv za teret u transportu : HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3 Klasa opasnosti u transportu : 5.1 (8)
14.4 Ambalažna grupa : II
14.5 Opasnost po životnu sredinu : No
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika : None
14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema IMO instrumentima : Not applicable.

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

sastav proizvoda u skladu sa : 30% i više: Sredstva za beljenje bazirana na kiseoniku
Pravilnikom o detergentima Sadrži: Sredstva za dezinfekciju
(»Sl. Glasnik RS« br. 40/10 i 92/11)

Uredba (EU) 2019/1148 o prometovanju i upotrebi eksplozivnih prekursora

Ovaj proizvod je regulisan (sadrži supstance koje treba prijaviti i / ili supstance sa ograničenjima) Uredbom (EU) 2019/1148 (prekursori eksploziva): sve sumnjive transakcije, nestanak i krađe treba prijaviti odgovarajućoj nadležnoj nacionalnoj instituciji

Seveso III: Direktiva : Nije primenljivo
2012/18/EU Evropskog parlamenta i Saveta o kontroli opasnosti velikih havarija koje uključuju opasne supstance.

REACH - Kandidatska lista : Nije primenljivo

Bioquell HPV-AQ

supstanci koje izazivaju veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59).

Lokalni propis**Uzeti u obzir Direktivu 94/33/EZ u vezi sa zaštitom mladih ljudi na radu.**

Ostali propisi : Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)
Samo za biocidne proizvode: Zakon o biocidnim proizvodima (Sl. glasnik RS, br. 36/2009, 88/2010, 92/2011 i 25/2015)
Zakon o prevozu opasnih materija (Sl. glasnik RS, br. 36/09)
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS" br. 105/13 i 52/17 i 21/2019)
Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).
Pravilnik o detergentima ("Sl. Glasnik RS" br. 40/10 i 92/11 i 25/15)
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS“ br. 106/2009)
Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018)
Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 95/2018)

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovaj proizvod nije izvršena Procena bezbednosti hemikalije.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Procedura korišćena za izvođenje klasifikacije u skladu sa **UREDBOM (EZ) br. 1272/2008**

Klasifikacija	Dokazivanje
Akutna toksičnost. 4, H302	Metoda kalkulacije
Iritacija kože 2, H315	Metoda kalkulacije
Teško oštećenje oka 1, H318	Metoda kalkulacije
Akutna toksičnost. 4, H332	Metoda kalkulacije
Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost 3, H335	Metoda kalkulacije

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H271 Može da izazove požar ili eksploziju; jako oksidujuće sredstvo
H302 Štetno ako se proguta.
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka
H332 Štetno ako se udiše
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Puni tekst drugih skraćenica

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR -

Bioquell HPV-AQ

Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TRGS - Tehnička pravila za opasne supstance; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

Sačinio : Regulatory Affairs

Brojevi navedeni u listama MSDS dati su u formatu: 1,000,000=1 milion i 1,000=1 hiljada. 0.1=1 desetina i 0.001=1 hiljaditi

IZMENJENE INFORMACIJE: Značajne izmene regulatornih ili zdravstvenih informacija za ovu reviziju naznačene su u traci na levoj margini Uputstva za bezbedno rukovanje (SDS).

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.