

Intra Hydrocare

1. SECȚIUNEA: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Intra Hydrocare

(UFI Q300-80YD-X00E0CA3T)

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Agent de curățire și dezinfecție.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Intracare B.V., Voltaweg 4, 5466 AZ Veghel, Olanda.

Telefon: +31-413-354105 / Fax: +31-413-362324 / info@intracare.nl

Distribuitor local de produse România:

Veterin Distribution S.R.L., Str. Baia Mare, nr. 5, Bl. 12b, Sc. A, ap. 19, București, sector 3, Romania.

Tel: 0371 190 455 / Adresa e-mail: office@veterindistribution.ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+31 613 942 297 C.Vulders - Intracare B.V. (Olanda).

+44 1235 239 670 Carechem 24h International (Europa).

+40-(0)-21-3183606 Institutul Național de Sănătate Publică (România).

2. SECȚIUNEA: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008 (CLP):

Ox. Liq. 2; Poate agrava un incendiu; oxidant (H272).

Acute Tox. 4; Nociv în caz de înghițire (H302).

Skin Corr. 1; Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor (H314).

Eye Dam. 1; Provoacă leziuni oculare grave (H318).

STOT SE 3; Poate provoca iritarea căilor respiratorii (H335).

Aquatic chronic 3; Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung (H412).

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008 (CLP):

Pictograme de pericol:

Intra Hydrocare

Cuvânt de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

H272 Poate agrava un incendiu; oxidant.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

Prevenție:

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. – Fumatul interzis.

P220 A se păstra departe de îmbrăcăminte și de alte materiale combustibile.

P234 A se păstra numai în ambalajul original.

P260 Nu inspirați ceața / vaporii / spray-ul.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P273 Evitați eliberarea în mediu.

P280 Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P301+P330+P331 ÎN CAZ DE INGESTIE: Clătiți gura. NU induceți vomă.

P303+P361+P353+P310 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă / dușul. Sunați imediat CENTRUL DE INFORMARE TOXICOLOGICA/doctorul.

P305+P351+P338+P310 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHI: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Sunați imediat CENTRUL DE INFORMARE TOXICOLOGICA/doctorul.

P304+P340+P312: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați CENTRUL DE INFORMARE TOXICOLOGICA/doctorul. dacă nu vă simțiți bine.

P363 Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de reutilizare.

P370+P378 În caz de incendiu: A se utiliza apă pentru stingere.

P390 Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

Depozitare:

P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul în funcție de reglementările locale/naționale.

Componente periculoase care trebuie să figureze pe etichetă:

- *Peroxid de hidrogen* 7722-84-1

Intra Hydrocare

2.3 Alte pericole

Pericol fizic/chimic: Risc de descompunere prin încălzire. Riscul de descompunere în contact cu produse incompatibile: oxizi metalici, ioni metalici (de exemplu, Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), săruri metalice, baze și agenți de reducere. Menține arderea materialelor combustibile.

Potențial de perturbator endocrin: În conformitate cu criteriile de perturbare a sistemului endocrin pentru oameni stabilite în Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei, niciuna dintre substanțele produsului biocid nu a declanșat o alertă cu privire la posibilele proprietăți de perturbatori endocriini.

3. SECȚIUNEA: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanțe

Denumire chimică	Concentrație	Nr. CAS	Nr. EINECS
Peroxid de hidrogen	< 50%	7722-84-1	231-765-0

Clasificare Peroxid de hidrogen 35% ≤ C < 50%:

Ox. Liq. 2; Poate agrava un incendiu; oxidant (H272).

Acute Tox. 4; Nociv în caz de înghițire (H302).

Skin Corr. 1; Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor (H314).

Eye Dam. 1; Provoacă leziuni oculare grave (H318).

STOT SE 3; Poate provoca iritarea căilor respiratorii (H335).

Aquatic chronic 3; Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung (H412).

M-factor: Nici unul.

3.2 Amestecuri

Tip preparat: E - concentrat solubil

Alte informații: Stabilizată H₂O₂

Clasificarea amestecului:

Acute Tox. 4; Nociv în caz de înghițire (H302) – bazat pe ATE_{mix} = 1012 mg/kg greutate corporală.

4. SECȚIUNEA: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

ÎN CAZ DE INHALARE: Deplasați-vă la aer curat și rămâneți în repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de simptome: Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală. Dacă nu există simptome: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți imediat gura. Oferiți ceva de băut, dacă persoana expusă este capabilă să înghită. Nu administrați nimic pe gură persoanelor inconștiente. NU provocați vomă. Sunați la

Intra Hydrocare

112/ambulanță pentru asistență medicală. Informații pentru personalul medical/medic: Inițiați măsuri de prim-ajutor pentru menținerea funcțiilor vitale, dacă este necesar, după care apelați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați imediat pielea cu multă apă. Ulterior, scoateți toate hainele contaminate și spălați-le înainte de a le reutiliza. Spălați hainele contaminate cu multă apă. Continuați să spălați pielea cu apă timp de 15 minute. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți imediat cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de îndepărtat. Clătiți sub pleoape. Continuați clătirea timp de cel puțin 15 minute. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Tuse, amețeli, dureri de cap, greață, dificultăți de respirație, roșeață, durere, vedere încețoșată, arsură, durere abdominală, vomă. Determină arsuri severe.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratamentul simptomatic.

5. SECȚIUNEA: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Utilizare: apă, ceață de apă. Produsul în sine nu arde.
Nu utilizați: pulbere de uscare, dioxid de carbon (CO₂).

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În cazul unui incendiu, peroxidul de hidrogen se poate descompune și produce oxigen ($2\text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2$), care poate contribui la intensificarea focului. Produsul în sine nu arde, dar menține arderea materialului combustibil. Contactul cu materiale combustibile poate provoca incendiu. Risc de explozie atunci când este amestecat cu material combustibil. Acumularea presiunii într-un spațiu închis (risc de descompunere).

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Aparate de respirație autonome (EN 133).
Costum complet pentru protecția împotriva substanțelor chimice.

Metode speciale:

Răciți rezervoarele / recipientele prin pulverizare cu apă.

6. SECȚIUNEA: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Intra Hydrocare

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Nu puneți niciodată scurgerile de produs înapoi în containerele originale pentru reutilizare. Asigurați o ventilație adecvată. Purtați echipament individual de protecție. Îndepărtați toate sursele de aprindere. Oamenii să stea departe și în direcția opusă vântului față de scurgeri.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Preveniți pătrunderea produsului în canalizare, sol, șanțuri și/sau pânza freatică. Nu ar trebui eliberat în mediul înconjurător. Scurgerile sau deversarea în căi navigabile naturale pot fi dăunătoare pentru organismele acvatice. Opriți scurgerile. Soluțiile foarte diluate pot fi dirijate în canalizare cu multă apă.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Prevenire:

A se evita contactul cu scurgerile de produs. A se evita contactul cu îmbrăcămintea. A se purta echipament de protecție atunci când faceți curățenie: mănuși, ochelari de protecție și combinezon de protecție.

Curățenie/eliminare:

Preveniți împrăștierea. Opriți scurgerile. A nu se arunca în canalizare, pe pământ sau în orice acumulare de apă. A se evita eliberarea în mediu. A nu se absorbi scurgerile de produs nediluat cu materiale organice sau combustibile, precum hârtie sau pânză de bumbac. Acestea pot reacționa sau se pot aprinde în contact cu produsul (nediluat). Înainte de a absorbi scurgerile, diluați imediat cu apă. Nu puneți niciodată scurgerile de produs înapoi în containerele originale pentru reutilizare.

Refolosire/reciclare:

A nu se refolosi. Reciclarea nu este aplicabilă.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

A se vedea secțiunea 4 pentru instrucțiuni privind măsurile în caz de expunere (umană).

A se vedea secțiunile 7 și 8 pentru manipulare corectă și măsuri de protecție.

A se vedea secțiunea 13 pentru măsuri de eliminare a deșeurilor corespunzătoare.

7. SECȚIUNEA: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Dacă este posibil, dozați din ambalajul original. Nu utilizați produsul în combinație cu alți agenți de curățenie sau dezinfecție. Nu se utilizează în formă concentrată.

Nu puneți înapoi în recipientul original produs neutilizat. Deschideți canistra cu prudență, deoarece conținutul poate fi supus presiunii. Evitați expunerea. Asigurați-vă că există o ventilație adecvată, în special în zonele închise. Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. A se păstra departe de surse de aprindere – A nu se fuma. A se păstra departe de materialele combustibile. Protejați-vă împotriva contaminării.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se depozita în ambalajul original. A se păstra în ambalaje bine închise.

Intra Hydrocare

A se depozita într-un loc răcoros, bine ventilat. A se depozita departe de căldură și surse de aprindere. Starea ambalajelor trebuie verificată periodic. A se depozita într-un container prevăzut cu ventilație. Depozitați sub cheie.

Materiale de evitat: Oxizi metalici, ioni metalici (de exemplu, Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), săruri metalice, baze și agenți de reducere. Menține arderea materialelor combustibile.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Atunci când se utilizează în conductele de apă (potabilă), asigurați o aerisire adecvată (eliberarea presiunii aerului) pentru a evita acumularea de presiune în conducte (datorită descompunerii peroxidului de hidrogen, care eliberează oxigen, $2\text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2$).

8. SECȚIUNEA: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Peroxid de hidrogen:

Concentrații acceptate de expunere:

AEC_{ieelpoșana}: 1.25 mg/m³ = 1 ppm

DNEL:

Utilizare finală: Personal muncitor

Căi de expunere: Inhalare

Valoare: 3 mg/m³

Efecte locale, acute

Utilizare finală: Personal muncitor

Căi de expunere: Inhalare

Valoare: 1.4 mg/m³

Efecte locale, de lungă durată

PNEC:

Apă dulce:

Valoare: 0.0126 mg/l

Sediment de apă dulce

Valoare: 0.047 mg/kg greutate uscată

Apă de mare:

Valoare: 0.0126 mg/l

Sediment de apă marină:

Valoare: 0.047 mg/kg greutate uscată

Intra Hydrocare

STP (stații de epurare a apelor uzate):

Valoare: 4.66 mg/l

Sol:

Valoare: 0.0023 mg/kg greutate uscată

8.2 Controale ale expunerii

Evitați expunerea. Asigurați o ventilație adecvată. Spălați mâinile înaintea pauzelor și imediat după manipularea produsului. Citiți fișa tehnică de securitate/eticheta produsului înainte de utilizare. Păstrați apă curentă la îndemână. Utilizați protecția personală (a se vedea mai jos). Asigurați-vă că există facilități pentru spălarea ochilor și dușare în apropierea locației de lucru.

Protecție respiratorie:

Asigurați o ventilație adecvată. În caz de pulverizare/nebulizare sau atunci când lucrați cu produs nediluat, utilizați o protecție respiratorie adecvată (de exemplu, filtrul ABEK-P3).

Protecția mâinilor:

Purtați mănuși, de exemplu:

Cauciuc butil, timp de penetrare > 480 min, lățime 0.7 mm;

Cauciuc natural, timp de penetrare > 480 min, lățime 1 mm;

Cauciuc nitril, timp de penetrare > 480 min, lățime 0.33 mm;

Mănușile de protecție conforme cu standardul EN 374, Informațiile despre mănușile corespunzătoare derivă din literatură, informații de fabricație sau din datele folosite pentru substanțe similare. Durata de uzură a mănușilor depinde între altele de material, grosime și tipul de mănuși și, prin urmare, trebuie determinată pentru fiecare caz în parte. Datorită varietății mari de mănuși disponibile, se recomandă evaluarea condițiilor de folosire în funcție de indicațiile producătorului de mănuși.

Spălați-vă mâinile după utilizare.

Protecția pielii:

A se purta echipament de protecție rezistent la substanțe chimice (cel puțin tip 3, EN 14605). A nu se purta încălțăminte din piele. Ar trebui să fie disponibil un loc pentru dușare (de siguranță) pentru utilizare după expunerea la produs (nediluat).

Protecția ochilor:

Purtați ochelari de protecție corespunzători și bine fixați (EN 166) și vizieră atunci când lucrați cu produsul nediluat.

8.3 Controlul expunerii în mediul înconjurător

A se preveni pătrunderea produsului în mediul înconjurător. A se vedea secțiunea 13 pentru mai multe informații.

9. SECȚIUNEA: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

Intra Hydrocare

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	Incolor
Miros:	Ușor înțepător
pH (100%):	App. 1
Punct de congelare:	-52 °C
Punct de fierbere/ interval:	114 °C
Punct de aprindere:	Nu este inflamabil
Rată de evaporare:	> 1 (n-butil acetat = 1)
Limita inferioară a exploziei:	n.p.
Limita superioară a exploziei:	n.p.
Presiune de vapori:	214 Pa (la 20 °C)
Densitatea relativă a vaporilor:	Necunoscut
Densitate:	1190 kg/m ³ (la 20 °C)
Solubilitate în apă:	Complet solubilă
Solubilitatea în grăsimi:	n.p.
Coef parte. n/octanol/apă:	Log P _{ow} : -1.57 (100%)
Descompunerea termică:	-
Vâscozitate (dinamică):	< 20 mPa·s (20 °C)
Oxidare:	Produsul are proprietăți oxidante slabe (cat. 3, manualul UN de testare O.2)

9.2 Alte informații

Tensiune superficială: app. 70 mN/m (soluție produs 15% în apă)

10. SECȚIUNEA: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Pericol de descompunere în contact cu substanțe evitabile. Pericol de explozie în sistemele închise ca urmare a creșterii presiunii. Risc de descompunere atunci când este încălzit. Se descompune în apă și oxigen. Contactul cu materiale inflamabile poate cauza incendiu. Întreține arderea materialelor inflamabile.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabilizat. În timpul încălzirii, se descompune.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

A se vedea secțiunea 10.1.

Risc de descompunere prin încălzire.

Risc de descompunere în contact cu produse incompatibile.

10.4 Condiții de evitat

Temperatură ridicată.

Intra Hydrocare

Lumina UV.

Lumina directă a soarelui.

A se proteja de contaminare.

A se păstra departe de căldură și surse de aprindere.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat: Materiale combustibile, agenți reducători, materiale organice, baze, oxizi metalici, ioni metalici (de exemplu, Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), săruri metalice, rugină, murdărie, praf.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Peroxidul de hidrogen se poate descompune și produce oxigen și apă.

Pot apărea vapori în timpul descompunerii (vapori de apă, în cazul produsului încălzit).

Descompunere termică: > 114 °C.

Notă: Produsul este stabilizat.

11. SECȚIUNEA: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută:

Înghițire: Dăunător dacă este înghițit. Deteriorarea membranelor mucoase și a organelor. Ingerarea determină arsuri ale stomacului și tractului digestiv superior.

Peroxid de hidrogen:

DL50/Oral/Șobolan/mascul și femelă: 1 193 - 1 270 mg/kg - Observații: soluție 35%.

DL50/Dermic/Iepure/mascul și femelă: > 2 000 mg/kg - Observații: soluție 35%.

Iritație și corозиune:

Inhalare: Înțepător / iritant. Iritarea membranelor mucoase, edem pulmonar.

Contact cu pielea: Provoacă arsuri grave ale pielii.

Contactul vizual: Provoacă leziuni oculare.

Peroxid de hidrogen:

Piele:

Iepure/4 ore/Ghid de restare OECD 404: Fără iritații ale pielii - Observații: soluție 10%.

Iepure/4 ore/Ghid de testare OECD 404: Iritativ - Observații: soluție 35%.

Iepure/4 ore/Ghid de testare OECD 404: Coroziv - Observații: soluție 70%.

Ochi:

Iepure/Ghid de testare OECD 405: Iritația ochilor - Observații: >=5 până la < 8% w/w determină iritații grave ale ochilor.

Iepure/Ghid de testare OECD 405: Iritație severă a ochilor - Observații: >= 8% determină leziuni grave ale ochilor.

Iepure/Ghid OECD 405: Fără iritații. - Observații: soluție 3%.

Intra Hydrocare

Conștientizare:

Nu este sensibilizant.

Peroxid de hidrogen

Porc de Guinea/Testul Magnusson & Kligman: Fără sensibilizare - Observații: soluție 3%.

Toxicitate pe termen lung:

Organ țintă: Poate cauza iritație respiratorie.

Peroxid de hidrogen:

Toxicitate la doză repetată:

Oral/șoarece/mascul și femelă/90 zile/Ghid de testare OECD 408:

NOAEL: = 100 ppm

LOAEL: = 300 ppm

Observații: În apa de băut: soluție 35%

Inhalator/șobolan/mascul și femelă/28 zile/Ghid de testare OECD 412:

NOAEL: = 2.9 mg/m³

LOAEL: = 14.6 mg/m³

Observații: soluție 50%

Carcinogenicitate

Nu se cunosc efecte carcinogenice.

Bazat pe datela disponibile, nu sunt întrunite criteriile de clasificare.

Mutagenicitate

Bazat pe datela disponibile, nu sunt întrunite criteriile de clasificare

Toxicitate pentru reproducere

Bazat pe datela disponibile, nu sunt întrunite criteriile de clasificare

Teratogenicitate

Bazat pe datela disponibile, nu sunt întrunite criteriile de clasificare.

STOT (toxicitate acută asupra uni organ țintă specific) – expunere unică:

Inhalare: Poate cauza iritație respiratorie (≥ 35% soluție).

Peroxid de hidrogen:

Inhalare / sistem respirator: Poate cauza iritație respiratorie.

Substanța sau amestecul este clasificată ca toxic pentru organ țintă specific, expunere unică, categoria 3 cu iritarea tractului respirator (≥ 35% soluție).

Experiență umană

Inhalare: iritarea sistemului respirator.

Contact cu pielea: Contactul cu pielea cauzează depigmentare și eritem.

Contact cu ochii: Lichidul cauzează inflamația severă a conjunctivei și poate cauza leziuni grave ale corneei.

Intra Hydrocare

12. SECȚIUNEA: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Efecte eco-toxice

Toxicitate acvatică

Peroxid de hidrogen:

LC50/96 ore/*Pimephales promelas*/test semi-static /Ghid de testare US EPA TSCA: 16.4 mg/l -
Observații: apă dulce.

EC50/48 ore/*Daphnia*/test semi-static /Ghid de testare US EPA TSCA: 2.4 mg/l.

NOEC/72 ore/*Skeletonema costatum* /test static/Alte ghiduri: 0.63 mg/l. - Observații: 35 % soluție.

Toxicitate pentru alte organisme

Peroxid de hidrogen:

CE₅₀/30 min/nămol activ/inhibarea respiratorie nămol activ/ OECD ghid de testare 209: 466 mg/l.

CE₅₀/3 h/ nămol activ/inhibarea respiratorie nămol activ/ OECD ghid de testare 209: > 1000 mg/l.

12.2. Persistența și degradabilitatea

Degradabilitate biologică:

Peroxidul de hidrogen este clasificat ca fiind "ușor biodegradabil". Aceasta înseamnă că testarea OECD 301A-F/ASTM D7373 se descompune ≥ 60 %. Pentru mediu, este de dorit să se utilizeze produse ușor biodegradabile.

Degradare chimică:

Se descompune în oxigen și apă ($2\text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2$).

12.3 Potențialul de bioacumulare

Bioacumularea este puțin probabilă, având în vedere coeficientul de partiție n-octanol/apă scăzut (log Pow: -1.57).

12.4 Mobilitatea în sol

Presiune de vapori: 214 Pa (la 20 °C)

Solubilitate în apă: Complet solubilă

Tensiune superficială: app. 70 mN/m (soluție produs 15% în apă)

Cu toate acestea, peroxidul hidrogen va reacționa direct atunci când este în contact cu materialele organice.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Peroxidul de hidrogen nu este considerat persistent, bioacumulativ și toxic (PBT).

Peroxidul de hidrogen nu este considerat a fi foarte persistent și foarte bioacumulativ (vPvB).

12.6 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

13. SECȚIUNEA: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Intra Hydrocare

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Indicații generale:

Agenți de curățare recomandați:

Diluati cu multă apă. Nu există un agent special de curățire pentru acest produs (ex. detergent), deoarece se dizolvă ușor în apă.

Eliminarea ambalajelor:

Produsul este livrat într-o sticlă sau cutie din polietilenă de înaltă densitate. Clătiți ambalajul gol cu multă apă înainte de eliminare. Ambalajul clătit poate fi tratat ca deșeu normal. Recipientele/ambalajele goale nu pot fi folosite pentru alte scopuri. Restul acestui produs este deșeu chimic.

Eliminarea produsului (nediluat):

Nu eliberați acest produs apele de suprafață sau în apele subterane. Eliminare în conformitate cu reglementările locale și naționale. Purtați echipament de protecție. Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

Pentru informații suplimentare a se vedea și secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală.

Reglementări privind eliminarea deșeurilor:

Tipul de deșeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

HP2 Oxidant, HP14 Ecotoxice, HP4 Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare, HP6 Toxicitate acută, HP8 Corozivitate.

Gestionarea deșeurilor (eliminarea și evaluarea):

Consultați administratorul serviciului de deșeuri autorizat cu privire la operațiunile de evaluare și eliminare în conformitate cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directiva 2008/98/CE). În conformitate cu 15 01 (2014/955/CE) din cod și în cazul în care containerul a fost în contact direct cu produsul, acesta va fi procesat la fel ca produsul propriu-zis. În caz contrar, acesta va fi procesat ca reziduuri nepericuloase. Nu este recomandat eliminarea în gura de scurgere. A se vedea punctul 6.2.

Reglementări referitoare la gestionarea deșeurilor:

În conformitate cu Anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) sunt prevăzute dispozițiile comunitare sau ale statului referitoare la gestionarea deșeurilor.

Legislație comunitară: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Regulamentul (UE) nr. 1357/2014.

Legislația națională: OUG 92/2021, legea 249/2015, HG 856/2002.

14. SECȚIUNEA: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1 Numărul ONU 2014

Transportul terestru (RID/ADR)

14.2 Denumirea corectă UN pentru UN 2014 Peroxid de hidrogen, Soluție apoasă, 5.1 (8), II

Intra Hydrocare

expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport 5.1

14.4 Grupul de ambalare II

Cod clasificare 58

Etichete ADR/RID: 5.1, 8

Codul de restricție a tunelului: E

Transportul pe apă (ADNR)

14.2 Denumirea corectă UN pentru expediție ONU 2014 Peroxid de hidrogen, Soluție apoasă, 5.1 (8), II

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport 5.1

14.4 Grupul de ambalare II

14.5 Pericolele pentru mediu Nu este un poluant marin

Etichete IMDG: 5.1, 8

Număr EMS: 5.1 - 03

Număr MFAG: 735

Transportul maritim (IMDG)

14.2 Denumirea corectă UN pentru expediție UN 2014 Peroxid de hidrogen, Soluție apoasă, 5.1 (8), II

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport 5.1

14.4 Grupul de ambalare II

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător Nu este un poluant marin

Etichete IMDG: 5.1, 8

Număr EMS: 5.1 - 03

Număr MFAG: 735

Transportul aerian (OACI/IATA)

General: IATA interzice transportul aerian de marfă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Ambalați întotdeauna acest produs într-o unitate de ambalare cu capac prevăzut cu o valvă de eliberare a presiunii.

15. SECȚIUNEA: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Etichetarea specială a anumitor preparate:

Utilizați biocidul în siguranță. Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare.

Reglementări/legislații de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru amestec:

Intra Hydrocare

Aceste informații de securitate din fișa tehnică de securitate se bazează pe Regulamentul (UE) nr. 1272/2009.

Reglementări naționale:

Clasa de contaminare a apei: WGK 2 (auto-evaluare): periclitarea apei.

Legea 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă cu modificări și completări.

HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă.

Ordin 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor.

Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor cu modificări și completări OUG 195/2005 privind protecția mediului;

Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protecția mediului.

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor.

15.2 Evaluarea securității chimice

Siguranța chimică se bazează pe autorizarea produsului biocid și pe informații generale privind siguranța legate de peroxidul de hidrogen 50%.

16. SECȚIUNEA: ALTE INFORMAȚII

Aceste informații se limitează la produsul menționat mai sus și nu trebuie să fie valabile atunci când sunt utilizate împreună cu alte produse sau cu orice alt proces. Informațiile sunt corecte și complete în măsura în care sunt bine cunoscute și sunt furnizate cu bună credință, dar fără garanție. Rămâne responsabilitatea proprie a utilizatorului să se asigure că informațiile sunt adecvate și complete pentru utilizarea specifică a acestui produs. Se recomandă ca informațiile din această fișă tehnică de securitate să fie transmise întregului personal.

Sfaturi educaționale: Numai pentru uz profesional. Citiți întotdeauna eticheta și fișa tehnică de securitate înainte de utilizare.

Surse utilizate: Regulamente, baze de date, literatură, studii.

Istoric/Revizuirii: Vizualizați nota de subsol pentru acest document.