

Bioquell HPV-AQ**1. JAGU. AINE/ SEGU NING ÄRIÜHINGU/ ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis**

Toote nimi : Bioquell HPV-AQ

UFI : 6UUA-YNSN-E20X-T5X7

Toote kood : 117773E

Aine/ segu kasutamine : Pindade desinfektsioonivahend

Kemikaali liik : Segu

HN- kuumudukontsentraat

Teave toote lahjendamise kohta : Müüdav toode on kasutusvalmis.

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Soovitavad kasutuspiirangud : Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoninumber : Euroopa: 1-760-476-3961. Kasutage juurdepääsu koodi: 333809

Mürgistusteabe keskuse telefoni number : 16662, +372 7943 794

Koostamise kuupäev/parandus : 16.01.2024

Variant : 3.1

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Oksüdeerivad vedelikud, Kategooria 2	H272
Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H302
Nahaärritus, Kategooria 2	H315
Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Hingamiselundkond	H335
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 3	H412

Bioquell HPV-AQ**2.2 Märgistuselemendid****Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**Ohupiktogramm : 

Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
 H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**

P220 Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist.

P261 Vältida udu või aurude sissehingamist.

P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.

Vastutus:

P301 + P312 + P330 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga. Loputada suud.

P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.

P332 + P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P305 + P351 + P338 + P310 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga/.

P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks pihustatud vett.

Hoidmine:

P405 Hoida lukustatult.

P403 + P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele

Bioquell HPV-AQ

õigusaktidele.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:
vesinikperoksiid

2.3 Muud ohud

Mitte segada valgendajate ja teiste kloreeritud toodetega- kloorgaasi tekke oht!

3. JAGU. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.2 Segud****Ohtlikud komponendid**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr REACH Nr	Klassifikatsioon MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	Kontsentratsioon [%]
vesinikperoksiid	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Note B Oksüdeerivad vedelikud Kategooria 1; H271 Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Akuutne toksilisus Kategooria 4; H332 Nahasöövitav Alamkategooria 1A; H314 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3; H335 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategooria 3; H412 Oksüdeerivad vedelikud Kategooria 1 H271 >= 70 % Oksüdeerivad vedelikud Kategooria 2 H272 50 - < 70 % Nahasöövitav Kategooria 1A H314 >= 70 % Nahasöövitav Kategooria 1B H314 50 - < 70 % Nahaärritus Kategooria 2 H315 35 - < 50 % Raske silmakahjustus Kategooria 1 H318 8 - < 50 % Silmade ärritus Kategooria 2 H319 5 - < 8 % Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3 H335 >= 35 %	>= 35 - < 50

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

4. JAGU. ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Silma sattumisel : Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 15 minuti jooksul. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kiiresti kutsuda arst.
- Kokkupuutel nahaga : Pesta kohe rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. Kui ärritus süveneb või kestab, viia arsti järelevalve alla. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Bioquell HPV-AQ

- Allaneelamisel : Loputada suud. Mitte esile kutsuda oksendamist. Juua vett. Viivitamatult helistada arstile.
- Sissehingamisel : Minna värskesse õhku. Sümptomaatiline ravi. Süntomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Tervisele avaldatavate mõjude ja võimalike sümptomite kohta leiate üksikasjalikku infot 11. punktist.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Vesi
- Sobimatud kustutusvahendid : Mis tahes muu kui vesi
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal
Vaht

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Oksüdeerija. Kokkupuutel teiste materjalidega võib süttida. Lagunemisel vabaneb hapnik, mis võib põlengut intensiivistada. Tulekahju korral eemaldada kõik tulega kokkupuutuvad mahutid, kui seda on ohutu teha, ja ladustada need ohutusse kohta, eemal kõikidest soojusallikatest.
- Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Sõltuvalt põlemisomadustest võivad lagusaaduste hulgas olla järgmised materjalid:
Hapnik

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasuta isikukaitsevahendeid.
- Lisateave : Tulekahju jägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal : Tagada piisav ventilatsioon. Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pritsmetest. Vältida sissehingamist, allaneelamist ja kokkupuudet naha ja silmadega.

Bioquell HPV-AQ

Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Korraldage puhastus- ja koristustööde läbiviimine vastava väljaõppega töötajate poolt. Viia kõik tuleohhtlikud allikad ohualast välja ja hoida need sündmuskohast eemal. Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte kokku puutuda pinnasega ning pinna- või põhjaveega. MITTE sulgeda hermeetiliselt defekteid mahuteid, sh tünnid (lõhkemise oht toote lagunemise tõttu).

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu). Jäägid pesta ära veega. Isoleerida absorbeerunud jäätmed, mis on saastunud selle tootega, teistest jäätmevoogudest, mis sisaldavad süttivaid materjale (paber, puidukiud, riie jms).

6.4 Viited muudele jagudele

Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Kaitsemeetmed on 8. jaos
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Mitte alla neelata. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. Vältida auru ja pihustatud toote sissehingamist. Mitte segada valgendajate ja teiste kloreeritud toodetega- kloorgaasi tekke oht! Mehaanilise rikke korral või toote tundmatu lahjenduse korral kanda täielikke isikukaitsevahendeid (PPE).

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka. Tagage sobivad vahendid silmade ja keha kiireks loputamiseks või uhtmiseks kokkupuute või pritsimisohu korral.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust. Mitte hoida puidust alusel. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis. Säilitada külmas, hästiventileeritavas kohas. Hoida eraldi redutseerivatest ainetest. Hoida eemal süttivatest ainetest. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida sobivates etiketiga varustatud anumates. Mahutit ei tohi

Bioquell HPV-AQ

hermeetiliselt sulgeda. Konteinerid tuleb alati transportida ja ladustada püstiselt. Ülerõhu ja lõhkemise oht suletud mahutites ja torudes toimuva lagunemise korral.

Säilitustemperatuur : 5 °C kuni 25 °C

7.3 Eriksutus**8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
vesinikperoksiid	7722-84-1	Piirnorm	1 ppm 1.4 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	2 ppm 3 mg/m ³	EE OEL

DNEL

vesinikperoksiid	:	Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 1.4 mg/m³ Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: lühiajaline - süstemaatiline Väärtus: 3 mg/m³
------------------	---	--

8.2 Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Tehnilised vahendid : Tõhus väljatõmbeventilatsioonisüsteem. Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskkonna piirnormiga sätestatud väärtusest.

Individuaalsed kaitsemeetmed

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka. Tagage sobivad vahendid silmade ja keha kiireks loputamiseks või uhtmiseks kokkupuute või puitsimisohu korral.

Silmade / näo kaitsmine (EN 166) : Kaitseprillid
Näokaitse

Käte kaitsmine (EN 374) : Nahaga kokkupuutel on oksüdatsiooniefekti (nt naha valgendamine) vältimiseks soovitatav kanda kindaid. Soovitatav on kaitsta naha pinda Kindad

Bioquell HPV-AQ

Nitriilkummi
butüülkummi
Läbimisaeg: 1 – 4 tundi
Miinimumpaksus butüülkummile 0.7 mm, nitriilkummile 0.4 mm
või samaväärne (palun pöörduge kinnaste tootja/ levitaja poole
nõuannete saamiseks).
Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha
esimesi purunemise või kemikaalikahjustuse tunnuseid.

Naha ja keha kaitse (EN 14605)	: Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.
Hingamisteede kaitsmine (EN 143, 14387)	: Juhul, kui hingamisteede kaitsmine ei ole kollektiivseid tehnilisi kaitsemeetmeid või -vahendeid, meetodeid või töökorralduslikke võtteid kasutades võimalik, kaaluda EL nõuetele vastavate hingamisteede kaitsevahendite (89/656/EMÜ, (EU) 2016/425) või samaväärsete kasutamist; vajalik filtritüüp:P

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne	: Kaaluge võimalusi säilitusmahutite ümber laiali voolamist takistava kaitsetsooni loomist.
----------------	---

9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	: vedel
Värv, värvus	: selge, värvitu
Lõhn	: lõhnatu
pH	: 1.5 - 3.5, 100 %
Osakeste omadused	
Hindamine	: pole kohaldatav
Osakese suurus	: pole kohaldatav
Osakeste suuruse jaotus	: pole kohaldatav
Tolmusus	: pole kohaldatav
Eripind	: pole kohaldatav
Pinna laeng/Zeta potentsiaal	: pole kohaldatav
Kuju	: pole kohaldatav
Kristalsus	: pole kohaldatav
Pinna puhastamine /Kattematerjal	: pole kohaldatav
Leekpunkt	: Mitte kasutatav
Lõhnalävi	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Sulamis-/külmumispunkt	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	: > 100 °C
Aurustumiskiirus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

Bioquell HPV-AQ

Süttivus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Ülemine plahvatuspiir	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Alumine plahvatuspiir	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Aururõhk	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Õhu suhteline tihedus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Tihedus ja / või suhteline tihedus	: 1.1 - 1.2
Lahustuvus vees	: lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) (log väärtus)	: log Pow: -1.57Meetod: Arvutatud
Isesüttimistemperatuur	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Termiline lagunemine	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Viskoossus, kinemaatiline	: 0.980 mm ² /s (40 °C)
Plahvatusohtlikkus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Oksüdeerivad omadused	: jah

9.2 Muu teave

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime

Laguneb kuumutamisel. Võimalik eksotermiline oht.

10.2 Keemiline stabiilsus

Kuumutamisel laguneb.

Saastumine võib põhjustada ohtlikku rõhu tõusu - suletud anumad võivad plahvatada.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Mitte segada valgendajate ja teiste kloreeritud toodetega- kloorgaasi tekke oht!

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus.

Kokkupuude valgusega.

Külmumistemperatuurid.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Happed

Alused

Pulbermetalli soolad

Metallid

Redutseerijad

Bioquell HPV-AQ

Tuleohtlikud materjalid
 Orgaanilised materjalid
 Raskemetallide soolad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Sõltuvalt põlemisomadustest võivad lagusaaduste hulgas olla järgmised materjalid:
 Hapnik

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Teave võimalike
 kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine, Silma sattumisel, Sattumine nahale

Toode

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus : 1,200 mg/kg
 Eeldatav äge toksilisus : 1,389 mg/kg

Äge mürgisus
 sissehingamisel : 4 h Eeldatav äge toksilisus : > 20 mg/l
 Testi keskkond.: aur

Äge nahakaudne mürgisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Nahka söövitav/ärritav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Rasket silmade
 kahjustust/ärritust põhjustav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Hingamisteede või naha
 ülitundlikkust põhjustav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Kantserogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Toime
 reproduktsioonisüsteemile : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Mutageensus sugurakkudele : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Teratogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Sihtorgani suhtes toksilised -
 ühekordne kokkupuude : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Sihtorgani suhtes toksilised -
 korduv kokkupuude : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Aspiratsioonitoksilisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Komponendid, osad

Äge suukaudne mürgisus : vesinikperoksiid LD50 Rott: 486 mg/kg

Võimalikud terviseriskid

Bioquell HPV-AQ

Silmad	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Nahk	: Põhjustab silmade ärritust.
Seedimine	: Allaneelamisel kahjulik.
Sissehingamine	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada nina, neelu ja kopsude ärritust.
Pikaajaline toime	: Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga

Silma sattumisel	: Puna, Valu, Söövit
Sattumine nahale	: Puna, Ärritus
Allaneelamine	: Informatsioon ei ole kättesaadav.
Sissehingamine	: Hingamisteede ärritamine, Köha

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused	: Aine/seg
---	------------

Lisateave	: Andmed ei ole kättesaadavad
------------------	-------------------------------

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Ökotoxilisus**

Toime keskkonnale	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
-------------------	---

Toode

Mürgine toime kaladele	: Andmed ei ole kättesaadavad
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: Andmed ei ole kättesaadavad
Mürgine toime vetikatele	: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad

Mürgine toime kaladele	: vesinikperoksiid 96 h LC50 Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim): 16.4 mg/l
------------------------	---

Komponendid, osad

Mürgine toime vetikatele	: vesinikperoksiid 72 h EC50 Skeletonema costatum (merevee ränivetikas): 1.38 mg/l
--------------------------	---

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Toode**

Bioquell HPV-AQ

Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad

Biodegradatsioon : vesinikperoksiid
Tulemus: Mitte kasutatav - anorgaaniline(se)

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0.1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmetest vabaneda vastavalt EL jäätmete ja ohtlike jäätmete käitlemise nõuetele. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Mitte reostada sadeveekanalisatsiooni, looduslikke veekogusid või pinnast kemikaalide või kasutatud konteineriga. Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele. Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Jäätmed käidelda asjakohases jäätmekäitlusettevõttes.

Saastunud pakend : Hävitada kui kasutamata toodet. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Mitte kasutada tühjenenud anumaid. Utiliseerida vastavalt kohaliku seadusandluse nõuetele

Juhend jäätmekoodi valikuks : Ohtlike aineid sisalduvad anorgaanilised jäätmed. Kui seda toodet kasutatakse edasistes protsessides, peab lõppkasutaja määrama kindlaks kõige sobivama Euroopa jäätmekataloogi koodi. Jäätmetekitaja kohustus on kindlaks teha materjali toksilisus ja füüsikalised omadused, et määrata nõuetekohane

Bioquell HPV-AQ

jäätme identifitseerimise ja kõrvaldamise meetod, mis vastab kohalduvatele Euroopa (EL direktiiv 2008/98/EÜ) ja kohalikele õigusaktidele.

14. JAGU. VEONÕUDED

Tarnija/saatja/vedaja vastutab selle eest, et toote pakend, märgistus ja etiketid oleksid vastavuses valitud transpordiviisiga.

Maismaatransport (ADR/ADN/RID)

- | | |
|--|------------------------------|
| 14.1 ÜRO number või ID number | : 2014 |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | : VESINIKPEROKSIIDIVESILAHUS |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | : 5.1 (8) |
| 14.4 Pakendirühm | : II |
| 14.5 Keskkonnaohud | : ei |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | : Mitte |

Õhutransport (IATA)

Not permitted for transport

Meretransport (IMDG/IMO)

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 14.1 ÜRO number või ID number | : 2014 |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | : HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | : 5.1 (8) |
| 14.4 Pakendirühm | : II |
| 14.5 Keskkonnaohud | : No |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | : None |
| 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega | : Not applicable. |

15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

- | | |
|--|--|
| vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 | : 30 % ja rohkem: Hapnikupõhised pleegitusained
Sisaldab: Desinfektsioonivahendid |
|--|--|

MÄÄRUS (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

Seda toodet reguleerib (sisaldab teavitatavaid või/ja piiratud kasutusega aineid) määrus (EL) 2019/1148 (lõhkeainete lähteained): kõigist kahtlastest tehingutest, olulistest kadumistest ja vargustest tuleb teatada asjaomasele riiklikule kontaktpunktile.

- | | |
|--|--|
| Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike | : OKSÜDEERIVAD VEDELIKUD JA TAHKED AINED P8
Madalam tase : 50 t
Ülemine tase : 200 t |
|--|--|

Bioquell HPV-AQ

ainetega seotud
suurõnnetuse ohu
ohjeldamise ning nõukogu
direktiivi 96/82/EÜ muutmise
ja hilisema kehtetuks
tunnistamise kohta.

REACH - Autoriseerimisele : Mitte kasutatav
kuuluvate väga ohtlike
kandidaatainete loetelu
(Artikkel 59).

Siseriiklikud õigusaktid

Arvestada direktiivi 94/33/EMÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tootele ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist.

16. JAGU. MUU TEAVE

Protseduur, mida kasutati klassifitseerimiseks vastavalt
MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008

Klassifikatsioon	Põhjendus
Oksüdeerivad vedelikud 2, H272	Toote andmetel või hinnangul põhinev
Akuutne toksilisus 4, H302	Arvutusmeetod
Nahaärritus 2, H315	Arvutusmeetod
Raske silmakahjustus 1, H318	Arvutusmeetod
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude 3, H335	Arvutusmeetod
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale 3, H412	Arvutusmeetod

H-lausete täistekst

H271	Võib põhjustada süttimise või plahvatuse; tugev oksüdeerija.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline

Bioquell HPV-AQ

tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Muijal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Tootja : Regulatory Affairs

MSDS dokumendis esitatud numbrite puhul on kasutatud järgmist formaati: 1,000(>,<)>000 = 1 miljon ja 1(>,<)>000 = 1 tuhat. 0.1 = 1 kümnendik ja 0.001 = 1 tuhandik

TÄIENDATUD INFORMATSIOON: Olulised muudatused seadusandlike või tervishoiunõuete osas on ära toodud SDSi vasakus tulbas/servas.

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.