



MIDRA TIMRO SRL BUCUREȘTI, ROMÂNIA

Reg. Com. J40/18687/2017, CUI 27577281, Strada Colonel Ștefan Stoica 2A, Sector 1, București, România
Cont: RO33MIRO0000408685060101 Procredit Bank, +40744230000, office@midra.ro, www.midra.ro

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE PERAL S 15%

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

1.1. Identificarea produsului

Denumirea produsului: **Peral S**

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate Utilizări în domeniul profesional:

Concentrat lichid pentru utilizare profesională. Peral S se folosește pentru dezinfectarea suprafețelor, a echipamentelor, materialelor, ambalajelor, instalațiilor de climatizare și a aerului în:

- localuri de sănătate publică (clinici, spitale, dispensare, puncte sanitare)
- industria alimentară (lăptării, fabrici de ulei, fabrici de zahăr, industria de morărit și panificație, industria cărnii, a ouălor, pomicultură și legumicultură, industria produselor de cofetărie, industria amidonului și a glutenului, producția de ciuperci, producerea drojdiei s.a.)
- industria băuturilor alcoolice și non alcoolice (sucuri, apă, vin, bere)
- sistemele CIP
- medicină veterinară
- creșterea animalelor
- dezinfectarea ugerelor vacilor, caprelor, oilor
- dezinfectarea suprafețelor serelor din sticlă și din plastic
- frigorigere
- alimentație publică (hoteluri, moteluri, restaurante, bucătării)
- transport public
- suprafața acvariilor goale
- toalete chimice
- instalații de climatizare

și dezinfectarea apei în:

- bazinele cu apă dulce
- sălile de baie de la centrele balneare
- fântâni și pentru asanarea apelor reziduale

- pentru lacurile contaminate
- apă potabilă pentru oameni și pentru animale (rezervoare și apa din fântâni)
- creșterea peștilor (dezinfectarea suprafețelor heleșteielor goale și a apei din ele)

Peral S se poate utiliza pentru dezinfectarea suprafețelor și a echipamentului care pot fi în contact direct cu hrană sau băutură pentru oameni și animale (inclusiv apa de băut).

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Numele companiei:	MIDRA EKO d.o.o.
Adresa:	Batajnički drum 23, 11080, Belgrad-Zemun, Republica Serbia
Telefon	
Fax:	+381-11-3752539
Adresa de email	+381-11-3750945
Adresa de email persoana competenta cu FDS:	office@midraeko.rs vedrana.polak@midraeko.rs

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

Pentru informații detaliate și pentru sesizarea otrăvirilor a se adresa la: Centrul pentru controlul otrăvirilor, Academia Medicală Militară, Crnotravska 17, 11000, Belgrad, Republica Serbia, de la orele 0 la 24.

Telefon: +381 11 3608 440

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Peroxid organic D.	H242
Coroziunea pielii categoria 1A	H314
Toxicitate acută categoria 4	H312
Toxicitate acută categoria 4	H332
Toxicitate specifică pentru organismul-tinta - expunere unică categoria 3	H335
Mediul acvatic ambiant-acut 1	H400

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

- Denumirea etichetei: **Peral S**
- Cuvant de avertizare: **PERICOL**
- Simboluri de pericol:



Fraze de pericol

H242 Încălzirea poate provoca incendiu
 H314 Produce arsuri grave ale pielii și leziuni ale ochiului
 H302 Este nociv dacă se înghite
 H312 Nociv în contact cu pielea
 H332 Nociv dacă se inhalează
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic

Fraze de precauție

Generalități:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenire:

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, 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 A nu se inhala vaporii preparatului.
 P264 A se spăla insistent mâinile după manipulare.
 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 dispersarea 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 ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
 P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
 P321 tratament specific: se neutralizează pielea vătămată cu o soluție de bicarbonat de sodiu și multă apă. Dacă preparatul a fost înghițit se clătește gura cu apă, se dă celui vătămat să bea 1-2 pahare cu soluție de bicarbonat de sodiu. A nu se provoca vomitarea!
 P363 Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.
 P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: 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.

P310 Se anunță urgent Centrul pentru Controlul Otrăvurilor sau se adresează medicului.

P391 Scurgerile de produs se vor strânge conform instrucțiunii.

Depozitare:

P405 A se depozita sub cheie.

P410 A se feri de lumina soarelui.

P420 A se păstra la distanță de alte materiale.

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

P411+P235 A se păstra la temperaturi sub 25°C.

Stivuire:

P501 Stivuirea conținutului / ambalajului / în locurile anume destinate în depozit, conform Legii cu privire la manipularea deșeurilor, a Legii cu privire la manipularea deșeurilor și a Legii cu privire la ambalaje și a deșeurilor de ambalaje.

2.3. Alte pericole

Necunoscut.

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Nr. Crt.	Denumirea chimică	CAS EINECS nr.	Clasificare cnf. Regulamentului CLP/GHS	Concentrația % (m/m)
1	Acid peracetic	79-21-0 201-186-8	Lichid inflamabil 3. H226 Peroxid organic D****. H242 Ac. tox. 4*. H332 Ac. tox. 4*. H312 Ac. tox. 4*. H302 Cor. pielii 1A H314 Mediu vietăți acvatic ak. 1. H400	15
2	Acid acetic min. 98%	64-19-7 200-580-7	Lichid inflamabil 3. H226 Cor. pielii 1A H314	15-30
3	Hidrogen peroxid 50%	7722-84-1 231-765-0	Oxid lichid 1. H271 Ac. tox. 4*. H302 Ac. tox. 4*. H332 Cor. pielii 1A H314	15-30
4	Acid sulfuric 96%	7664-93-9 231-639-5	Cor. pielii 1A H314	<2

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Trebuie evitat contactul cu pielea și cu ochii

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, imediat se va dezbrăca îmbrăcămintea contaminată și se va spăla pielea cu o cantitate suficientă de soluție de bicarbonat de sodiu (natriumbicarbonat) și multă apă, apoi se va cere sfatul medicului.

Înainte de o nouă utilizare îmbrăcămintea trebuie spălată.

În caz de contact cu ochii

Dacă preparatul ajunge la ochi, este neapărat necesară clătirea cu apă timp de 15 minute (ținând pleoapele deschise), apoi imediat se va cere sfatul medicului.

În caz de inhalare

Dacă preparatul este inhalat, provoacă înțepături neplăcute în nas, gură, durere în spatele osului stern, însoțite de apariția tusei uscate iritante. Persoana expusă se scoate la aer curat, apoi se cere sfatul medicului.

În cazuri mai grave este neapărat necesar să se administreze oxigen. Dacă persoana nu respiră, se vor aplica măsuri de resuscitare (reanimare cardiopulmonară).

În caz de înghițire

Dacă preparatul este înghițit, apare durerea în cavitatea bucală, în esofag și stomac, însoțită de vomitare cu conținut sângerând. Se va clăti gura cu apă, se va da persoanei vătămate să bea 1-2 pahare de soluție de bicarbonat de sodiu (natriumbicarbonat) și se va cere sfatul medicului. A nu se provoca vomitarea! Cu ocazia adresării către medic se va arăta eticheta cu compoziția preparatului.

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

Iritație și corозиune, tuse, insuficiență respiratorie
Risc de orbire!

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

Tratament: Se îndepărtează de urgență îmbrăcămintea contaminată cu acest produs. Se spală pielea cu multă apă și soluție de bicarbonat de sodiu, ochii se spală cu multă apă minim 15 minute. Se scoate victima din zona contaminată și se transportă într-un loc bine aerisit. Se solicită asistență medicală.

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Preparatul susține arderea altor materiale. Mijloacele de stingere în caz de incendiu sunt apa, jetul de apă și aplicarea răcirii containerului cu apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Necunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Combustibil.

Generator de incendiu. A se păstra departe de materialele combustibile.

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea.

Formează amestecuri explozive cu aerul la încălzire intensă.

În caz de incendiu este posibilă degajarea de gaze de combustie sau vapori periculoși.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Participanții la stingerea incendiului sunt obligați să poarte îmbrăcămintea și încălțăminte de protecție EN ISO 20345, masca de protecție pentru ochi și față SRPS EN 148-1:2007 cu țesătură și filtru EN 141:2000, aparate de respirație, precum și haine de protecție pentru a se preveni posibilitatea apariției vătămării pielii, ochilor și a tractului respirator.

SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Indicație pentru personalul neimplicat în situații de urgență:

Nu se inspiră vaporii sau aerosolii. A se evita contactul cu substanța. Se va asigura ventilație adecvată. Se va

ține la distanță de sursele de căldură și foc. Evacuați zona periculoasă, respectați procedurile valabile în caz de urgență, consultați un specialist.

Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Echipament de protecție, vezi secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu trebuie permis ca preparatul să ajungă în sol, în cursuri de apă, în apă potabilă și canalizare. După utilizare, resturile preparatului precum și ale ambalajului, în mod obligatoriu trebuie depozitate în spațiul de depozitare a deșeurilor speciale.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

În caz că se varsă cantități mari ale preparatului, este neapărat necesar să fie îndepărtate toate sursele potențiale de aprindere. Se vor evacua persoanele care nu sunt incluse în procedura de asanare. Utilizând echipamentele personale de protecție se va absorbi preparatul vărsat cu materiale absorbante uscate (ex: nisip, kiselgur, mijloc adeziv universal) și se va depune într-un vas închis ermetic. Materialul absorbant utilizat se va considera deșeu. Resturile se clătesc cu suficientă apă. Vaporii se elimină prin ventilație forțată sau aerisire naturală a încăperii. În caz de vărsare în cantități mari, este necesar să fie informați reprezentanții autorităților locale.

SECȚIUNEA 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate

Este necesar să se respecte măsurile elementare de prevenire în timpul lucrului. Trebuie evitat contactul cu pielea și cu ochii. Nu trebuie inhalat. Se va păstra la distanță de alimente și bauturi. Se va păstra ferit de copii. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei

Preparatul se va păstra numai în ambalajul original, într-un loc rece și uscat, fără influența directă a luminii soarelui și în afara acțiunii surselor de căldură.

Măsuri de igienă

Schimbați imediat îmbrăcămintea contaminată. Aplicați o cremă ecran de protecție a pielii. Spălați mâinile și fața după lucrul cu substanța.

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

Condiții de depozitare

Închis ermetic. Se va păstra închis sub cheie sau într-o zonă accesibilă numai personalului calificat sau persoanelor autorizate. Separat sau împreună numai cu alți peroxizi organici și departe de sursele de foc și căldură.

Temperatură de depozitare recomandată: sub 25°C

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

Cu excepția utilizărilor menționate în secțiunea 1.2, nu sunt prevăzute alte utilizări specifice.

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Cu ocazia lucrării cu preparatul se va purta îmbrăcămintea și încălțăminte de protecție EN ISO 20345, mănușile de protecție SRPS EN 374-2:2007, rezistente la acțiunea materialelor corozive (cauciuc natural, butilic, nitrilic) și masca de protecție pentru ochi și față SRPS EN 148-1:2007 cu țesătură și filtru EN 141:2000. La locul de muncă este neapărat necesar să se asigure ventilarea generală și locală corespunzătoare. A nu se permite ca în spațiul de lucru să se formeze ceață.

8.2 Controale ale expunerii

Hidrogenperoxid

Valorile limită ale expunerii (IUCLID)

Nr. CAS	Valorile		interval x timp		tip
7722-84-1	1	ml/m ³	2	ml/m ³ (8x5min)	MAK (DE)
7722-84-1	1	ppm	2	ppm (8x5min)	OES (UK)
Sursa: IUCLID					

Valori limită ale expunerii

Denumirea chimică	mg/m ³	ml/m ³	KTV	Valorile limită ale expunerii
hidrogenperoxid	1,4	1	0	TWA
hidrogenperoxid	2,8	2	0	TWA

hidrogenperoxid	0	1	0	TWA
-----------------	---	---	---	-----

Valori DNEL/PNEC pentru componente

Denumirea chimică	tip	Felul expunerii	Durata expunerii	valoarea	unitatea
hidrogenperoxid	PNEC (nu este stabilit)	Apa de mare		0,0126	mg/l
hidrogenperoxid		Apa dulce		0,0126	mg/l
hidrogenperoxid		Sedimente (apa dulce)		0,0103	mg/kg
hidrogenperoxid		aer		7,56 mg	mg/kg
hidrogenperoxid	DNEL (muncitor)	inhalativ	De scurtă durată (o sigură dată)	3	mg/m ³
hidrogenperoxid		inhalativ	De lungă durată (efecte locale)	1,4	mg/m ³

Acid acetic:

Valorile limită de expunere admise conform listei limitelor de expunere aprobate la locul de muncă, WELs/EH40

Denumirea chimică	mg/m ³	ml/m ³	timp	tip
Acid acetic >98%	25	10	8 h	TWA
Acid acetic >98%	37	15	15 min	STEL

Acid peracetic (12%): 0.5 mg/m³ (SAEL)

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma: lichid

Culoarea: incolor

Miros: caracteristic

Date cu privire la sănătatea, securitatea oamenilor și protecția mediului ambiant

Densitatea relativă la 20°C (SRPS H.B8.036:1986).....	1.12-1.13 g/cm ³
Valoarea pH, soluție în apă 1% la 20°C (SRPS ISO 4316:2014).....	1.36
Conținutul acidului peracetic (ASTM E 298-68 iodometrie).....	15% m/m
Punctul de aprindere la presiunea de referință 101.3 kPa (vas închis).....	80°C
Temperatura autoaprinderii.....	305°C
Presiunea vaporilor la 20°C.....	14hPa
Punctul de topire la presiunea de referință 101.3 kPa.....	-47°C
Punctul de fierbere la presiunea de referință 101.3 kPa.....	105°C

Solubilitatea

În apă este solubil nelimitat.

Este solubil în solvenți organici (etanol și eter).

9.2. Alte informații -

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Acest produs este stabil în condiții normale de manipulare și depozitare; activitățile care presupun lucrul cu acest produs se vor desfășura în locuri special amenajate, bine ventilate, ferite de căldură, de acțiunea razelor solare, separat de substanțe incompatibile.

10.2 Stabilitate chimică

Peral S este stabil în condiții normale de depozitare și utilizare. În ambalajul original, ținut la loc uscat, întunecat și rece, este stabil 24 de luni.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Contactul produsului cu impuritățile, catalizatorii de descompunere, săruri metalice, alcalii, agenți reductanți poate să ducă la o descompunere autoaccelerată și exotermică sub influența formării de oxigen.

În cazul în care este stocat în recipiente neoriginale, fără capac cu supapă de presiune, există pericolul de suprapresiune și de spargere a recipientelor închiși etanș.

Degajarea de oxigen poate favoriza incendiile.

10.4 Condiții de evitat

Încălzirea, lumina solară.

10.5 Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc. Este un produs biodegradabil.

SECȚIUNEA 11. INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Acid Peracetic 15%

Toxicitate orală acută calculată LD₅₀, pentru șobolan este 1540 mg/kg
Toxicitatea orală acută calculată LD₅₀ pentru șoarece este 210 mg/kg
Toxicitatea orală acută calculată LD₅₀ pentru cobai este 10 mg/kg
Toxicitatea dermală acută LD₅₀ pe pielea șobolanului este 1975 mg/kg
Toxicitatea dermală acută LD₅₀ pe pielea șobolanului este 1540uL/kg
Toxicitatea dermală acută LD₅₀ pe pielea iepurelui de casă este 1410 mg/kg
Toxicitatea acută la inhalatie LC₅₀ pentru șobolan este 450mg/kg (3h)
Toxicitatea acută la inhalatie LC₅₀ șoarece este 524 mg/kg
Toxicitatea acută intravenoasă LD₅₀ pentru șoarece este 1786 mg/kg
Efect iritant pe ochiul iepurelui de casă: foarte coroziv, provoacă deteriorări ireversibile
Efect iritant pe pielea iepurelui de casă: foarte coroziv, provoacă deteriorări ireversibile

Nu trebuie permis ca preparatul să ajungă în sol, cursuri de ape, în apa de băut și în canalizare.
Nu sunt cunoscute efectele sensibilizatorii ale acestui preparat.
Nu există date cu privire la potențialul cancerigen al acestui preparat.
Nu există date cu privire la toxicitatea reproductivă a acestui preparat.

Acid acetic min. 98%

Toxicitatea orală acută LD₅₀ pentru șobolan este 331 mg/kg
Toxicitatea dermală acută LD₅₀ pe pielea iepurelui este 1060 ul/kg
Toxicitatea acută de inhalatie LC₅₀ pentru șoarece este 5620 ppm. Durata de expunere: 1h
Efect iritant pe pielea iepurelui: iritant moderat
Efect iritant pe ochiul iepurelui: foarte coroziv

Hidrogen peroxid

Toxicitatea orală acută LD₅₀/LC₅₀ pentru șobolan este 801 mg/kg
(Data din literatura pentru hidrogenperoxid 60%)
Toxicitatea orală acută LD₅₀ pentru iepure >6500 mg/kg
(Data din literatura pentru hidrogenperoxid 70%)
Toxicitatea acută de inhalatie LC₅₀ pentru șobolan >0.17 mg/l. Durata de expunere 4h
(Data din literatura pentru hidrogenperoxid 50%)
Iritația pielii: coroziv după 1h de acționare (iepure)
(Data din literatura pentru hidrogenperoxid 50%)
Iritația ochiului: risc de iritație gravă a ochiului
(Data din literatura pentru hidrogenperoxid 35%)
Senzitizarea: nu există efecte cunoscute de senzitivizare
La oameni provoacă arsuri grave pe piele.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitatea

Acid peracetic 15%

Valoarea acută 96h ErC₅₀ calculată pentru alge (diferite soiuri) este 0.7 - 16 mg/l
Valoarea acută 48h EC₅₀ calculată pentru dafnie (Crustaceans, Daphnia magna) este 3.3 mg/l
Biodegradabilitate aerobă în apă > 70%, 28 zile

Hidrogenperoxid

Persistentă și biodegradabilitate
Se supune degradării fotochimice
Este biodegradabil

Bioacumulare

Nu este bioacumulativ; se descompune rapid în oxigen și apă.

Ecotoxicitate

Toxicitate pentru pești: LC₅₀ Ictalurus punctatus: 37.4 mg/l, 96h
LC₅₀ Pimephales promelas: 16,4 mg/l, 96h
(Date din literatură pentru hidrogenperoxid 100%)

Toxicitate pentru alge: LC₅₀ Chlorella vulgaris: 2.5 mg/l, 72h
LC₅₀ Blue green algae: 1.7 mg/l, 72h
(Metoda OECD TG 201, date pentru hidrogenperoxid 100%)

Acid acetic min. 98%

Toxicitate 96h LC₅₀ pentru pești (de ape dulci și de mare) este 300.82 mg/l
Toxicitate 48h EC₅₀ pentru dafnie (Daphnia magna) este 300.82 mg/l
Toxicitate 72h ErC₅₀ pentru alge (Skeletonema costatum) este 300.82 mg/l

12.2 Persistența și degradabilitatea

Se supune degradării fotochimice.

Este biodegradabil.

Nu este de așteptat să fie persistent, din cauza biodegradabilității rapide, a potențialului scăzut de absorbție în materii organice și a potențialului scăzut de bioacumulare.

Valoarea 96%, timp de referință 20 de zile (metoda biooxidării).

Notă: Este de așteptat să urmeze biodegradare rapidă.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Posedă potențial scăzut de bioacumulare și absorbție (log Pow<3). În cea mai mare parte se evaporă în atmosferă, unde intervine fotooxidarea rapidă cu perioada de înjumătățire de 26,7 h. Partea care ajunge în apă, fiind foarte solubilă în apă, se descompune rapid.

12.4 Mobilitatea în Sol / Apă / Aer

Sol

Ksoil 0.023 d-l, Ksed 0.0023 d-l timpul de înjumătățire 14.4 h

Notă: Este de așteptat că se va evapora rapid.

Apă

KW 0.047 d-l. BCF 3.16. RAF 0.947

Notă: Este de așteptat să se biodescompuna rapid.

Aer

Kair 0.6 x 10⁻¹² cm³ molec⁻¹ s⁻¹. perioada de înjumătățire 26.7 h

Notă: Este de așteptat să urmeze descompunerea rapidă prin fotooxidare.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Coeficientul de absorbție

KOC I. 1531/kg. Temperatura de referință 20°C.

Caracteristici PBT - nu aparține grupului de produse chimice PBT/vPvB.

12.6 Alte efecte adverse

Nu este admis să se arunce în sol, în mediul acvatic, în scurgerile sau canalizarea fabricilor.

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Această substanță și ambalajul ei trebuie neapărat să fie depozitate ca otrăvuri și ambalaje neutilizate. Cu resturile produsului biocid se va proceda în conformitate cu Legea națională și locală privind gestionarea deșeurilor iar cu ambalajul neutilizat în conformitate cu Legea națională și locală privind ambalajele și deșeurile de ambalaje.

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport rutier / transport pe cale ferată (ADR/R1D) / transport naval (IMDG) / transport cu avionul (ICAO/IATA):

(ICAO/IATA):

Nr. UN: 3109

Clasa primară 5.2 (peroxid organic)

Clasa secundară 8 (coroziv)

Denumirea tehnică: peroxid organic tip F lichid (acid peracetic 15%, hidrogenperoxid ≤15-30%)

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Clasificarea și inscripționarea produsului chimic conform Regulamentului de clasificare, ambalare și inscripționare:

PERAL S

biocid

Compoziție: Acid peracetic 15%(m/m), hidrogenperoxid 15-30% (m/m), acid acetic 15-30% (m/m), acid sulfuric <2% (m/m).

Înainte de folosire citiți indicațiile de utilizare. Numai pentru utilizare profesională.

Proprietăți fizice și chimice: lichid incolor, de un miros caracteristic, valoarea pH nediluat la 20°C SRPS H.E8.026:1990...1. Solubil nelimitat în apă și solvenți organici (etanol, ether).

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H242 Încălzirea poate provoca incendiu

H271 Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.

H301 Toxic în caz de înghițire.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H312 Nociv în contact cu pielea

H314 Produce arsuri grave ale pielii și leziuni ale ochiului

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H331 Toxic în caz de inhalare.

H332 Nociv dacă se inhalează

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Recomandări pentru formarea personalului

Se vor furniza informații și instrucțiuni adecvate.

Etichetare

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Cum se utilizează:

Produsul biocid se aplică prin diluarea concentratului cu apă la o concentrație de la 0,1% la 1%.

Se aplică pe suprafețele curățate și spălate anterior manual (cu ajutorul unei pânze de burete).

Înmuierea sau pulverizarea se realizează cu un pulverizator sau cu o mașină de spălat sub presiune.

Nu este necesară clătirea suprafețelor tratate după utilizare.

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată, mănuși și protecție pentru ochi / față în timpul aplicării.

Diluții recomandate pentru lucru:

0,1% soluție - Doza recomandată este de 150 ml / m²

0,5% soluție - Doza recomandată este de 70 ml / m²

1% soluție - Doza recomandată este de 40 ml / m²

Țimp de acțiune între 5 și 30 de minute.

Apă potabilă se dezinfectează adăugând 100 ml de biocid la 100 litri de apă.

PERAL S este ambalat și livrat în containere de plastic originale de 1, 5, 10 și 50 litri cu etichete originale.

Doar pentru utilizare profesională!

