

Bioquell HPV-AQ**POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKA LIJU U PROMET****1.1 Identifikacija hemikalije**

Naziv proizvoda	:	Bioquell HPV-AQ
Šifra proizvoda	:	117773E
Upotreba supstance/preparata	:	Sredstvo za dezinfekciju površina
Vrsta hemikalije	:	Smeša HN - Koncentrovano vruće zamagljenje

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.enquiries@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 : 16.01.2024
Verzija : 3.1

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. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023))

Oksidujuće tečnosti, Kategorija 2	H272
Akutna toksičnost, Kategorija 4	H302
Iritacija kože, Kategorija 2	H315
Teško oštećenje oka, Kategorija 1	H318
Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost,	H335

Bioquell HPV-AQ

Kategorija 3, Respiratornog sistema

Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu, Kategorija 3 H412

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. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023))

Piktogrami opasnosti :



Reč upozorenja : Opasnost

Obaveštenje o opasnosti : H272 Može da pospeši požar; oksidujuće sredstvo
H302 Štetno ako se proguta.
H315 Izaziva iritaciju kože
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenje o merama predostrožnosti

: **Prevenција:**

P220 Čuvati dalje od odeće i drugih zapaljivih materijala.
P261 Izbegavati udisanje magle ili pare.
P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.
P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice / zaštitu za sluh.

Reagovanje:

P301 + P312 + P330 AKO SE PROGUTA: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara ako se osećate loše. Isprati usta.

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.
P332 + P313 U slučaju nadraživanja kože: Potražiti pomoć lekara.

P362 + P364 Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

P304 + P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.

P305 + P351 + P338 + P310 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.

P312 Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.

P370 + P378 U slučaju požara: Koristiti raspršenu vodu za gašenje.

Skladištenje:

P405 Skladištiti pod ključem.

P403 + P233 Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti.

Bioquell HPV-AQ

Odlaganje:

P501

Odlaganje sadržaja/ ambalaže u skladu sa lokalnim/ regionalnim/ nacionalnim/ međunarodnim propisima.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

Vodonik peroksid

2.3 Ostale opasnosti

Ne mešati sa izbeljivačem ili drugim proizvodima na bazi hlora - dolazi do oslobađanja gasovitog hlora.

POGLAVLJE 3. SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opasni sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Broj Evropske zajednice (EC-No.) Br. REACH	Klasifikacija Klasifikacija CLP/GHS	Koncentracija [%]
Vodonik peroksid	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Nota B Oksidujuće tečnosti Kategorija 1; H271 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 Hronična opasnost po vodu životnu sredinu Kategorija 3; H412 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 %	>= 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

Bioquell HPV-AQ

potražiti pomoć lekara.

- U slučaju dodira sa kožom : Odmah početi ispirati sa puno vode najmanje 15 minuta. Ako se nadraživanje razvije i ne prestane, potražiti pomoć lekara. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.
- Ako se proguta : Isprati usta. Nemojte izazivati povraćanje. Piti vodu. Odmah nazvati lekara.
- Ako se udiše : Izvesti na svež vazduh. Simptomatično lečenje. Ako se pojave simptomi, 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

5.1 Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Voda
- 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 : Oksidant. U dodiru sa drugom materijom može prouzrokovati požar.
Pri razlaganju, oslobađa kiseonik koji može da pojača vatru.
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

Bioquell HPV-AQ

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

- Preporuke za osoblje koje ne interveniše u hitnim slučajevima : Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Zadržati ljude podalje od iscrele/izlivene 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 iscrelim 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 (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 poglavlje 13). Isprati tragove vodom. Izolovati absorbovani otpad kontaminiran sa proizvodom od drugih tokova otpada koji sadrže zapaljive materijale.

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. Ne mešati sa izbeljivačem ili drugim proizvodima na bazi hlora - dolazi do oslobađanja gasovitog hlora. 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

Bioquell HPV-AQ

Zahtevi za skladišna područja i posude : Zaštititi od smrzavanja, toplote i Sunčeve svetlosti. Nemojte skladištiti na drvenim paletama. Čuvati na sobnoj temperaturi u originalnoj posudi. Čuvati na hladnom mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati odvojeno od redukujućih agenasa. Čuvati odvojeno od zapaljivog materijala. Čuvati van domašaja dece. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Skladištiti u prikladnim označenim posudama. 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

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/m3
	:	Krajnja upotreba: Radnici Putevi izlaganja: Inhalaciono Potencijalna dejstva na zdravlje: kratkotrajno - sistemsko Vrednost: 3 mg/m3

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.

Zaštitu 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

Bioquell HPV-AQ

Rukavice
Nitril-guma
butil-guma
Vreme probijanja: 1-4 sata
Minimalna debljina za rukavice od butilne gume je 0.7 mm, od nitrilne gume je 0.4 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 disajnih organa (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

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	: није применљиво
Veličina čestica	: није применљиво
Distribucija veličine čestica	: није применљиво
Prašnost	: није применљиво
Specifična površina	: није применљиво
Površinski punjenja/Zeta potencijal	: није применљиво
Oblik	: није применљиво
Stepen kristalizacije	: није применљиво
Obrada površine /Premazi	: није применљиво
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

Bioquell HPV-AQ

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
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)
Eksplozivna svojstva	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Oksidujuća svojstva	: da

9.2 Ostali podaci

Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

10.1 Reaktivnost

Razlaže se zagrevanjem. Potencijalna egzotermna opasnost.

10.2 Hemijska stabilnost

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

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ne mešati sa izbeljivačem ili drugim proizvodima na bazi hlora - dolazi do oslobađanja gasovitog hlora.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Toplota
Izlaganje svetlosti.
Temperature smrzavanja

10.5 Nekompatibilni materijali

Bioquell HPV-AQ

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

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 : 1,200 mg/kg
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.

Bioquell HPV-AQ

Opasnost od aspiracije : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Sastojci

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

Potencijalna dejstva na zdravlje

Oči : Dovodi do teškog oštećenja oka

Koža : Izaziva iritaciju kože.

Gutanje : Štetno ako se proguta.

Inhalaciono : Može da izazove iritaciju respiratornih organa 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, Korozijska

Dodir sa kožom : Crvenilo, Nadraživanje

Gutanje : Informacije nisu dostupne.

Inhalaciono : Iritativnost respiratornih organa, Kašalj

11.2 Informacije o drugim opasnostima.

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.

Dodatne informacije : Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1 Ekotoksikološki podaci

Dejstva na životnu sredinu : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

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 : Vodonik peroksid
96 h LC50 Pimephales promelas (debeloglava gavčica): 16.4 mg/l

Sastojci

Bioquell HPV-AQ

Toksičnost za alge : Vodonik peroksid
72 h EC50 *Skeletonema costatum* (morska dijatomeja): 1.38 mg/l

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Proizvod

Nema dostupnih podataka

Sastojci

Biorazgradljivost : Vodonik peroksid
Rezultat: Nije primenljivo - neorgansko

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 : Ne zagađujte odvođe za kišnicu, prirodne vodotokove ili tlo hemikalijama ili iskorišćenom ambalažom. 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

Bioquell HPV-AQ

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 klasifikovao otpada na propisan način kao i definisao odgovarajuću metodu za odlaganje otpada u skladu sa Evropskim (EU Directive 2008/98/EC) i lokalnim zakonima koji uređuju ovu oblast.

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

Bioquell HPV-AQ

(»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 : OKSIDIRAJUĆE TEČNOSTI I ČVRSTE MATERIJE P8
2012/18/EU Evropskog Niži nivo : 50 t
parlamenta i Saveta o Viši nivo : 200 t
kontroli opasnosti velikih
havarija koje uključuju
opasne supstance.

REACH - Kandidatska lista : Nije primenljivo
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. 109/2021)
Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i 10/2019 - dr. zakon)
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. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)
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, 117/2017 i 107/2021)
Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/2023)
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 - dr. Zakon od 08.12.2018. godine)

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
Oksidujuće tečnosti 2, H272	Na osnovu podataka o proizvodima ili procene
Akutna toksičnost. 4, H302	Metoda kalkulacije

Bioquell HPV-AQ

Iritacija kože 2, H315	Metoda kalkulacije
Teško oštećenje oka 1, H318	Metoda kalkulacije
Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost 3, H335	Metoda kalkulacije
Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu 3, H412	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.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Puni tekst drugih skraćenica

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovim 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 - 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 i1,000=1 hiljada. 0.1=1 desetina i 0.001=1 hiljaditi

Bioquell HPV-AQ

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.