

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Numarul comenzii: 0712851

Versiune 3.1

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : SYSTEM OXYBLEACH 20L
Numărul de identificare : 40000155

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

Utilizarea : Agent de curățire
substanței/amestecului
Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +436245872860
Fax : +43624587286535
Adresa electronică (e-mail) : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Persoana responsabilă/emitentă
Persoană de contact : Dezvoltarea produsului / Siguranța produsului

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

+43(0)1-4064343

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Lichide oxidante, Categoria 2	H272: Poate agrava un incendiu; oxidant.
Corodarea pielii, Categoria 1A	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Toxicitate acută, Categoria 4	H332: Nociv în caz de inhalare.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol	: H272	Poate agrava un incendiu; oxidant.
	H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
	H332	Nociv în caz de inhalare.

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Numarul comenzii: 0712851

Versiune 3.1

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Fraze de precauție	H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
	P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
	Prevenire: P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
	P260 P280	Nu inspirați ceața sau vaporii. Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
	Răspuns: P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338 P310 Eliminare: P501	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș. 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. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Hydrogen peroxide (INCI)
acid acetic
peracetic acid (EINECS)

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari. Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
------------------	---	-------------	-------------------------

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Numarul comenzii: 0712851

Versiune 3.1

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Hydrogen peroxide (INCI)	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 SCL ≥ 70 % 1; H271 50 - < 70 % 2; H272 ≥ 70 % 1A; H314 50 - < 70 % 1B; H314 35 - < 50 % 2; H315 8 - < 50 % 1; H318 5 - < 8 % 2; H319 ≥ 35 % 3; H335 ≥ 63 % 3; H412	≥ 25 - < 35
acid acetic	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 SCL ≥ 90 % 1A; H314 25 - < 90 % 1B; H314 10 - < 25 % 2; H315 10 - < 25 % 2; H319	≥ 5 - < 10
peracetic acid (EINECS)	79-21-0 201-186-8	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Acute 1; H400 SCL ≥ 1 % 3; H335	≥ 5 - < 10

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va consulta un medic.
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.
Se va consulta un medic după o expunere prelungită.
- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată.
Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.
Este necesar un tratament medical imediat deoarece arsurile cutanate netratate provoacă răni care se vindecă lent și foarte greu.

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Numarul comenzii: 0712851

Versiune 3.1

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

- În caz de contact cu ochii : Chiar și mici stropi în ochi pot provoca leziuni ireversibile ale țesuturilor și orbire.
Se va proteja ochiul intact.
Se va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la spital.
- Dacă este ingerat : Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă.
NU se va induce stare de vomă.
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.
Pacientul va fi dus de urgență la spital.

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

- Simptome : efecte corozive
Iritație
- Riscuri : Nu există informații disponibile.

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

- Tratament : Pentru sfaturi de specialitate medicii trebuie să se adreseze Serviciului de informații referitoare la otrăvuri.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere : Spumă rezistentă la alcool, Bioxid de carbon (CO₂)
corespunzătoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.
- Produse de combustie periculoși : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.
- Informații suplimentare : Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Reziduurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.
Se va asigura ventilație adecvată.
Se va evacua personalul în zone sigure.

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Numarul comenzii: 0712851

Versiune 3.1

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Purtați echipament de protecție respiratorie.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se neutralizează cu cretă, soluție alcalină sau amoniac. Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Se va trata materialul refăcut conform cu descrierea din secțiunea "Considerații de eliminare"., A se vedea capitolul 15 referitor la reglementările naționale specifice.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se va închide ermetic recipientul. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Se va deschide bidonul cu atenție deoarece conținutul se poate afla sub presiune. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă. Pentru a evita răsturnarea flaconului în timpul manipulării, acesta va fi ținut într-un suport metalic. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

Evitați contactul cu pielea și ochii. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Pentru a evita răsturnarea flaconului în timpul manipulării, acesta va fi ținut într-un suport metalic. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va evita formarea de aerosoli. A se păstra departe de materiale combustibile.

Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita în containerul original. Se va depozita la rece. Containerele care sunt deschise vor închise cu grije și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va păstra la temperatura camerei, în recipient de original. Pentru a menține calitatea produsului, acesta nu va fi depozitat la căldură sau în lumina directă a soarelui.

Alte informații : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor. Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Numarul comenzii: 0712851

Versiune 3.1

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Agent de curățire

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Adus la zi	Bază
acid acetic	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2009-12-19	91/322/EEC
Informații suplimentare	:	Indicativă			
acid acetic	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2006-10-13	RO OEL

DNEL

Hydrogen peroxide (INCI)
7722-84-1:

: Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.
Valoare: 3 mg/m³

Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung
Valoare: 1,4 mg/m³

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.
Valoare: 1,93 mg/m³

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung
Valoare: 0,21 mg/m³

acid acetic
64-19-7:

: Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.
Valoare: 25 mg/m³

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung
Valoare: 25 mg/m³

Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.
Valoare: 25 mg/m³

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Numarul comenzii: 0712851

Versiune 3.1

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung
Valoare: 25 mg/m³

PNEC

Hydrogen peroxide (INCI)
7722-84-1:

: Apă de mare
Valoare: 0,0126 mg/l

Apă proaspătă
Valoare: 0,0126 mg/l

Sediment de apă curgătoare
Valoare: 0,0103 mg/kg

Sol
Valoare: 0,0023 mg/kg

intermittent release
Valoare: 0,0138 mg/l

STP
Valoare: 4,66 mg/l

Sediment de apă curgătoare
Valoare: 0,47 mg/kg

Sediment marin
Valoare: 0,47 mg/kg

acid acetic
64-19-7:

: Apă de mare
Valoare: 0,3058 mg/l

Sol
Valoare: 0,478 mg/kg

Sediment marin
Valoare: 1,136 mg/kg

Sediment de apă curgătoare
Valoare: 11,36 mg/kg

Apă proaspătă
Valoare: 3,058 mg/l

intermittent release
Valoare: 30,58 mg/l

STP
Valoare: 85 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție perfect adecvați

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Numarul comenzii: 0712851

Versiune 3.1

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Protecția mâinilor

Material : Mănuși rezistente chimic fabricate din cauciuc butil sau cauciuc nitril categoria III, conform cu EN374 (0,4 mm).

Observații : Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la permeabilitatea și timpii de de străpungere percum și de condițiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact).

Protecția pielii și a corpului : Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.
Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.

Protecția respirației : NU este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli.
Tipul filtrului recomandat:
Filtru ABEK-P3
Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.
Filtru ABEK

NU este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli.
Tipul filtrului recomandat:
Filtru ABEK-P3

Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	: lichid
Culoare	: incolor
Miros	: înțepător(oare)
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
pH	: 1, la 20 °C
	: -28 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu există date
Punctul de aprindere	: 83 °C Metodă: capsulă închisă
Viteza de evaporare	: Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu există date
Viteză de ardere	: Nu există date
Limită inferioară de explozie	: Nu există date

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Numarul comenzii: 0712851

Versiune 3.1

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Limită superioară de explozie	: Nu există date
Presiunea de vapori	: 31,997 hPa la 25 °C
Densitatea de vapori relativă	: Nu există date
Densitatea relativă	: Nu există date
Densitate	: 1,113 g/cm ³
Solubilitate în apă:	: complet solubil
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu există date
Temperatură de aprindere	: 270 °C
Descompunere termică	: Nu există date
Vâscozitate dinamică	: Nu există date
Vâscozitate cinematică	: Nu există date
Proprietăți explozive	: Nu există date
Proprietăți oxidante	: Nu există date

9.2 Alte informații

nici unul

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate., Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Stabil în condițiile de depozitare recomandate., Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Agenți reducători
Baze
Lumină solară pentru perioade prelungite.

Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Metale
Materiale inflamabile

Materiale inflamabile

10.6 Produși de descompunere periculoși

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Numarul comenzii: 0712851

Versiune 3.1

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Prođuși de descompunere periculoși	: Oxigen Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.
Alte informații	: Oxigen Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Produs

Toxicitate acută orală	: Estimarea toxicității acute : 1.489 mg/kg Metodă: Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare	: Estimarea toxicității acute : 7,43 mg/l Atmosferă de test: vapori Metodă: Metoda de calcul
Toxicitate acută dermică	: Estimarea toxicității acute : > 2.000 mg/kg Metodă: Metoda de calcul
Corodarea/iritarea pielii	: Extrem de coroziv și distructiv pentru țesuturi.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Poate provoca leziuni oculare ireversibile. Lichidul provoacă o puternică iritație a mucoaselor și leziuni grave ale corneei. Poate provoca leziuni oculare ireversibile.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Nu există date
Informații suplimentare	: Ingerarea provoacă arsuri ale căilor digestive și respiratorii superioare. : Nu există date

Componente:

Hydrogen peroxide (INCI)

7722-84-1:

Toxicitate acută orală	: LD50 Șobolan: 1.193 - 1.270 mg/kg LD50 Șobolan: 418 - 445 mg/kg Estimarea toxicității acute : 500 mg/kg Metodă: Estimarea convertită a punctului de toxicitate acută
Toxicitate acută prin inhalare	: LC50 Șobolan: 0,17 mg/l Durată de expunere: 4 h LC50 Șobolan: 2 mg/l

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Numarul comenzii: 0712851

Versiune 3.1

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Durată de expunere: 4 h

Toxicitate acută dermică : LD50 Iepure: > 2.000 mg/kg

Toxicitate acută (alte căi de administrare) : Șoarece: 100 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii : Specii: Iepure
Rezultat: Iritația pielii

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Rezultat: Iritația ochilor

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Rezultat: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

Toxicitate la doză repetată : Șoarece: NOAEL: 100 mg/kg

Mod de aplicare: Oral(ă)
Durată de expunere: 90 d

Șobolan: NOAEL: 2 mg/kg

Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Durată de expunere: 28 d

acid acetic

64-19-7:

Toxicitate acută orală : LD50 Șobolan: 3.310 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 Șobolan: 40 mg/l
Durată de expunere: 4 h

LC50 Șoarece: 5.620 mg/l
Durată de expunere: 1 h

Toxicitate acută dermică : LD50 Iepure: 1.060 mg/kg

peracetic acid (EINECS)

79-21-0:

Toxicitate acută orală : LD50 Șobolan: 330 mg/kg

Estimarea toxicității acute : 500 mg/kg
Metodă: Estimarea convertită a punctului de toxicitate acută

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute : 1.100 mg/kg
Metodă: Estimarea convertită a punctului de toxicitate acută

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Numarul comenzii: 0712851

Versiune 3.1

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

Hydrogen peroxide (INCI)

7722-84-1:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Pimephales promelas): 16,4 mg/l Durată de expunere: 96 h LC50 (Leuciscus idus): 35 mg/l Durată de expunere: 24 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,4 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test semi-static EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 7,7 mg/l Durată de expunere: 24 h
Toxicitate asupra algelor	: (Skeletonema costatum): 1,38 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: Inhibiția creșterii (Chlorella vulgaris (alge de apă dulce)): 4,3 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: Inhibiția creșterii EC50 (Scenedesmus quadricauda (alge verzi)): 27,5 - 43 mg/l Durată de expunere: 240 h Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Skeletonema costatum): 0,63 mg/l Durată de expunere: 72 h CI50 (Chlorella vulgaris (alge de apă dulce)): 2,5 mg/l Durată de expunere: 72 h
Toxicitate pentru bacterii	: EC10 (Pseudomonas putida): 11 mg/l Durată de expunere: 16 h EC50 (nămol activ): 466 mg/l Durată de expunere: 30 min Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,63 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă)

acid acetic

64-19-7:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 75 mg/l Durată de expunere: 96 h LC50 (Leuciscus idus): 410 mg/l Durată de expunere: 48 h LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 300,82 mg/l Durată de expunere: 96 h
-------------------------	--

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Numarul comenzii: 0712851

Versiune 3.1

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte
nevertebrate acvatice

: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 300,82 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 47 - 95 mg/l
Durată de expunere: 24 h

LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 95 mg/l
Durată de expunere: 24 h

Toxicitate asupra algelor

: EC50 (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): > 300 mg/l
Durată de expunere: 72 h

Toxicitate pentru bacterii

: EC10 (Pseudomonas putida): 1.000 mg/l
Durată de expunere: 30 min

**peracetic acid (EINECS)
79-21-0:**

Toxicitate pentru dafnia și alte
nevertebrate acvatice

: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,5 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: DIN 38412

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare

: Observații: Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat
corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de
Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții.

Componente:

**Hydrogen peroxide (INCI)
7722-84-1:**

Biodegradare

: Tipul testului: aerob
Inocul: nămol activ
Rezultat: rapid biodegradabil
Durată de expunere: < 2 min

Tipul testului: aerob
Inocul: vezi textul liber definit de către utilizator
Rezultat: rapid biodegradabil
Durată de expunere: 0,3 - 5 d

Tipul testului: anaerob
Inocul: vezi textul liber definit de către utilizator
Observații: Nu se aplică

**acid acetic
64-19-7:**

Biodegradare

: Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 95 %

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

**Hydrogen peroxide (INCI)
7722-84-1:**

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Numarul comenzii: 0712851

Versiune 3.1

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Biocumulare : Observații: Nu se bioacumulează.

acid acetic

64-19-7:

Biocumulare : Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

: log Pow: -0,17

peracetic acid (EINECS)

79-21-0:

Biocumulare : Factorul de bioconcentrare (BCF): 1

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

: log Pow: -1,09

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu există informații disponibile despre acest produs.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Nu se va elimina deșeurul în canalizare.
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Se vor preda surplusul de soluții și soluțiile nereciclabile unei firme acreditată de eliminare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
Se va elimina drept produs nefolosit.
NU se vor refolosi containerele goale.
Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător.

Codul deșeurului : Catalogul European de Deșeuri
20 01 29*
Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia.
Codul deșeurului trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR : 3149

IMDG : 3149

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Numarul comenzii: 0712851

Versiune 3.1

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

IATA : 3149

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR : PEROXID DE HIDROGEN SI ACID PEROXIACETIC ÎN AMESTEC, STABILIZAT

IMDG : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED

IATA : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR : 5.1

IMDG : 5.1

IATA : 5.1

14.4 Grupul de ambalare

ADR

Cod de clasificare : OC1

Grup de ambalaje : II

Nr.de identificare a pericolului : 58

Etichete : 5.1 (8)

Cod de restricționare în tuneluri : (E)

IMDG

Grup de ambalaje : II

Etichete : 5.1 (8)

Ghid de Urgență (EmS) Număr : F-H, S-Q

IATA

Instrucțiuni de ambalare : 554
(avioane cargo)

Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y540

Grup de ambalaje : II

Etichete : 5.1 (8)

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

IMDG

Poluanții marini : nu

IATA

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

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

		Cantitate 1 50 t	Cantitate 2 200 t
3	Oxidant		

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Numarul comenzii: 0712851

Versiune 3.1

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

P8	LICHIDE ȘI SOLIDE OXIDANTE	50 t	200 t
Conținut în compuși organici volatili (VOC)	: Procent în substanțe volatile: 6,6 % 241,82 g/l Conținutul în compuși organici volatili (COV)		
Conținut în compuși organici volatili (VOC)	: Procent în substanțe volatile: 6,6 % 73,46 g/l Conținutul COV valabil numai pentru materialele de acoperire folosite pe suprafețe metalice		

Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

Numărul autorizației : BC-JV034110-36

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile despre acest produs.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H242	Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H271	Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare

Procedură de clasificare:	H272	Pe baza datelor de testare.
	H314	Metoda de calcul
	H332	Metoda de calcul
	H335	Metoda de calcul

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Numarul comenzii: 0712851

Versiune 3.1

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

- Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

500000003608