

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

NOVADAN®

Oxidant Special 150

NOVADAN®

Fișa tehnică de securitate este în concordanță cu Regulamentul (UE) 2015/830 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

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

Data emisă 28.02.2012

Data reviziei 08.01.2019

### 1.1. Element de identificare a produsului

Nume produs Oxidant Special 150

Articolul nr. 11079, 55780, 55784, 55785, 55789, 55790, 55793

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

Folosirea substanțelor/preparatelor Dezinfectant pe bază de acid peracetic.

Utilizări identificate relevante

- SU0-2 Alte activități legate de fabricare și servicii
- SU1 Agricultură, silvicultură, pescărie
- SU4 Fabricarea de produse alimentare
- SU20 Servicii sanitare
- SU23 Reciclare
- PC8 Produse biocide (ex. dezinfectanți, dezinfecție)
- PROC5 Amestecarea și combinarea în procese de șarjă pentru formularea preparatelor și articolelor (etape multiple și/sau contact semnificativ)
- PROC7 Pulverizare industrială
- PROC10 Aplicare cu rola sau peria
- PROC11 Pulverizare neindustrială
- PROC28 Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor
- ERC6B Folosirea industrială a elementelor de ajutor reactive pentru procesare
- ERC8B Utilizare largă dispersivă la interior a substanțelor reactive în sisteme deschise

Folosiri nerecomandate Nu există contraindicații la utilizare.

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

#### Fabricant

Denumire companie Novadan ApS

Adresă poștală Platinvej 21

Cod poștal DK-6000

Oraș	Kolding
Țară	Danmark
Tel	+ 45 76 34 84 00
Fax	+ 45 75 50 43 70
E-mail	<a href="mailto:sds@novadan.dk">sds@novadan.dk</a>
Website	<a href="http://www.novadan.dk">www.novadan.dk</a>

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

Telefon care poate fi apelat în caz de urgență	Descriere: Institutul National de Sanatate Publica; Bucuresti, str. Dr.Leonte nr. 1-3, sector 5. +40213183606
--	--

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	Org. Perox. EF; H242; Pe baza rezultatelor testului Skin Corr. 1A; H314; Metodă de calcul Eye Dam. 1; H318; Metodă de calcul Acute tox. 4; H302; Metodă de calcul Acute tox. 4; H332; Metodă de calcul STOT SE 3; H335; Metodă de calcul Met. Corr. 1; H290; Avizul experților Aquatic Chronic 1; H410; Metodă de calcul
--	---

Proprietăți periculoase substanță/ amestec Pentru informații suplimentare, vă rugăm consultați secțiunea 11.

Informații suplimentare despre clasificare Informațiile în fișa cu date de Securitate se aplică produsului concentrat.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

#### Pictogramă (pictograme) de pericol (CLP)



Compoziția pe etichetă Peroxid de hidrogen , Acid acetic , Acid peracetic 150 g/kg

Cuvânt semnal Pericol

Fraze de pericol  
H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.  
H290 Poate fi corosiv pentru metale.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H332 Nociv în caz de inhalare.

Fraze de siguranță	<p>H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.</p> <p>H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.</p> <p>P210 A se păstra departe de surse de căldură / scânteii / flăcări deschise / suprafețe încinse. – Fumatul interzis.</p> <p>P261 Evitați să inspirați spray-ul/ceața.</p> <p>P280 Purtați echipament de protecție a ochilor/mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție.</p> <p>P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă / faceți duș.</p> <p>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.</p> <p>P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.</p> <p>P234 A se păstra numai în ambalajul original.</p> <p>P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.</p> <p>P273 Evitați dispersarea în mediu.</p>
Informații de etichetare suplimentare	Numai pentru utilizatori profesioniști. Citiți instrucțiunile atașate înainte de utilizare.

### 2.3. Alte pericole

Efect fizico-chimic	In contact cu substanțe care contin clor, se pot produce gaze toxice. Dezvolta caldura puternica in contact cu substante alcaline, pericol de stropire.
Efect asupra sănătății	<p>Coroziv pentru piele și ochi.</p> <p>Pot rezulta daune de durata in contact cu ochi, in special daca produsul nu se clateste IMEDIAT.</p> <p>Nociv în caz de înghițire.</p> <p>Nociv în caz de inhalare.</p> <p>Vaporii/aerosolii pulverizați pot irita sistemul respirator.</p> <p>Consultați capitolul 11 pentru informații suplimentare despre pericolele pentru sănătate.</p>
Efect asupra mediului înconjurător	<p>Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.</p> <p>Cantități substanțiale de produs pot modifica aciditatea locală din sistemele acvatice mici, ceea ce poate avea efecte adverse asupra organismelor acvatice.</p> <p>Acest produs nu conține nicio substanță PBT sau vPvB.</p>
Alte pericole	<p>Produsul in forma concentrata poate sa fie coroziv pentru metale.</p> <p>Prin utilizarea in concentratia recomandata, timpul de contact si temperatura recomandate, produsul se poata folosi pe oțel inoxidabil rezistent la acizi.</p>

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

Denumire componentă	Identificare	Clasificare	Conținuturi	Note
Peroxid de hidrogen	Nr. CAS: 7722-84-1	Ox. Liq. 1; H271	15 - 30 %	
	Nr. CE: 231-765-0	Acute tox. 4; H332		
	Index nr.: 008-003-00-9	Acute tox. 4; H302		
	Nr. de înregistrare	Skin Corr. 1A; H314		
	REACH:	Eye Dam. 1; H318		
	01-2119485845-22-xxxx	STOT SE 3; H335		

Acid peracetic	Nr. CAS: 79-21-0 Nr. CE: 201-186-8 Nr. de înregistrare REACH: 01-2119531330-56-0011	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. CD; H242 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 3; H301 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 2; H330 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; Factor M 1 Aquatic Chronic 1; H410; Factor M 10	15 - 30 %
Acid acetic	Nr. CAS: 64-19-7 Nr. CE: 200-580-7 Index nr.: 607-002-00-6 Nr. de înregistrare REACH: 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	5 - 15 %
Comentarii componentă	15-30%: dezinfectanți <5%: fosfonați . Textul complet al tuturor frazelor de risc este afișat în secțiunea 16.		

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

General	Îndepărtați persoana afectată de sursa de contaminare.
Inhalare	Mutați persoana vătămată la aer curat și asigurați-i o stare de calm sub observație. Dacă prezintă disconfort: Căutați un spital și luați cu dvs. aceste instrucțiuni.
Contactul cu pielea	Spălați imediat pielea contaminată și clătiți-o cu apă. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea dacă este pătrunsă de lichid și clătiți pielea cu apă. Solicitați asistență medicală dacă orice stare de disconfort persistă.
Contactul cu ochii	Important! Clătiți imediat cu apă timp de cel puțin 15 minute. Poate afecta permanent în cazul în care nu se spală imediat ochiul. Asigurați-vă că ați îndepărtat lentilele de contact din ochi înainte de clătire. Transportați imediat la spital sau la oftalmolog. Continuați să clătiți în timpul transportului la spital.
Ingerare	Clătiți imediat gura și beți multă apă. Chemați o ambulanță și luați cu dvs. aceste instrucțiuni. Nu induceți voma. În caz de vomă, capul trebuie menținut sub nivelul trunchiului pentru ca voma din stomac să nu pătrundă în plămâni. Nu dați victimei nimic de băut dacă este inconstientă.
Echipament de protecție personală recomandat persoanelor care acordă primul ajutor	Utilizarea necesară a echipamentului de protecție cu privire la echipamentul personal de protecție vezi punctul 8.

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

Simptome și efecte acute	Puternic coroziv. Produce arsuri severe și afectează grav ochii. Primul ajutor este absolut obligatoriu. Vaporii pulverizați irită sistemul respirator și provoacă tuse și dificultăți respiratorii.
--------------------------	---

	Poate provoca arsuri ale mucoaselor, gâtului, esofagului și stomacului.
Simptome și efecte întârziate	Arsura intra adanc in tesut si se simte deabia dupa o bucata de timp.

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

Alte informații	In caz de inconstienta ingerare sau contact cu ochii cheama imediat medicul/ ambulanta arata aceasta fisa de securitate.
-----------------	--

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	Folosiți mediile de stingere ale incendiilor adecvate materialelor înconjurătoare.
--------------------------------------	--

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Incendiu și pericol de explozii	Deși nu este inflamabilă, această substanță are proprietăți oxidante și poate duce la creșterea gradului de combustie a altor materiale. Containerele închise pot exploda violent atunci când sunt încălzite datorită acumulării excesive de presiune. Apa folosită la stingerea incendiului și care a intrat în contact cu produsul poate fi corozivă.
Produse de ardere periculoase	Incendiul sau temperaturile ridicate duc la: Oxigen.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament personal de protecție	Folosește echipamente de protecție necesare. Vezi punct 8.
Proceduri de stingere a incendiilor	Se face referire la procedurile în caz de incendiu ale companiei. Dacă apare riscul de poluare a apei, informați autoritățile de resort. Evitați să respirați vaporii aprinși. Containerele aflate în apropierea focului trebuie îndepărtate și răcite cu apă.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Precauții individuale	Atenție! Produsul este coroziv. Folosiți mănuși de protecție, ochelari de protecție și îmbrăcăminte de protecție adecvată. În caz de ventilație neadecvată folosiți echipamentul respirator corespunzător. Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8.
-----------------------	--

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător	Nu deversați în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ. Contactați autoritățile locale în caz de deversare în mediul de drenaj/acvatic.
--------------------------------------	---

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare	Îngrădiți și absorbiți materialul deversat cu nisip, pământ sau alte materiale necombustibile. Spălați zona contaminată cu apă.
--------------------	---

## 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Alte instrucțiuni

Vezi punct 8 și punct 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Acțiune

Evitați inhalarea de vapori/ particule de pulverizare și contactul cu pielea și ochii.  
Material oxidant – Păstrați la distanță de materiale inflamabile sau combustibile.  
A se evita căldura excesivă. Nu se amesteca cu produse care contin clor, se pot produce gaze toxice de clor.

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

Depozitare

Depozitați în containerul original bine închis, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat.  
A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.  
Depozitați separat de: Klor și Substanțe alcaline.  
Material oxidant – Păstrați la distanță de materiale inflamabile sau combustibile.

Condiții de evitat

Păstrați departe de căldură, scânteii și flacără deschisă.

### Condiții de depozitare în condiții de siguranță.

Temperatura de depozitare

Valoare: -20 -30 °C

Perioada de valabilitate

Durabilitate: 24 luni.

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

Utilizare(ări) specifică(e)

Utilizările identificate ale acestui produs sunt menționate la Secțiunea 1.2.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Denumire componentă	Identificare	Limite de expunere	An
Peroxid de hidrogen	Nr. CAS: 7722-84-1	Valoare-limită (8 h) : 1,4 mg/m <sup>3</sup>	An: 2007
Acid acetic	Nr. CAS: 64-19-7	Valoare-limită (8 h) : 10 ppm Valoare-limită (8 h) : 25 mg/m <sup>3</sup>	An: 2011

### DNEL / PNEC

Componentă

Peroxid de hidrogen

DNEL

**Grup:** Consumator  
**Ruta de expunere:** Inhalare acută (local)  
**Valoare:** 1,93 mg/m<sup>3</sup>  
**Referințe:** ECHA

PNEC

**Grup:** Profesionist  
**Ruta de expunere:** Inhalare acută (local)  
**Valoare:** 3 mg/m<sup>3</sup>  
**Referințe:** ECHA

**Grup:** Consumator  
**Ruta de expunere:** Inhalare pe termen lung (local)  
**Valoare:** 0,21 mg/m<sup>3</sup>  
**Referințe:** ECHA

**Grup:** Profesionist  
**Ruta de expunere:** Inhalare pe termen lung (local)  
**Valoare:** 1,4 mg/m<sup>3</sup>  
**Referințe:** ECHA

**Ruta de expunere:** Apă sărată  
**Valoare:** 0,047 mg/l

**Ruta de expunere:** Sedimente în apă dulce  
**Valoare:** 0,047 mg/kg

**Ruta de expunere:** Sedimente în apă sărată  
**Valoare:** 0,047 mg/kg

**Ruta de expunere:** Sol  
**Valoare:** 0,0023 mg/kg

**Ruta de expunere:** Apă dulce  
**Valoare:** 0,0126 mg/l

**Ruta de expunere:** Instalație de tratare de ape reziduale  
**Valoare:** 4,66 mg/l

Componentă

Acid peracetic

DNEL

**Grup:** Profesionist  
**Ruta de expunere:** Inhalare acută (local)  
**Valoare:** 0,6 mg/m<sup>3</sup>  
**Referințe:** ECHA

**Grup:** Profesionist  
**Ruta de expunere:** Inhalare acută (sistemic)  
**Valoare:** 0,6 mg/m<sup>3</sup>  
**Referințe:** ECHA

**Grup:** Profesionist  
**Ruta de expunere:** Dermic acut (local)  
**Valoare:** 0,12 mg/kg  
**Referințe:** ECHA

**Grup:** Profesionist  
**Ruta de expunere:** Inhalare pe termen lung (sistemic)  
**Valoare:** 0,6 mg/m<sup>3</sup>  
**Referințe:** ECHA

**Grup:** Profesionist  
**Ruta de expunere:** Inhalare pe termen lung (local)

	<p><b>Valoare:</b> 0,6 mg/m<sup>3</sup> <b>Referințe:</b> ECHA</p> <p><b>Grup:</b> Consumator <b>Ruta de expunere:</b> Inhalare pe termen lung (local) <b>Valoare:</b> 0,6 mg/m<sup>3</sup> <b>Referințe:</b> ECHA</p> <p><b>Grup:</b> Consumator <b>Ruta de expunere:</b> Inhalare pe termen lung (sistemic) <b>Valoare:</b> 0,6 mg/m<sup>3</sup> <b>Referințe:</b> ECHA</p> <p><b>Grup:</b> Consumator <b>Ruta de expunere:</b> Inhalare acută (local) <b>Valoare:</b> 0,3 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grup:</b> Consumator <b>Ruta de expunere:</b> Inhalare acută (sistemic) <b>Valoare:</b> 0,6 mg/m<sup>3</sup> <b>Referințe:</b> ECHA</p>
Componentă	Acid acetic
DNEL	<p><b>Grup:</b> Consumator <b>Ruta de expunere:</b> Inhalare acută (local) <b>Valoare:</b> 25 mg/m<sup>3</sup> <b>Referințe:</b> ECHA</p> <p><b>Grup:</b> Profesionist <b>Ruta de expunere:</b> Inhalare acută (local) <b>Valoare:</b> 25 mg/m<sup>3</sup> <b>Referințe:</b> ECHA</p> <p><b>Grup:</b> Consumator <b>Ruta de expunere:</b> Inhalare pe termen lung (local) <b>Valoare:</b> 25 mg/m<sup>3</sup> <b>Referințe:</b> ECHA</p> <p><b>Grup:</b> Profesionist <b>Ruta de expunere:</b> Inhalare pe termen lung (local) <b>Valoare:</b> 25 mg/m<sup>3</sup> <b>Referințe:</b> ECHA</p>
PNEC	<p><b>Ruta de expunere:</b> Apă dulce <b>Valoare:</b> 3,058 mg/l</p> <p><b>Ruta de expunere:</b> Apă sărată <b>Valoare:</b> 0,3058 mg/l</p> <p><b>Ruta de expunere:</b> Sedimente în apă dulce <b>Valoare:</b> 11,36 mg/kg</p> <p><b>Ruta de expunere:</b> Sedimente în apă sărată <b>Valoare:</b> 1,136 mg/kg</p> <p><b>Ruta de expunere:</b> Instalație de tratare de ape reziduale</p>



**Valoare:** 85 mg/l

**Valoare:** 11,36 mg/l

**Referințe:** intermittent release

## 8.2. Controale ale expunerii

### Semne de siguranță



### Măsuri de precauție pentru prevenirea expunerii

Măsuri tehnice și condiții de depozitare

Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului. Poate fi necesară ventilația mecanică. Asigurați facilități pentru spălarea ochilor și spălare de urgență.

### Ochi / protecție de față

Protecția ochilor corespunzătoare

Purtați ochelari de protecție omologați. (EN 166).

### Protecție a mâinilor

Protecție piele/mână, contact îndelungat

Folosiți mănuși de protecție confecționate din: Cauciuc butil. Neopren. Nitril. (EN 374)

Observație referitoare la protecția mâinilor

Timpul de strapungere pentru cauciuc nitrilic, neoprene și cauciuc butil este de aproape 3 ore. Recomandarea este o estimare calificată bazată pe cunoașterea ingredientelor. Manusile elastice sunt înninse prin utilizare, astfel încât grosimea manusilor scade și prin urmare, timpul de strapungere sunt reduse. Temperatura în practică în mână este de cca. 35 °C. dar testul standard EN 374-3 este luat la 23 °C. timpul de strapungere al ghidajului pentru manusi este, prin urmare redus cu un factor 3.

### Protecția pielii

Echipament de protecție adecvat

Purtați șorț sau îmbrăcăminte de protecție în caz de contact. Purtați încălțăminte de cauciuc.

### Protecție pentru respirație

Protecție respiratorie necesară la

În caz de ventilație neadecvată folosiți echipamentul respirator corespunzător. Type A2/B2/P2 (EN 143/EN149)

### Pericole termice

Pericole termice

Vezi punct 5.

### Controlul adecvat expunerii mediului

Controlul expunerii mediului

Vezi punct 6.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid
Culoare	Fără culoare
Miros	Caracteristic Ușor miros caustic
Limită miros	Observații: Nu există date înregistrate.
pH	<p>Stare: În stare de livrare Valoare: &lt; 1,0 Observații: Acidity H2SO4 [% m/m]: 13,2 (CIPAC MT191)</p> <p>Stare: În soluție apoasă Valoare: ~ 6,0 Concentrație: 0,1 %</p> <p>Stare: În soluție apoasă Valoare: 4,0 Concentrație: 1,0 %</p>
Punct de topire / interval de topire	Observații: Nu este relevant.
Punct de fierbere	Observații: Nu este relevant.
Punctul de aprindere	<p>Valoare: &gt; 100 °C Metodă: Pensky-Martens closed cup. Referință test: EC 440/2008 A.9</p>
Viteza de evaporare	Observații: Nu este relevant.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu este relevant.
Limita explozivă	Observații: Nu este relevant.
Presiunea vaporilor	Observații: Nu este relevant.
Densitatea vaporilor	Observații: Nu este relevant.
Gravitate specifică	Valoare: ~ 1,15 kg/l
Solubilitate	<p>Mediu: Apă Observații: Total solubil în apă</p>
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	Observații: Nu este relevant.
Combustie spontană	Observații: Nu este relevant.
Temperatura de descompunere	<p>Valoare: = 75 °C Metodă: Self Accelerating Decomposition Temperature Referință test: OECD 113 Observații: Non-metal container</p>
Vâscozitate	<p>Valoare: &lt; 50 mPa s Metodă: Brookfield DV-II, LV-1, 100 rpm, 20°C</p>
Proprietăți explozive	Nu este explosiv.
Proprietăți oxidante	Puternic oxidant.

## 9.2. Alte informații

### Alte proprietăți fizice și chimice

Observații Nu există date înregistrate.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Reactivitate Produsul este un puternic oxidant, stabil în condiții normale. Prin impactul cu căldura apare riscul de descompunere. În contact cu substanțe incompatibile este risc de descompunere exoterma (auto-perpetuează).

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții de temperatură normală și utilizare conform recomandărilor.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Produsele de descompunere sunt apă și oxigenul care în recipiente și țevi închise pot provoca creșterea presiunii și riscul de explozie. De asemenea, oxigenul eliberat poate genera pericol de incendiu. Produsul este stabilizat.  
Reacționează puternic cu acizi puternici / baze / substanțe organice și anumiți compuși de metal.  
Reacționează puternic cu apă.  
Dezvolta gaze toxice atunci când sunt amestecate cu produse care conțin clor.

### 10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Se decompune la încălzire.  
Puternic oxidant – evitați contactul cu agenți reducători.  
Evitați expunerea la temperaturi ridicate sau la lumina solară directă.  
Produse care conțin clor.

### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat Material inflamabil/combustibil.  
Metale alcaline.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Incendiul sau temperaturile ridicate duc la: Oxigen.

## Alte informații

Alte informații Produsul în formă concentrată poate să fie coroziv pentru metale.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Componentă

Peroxid de hidrogen

Toxicitate acută

**Tip de toxicitate:** Acut  
**Efect testat:** LD50  
**Ruta de expunere:** Oral  
**Valoare:** 563,5 mg/kg  
**Referință test:** OECD Guideline 401  
**Observații:** ECHA

**Tip de toxicitate:** Acut  
**Efect testat:** LD50  
**Ruta de expunere:** Cutanat  
**Durată:** 24h  
**Valoare:** > 2000 mg/kg  
**Specii de animale de testare:** Kanin  
**Observații:** ECHA

**Tip de toxicitate:** Acut  
**Efect testat:** LC50  
**Ruta de expunere:** Inhalare. (ceața)  
**Durată:** 4h  
**Valoare:** 1,5 mg/l

Componentă

Acid peracetic

Toxicitate acută

**Tip de toxicitate:** Acut  
**Efect testat:** LD50  
**Ruta de expunere:** Oral  
**Durată:** -  
**Valoare:** 100 mg/kg bw/d  
**Specii de animale de testare:** -  
**Referință test:** -  
**Observații:** ATE, 01-2119531330-56-xxxx

**Tip de toxicitate:** Acut  
**Efect testat:** LD50  
**Ruta de expunere:** Cutanat  
**Durată:** -  
**Valoare:** 1100 mg/kg bw/d  
**Specii de animale de testare:** -  
**Referință test:** -  
**Observații:** ATE, 01-2119531330-56-xxxx

**Tip de toxicitate:** Acut  
**Efect testat:** LC50  
**Ruta de expunere:** Inhalare. (ceața)  
**Durată:** 4h  
**Valoare:** 0,512 mg/l  
**Specii de animale de testare:** -  
**Referință test:** -  
**Observații:** Exp Supporting Acute toxicity: inhalation.013,  
01-2119531330-56-xxxx

**Tip de toxicitate:** Acut  
**Efect testat:** LC50  
**Ruta de expunere:** Inhalare. (ceața)

Componentă	<b>Valoare:</b> 0,204 mg/l <b>Observații:</b> Calculated value, PAA Assesment report
Toxicitate acută	Acid acetic <b>Tip de toxicitate:</b> Acut <b>Efect testat:</b> LD50 <b>Ruta de expunere:</b> Oral <b>Durată:</b> single dose <b>Valoare:</b> 3530 mg/kg <b>Specii de animale de testare:</b> Rotte <b>Observații:</b> ECHA  <b>Tip de toxicitate:</b> Acut <b>Efect testat:</b> LD50 <b>Ruta de expunere:</b> Cutanat <b>Durată:</b> - <b>Valoare:</b> > 2000 mg/kg <b>Specii de animale de testare:</b> Kanin  <b>Tip de toxicitate:</b> Acut <b>Efect testat:</b> LC50 <b>Ruta de expunere:</b> Inhalare. <b>Durată:</b> 1 h <b>Valoare:</b> 5620 ppm <b>Specii de animale de testare:</b> Mus. <b>Observații:</b> ECHA
Alte date toxicologice	Nu s-au efectuat teste toxicologice asupra produsului.

### Alte informații referitoare la pericolele pentru sănătate

Componentă	Peroxid de hidrogen
Rezultat test iritație/coroziune piele	<b>Tip toxicitate:</b> Coroziunea pielii <b>Metodă:</b> OECD 404 <b>Specii:</b> Kanin. <b>Evaluare rezultat:</b> Coroziv pentru piele.
Componentă	Acid peracetic
Rezultat test iritație/coroziune piele	<b>Tip toxicitate:</b> Coroziunea pielii <b>Metodă:</b> Nu se cunosc. <b>Specii:</b> Nu se cunosc. <b>Evaluare rezultat:</b> Coroziv pentru piele.
Componentă	Peroxid de hidrogen
Iritație sau leziune oculară, rezultate test	<b>Tip toxicitate:</b> Leziuni oculare <b>Metodă:</b> Nu se cunosc. <b>Specii:</b> Nu se cunosc. <b>Evaluare rezultat:</b> Resultat: Øjenætsende.
Componentă	Acid peracetic
Iritație sau leziune oculară, rezultate test	<b>Tip toxicitate:</b> Leziuni oculare <b>Metodă:</b> Nu se cunosc. <b>Specii:</b> Nu se cunosc.

Inhalare	Rezultatul evaluării: Rezultat: coroziv pentru ochi. Vaporii și particulele pulverizate pot irita gâtul și sistemul respirator și pot provoca tuse. Nociv prin inhalare.
Contactul cu pielea	Puternic coroziv. Poate provoca leziuni tisulare de profunzime.
Contactul cu ochii	Puternic coroziv. Produce arsuri severe. Primul ajutor este absolut obligatoriu. Poate da daune de durată în contact cu ochi, în special dacă produsul nu se clătește IMEDIAT.
Ingerare	Nociv prin înghițire. Poate provoca arsuri ale mucoaselor, gâtului, esofagului și stomacului.
Sensibilizator	Nu există documentație pentru iritație pielii sau respiratorie.
Mutagenitate	Nu există documentație privind mutagenitatea celulelor germinale.
Cancerigenitate, alte informații	Nu există documentație de carcinogenitate.
Toxicitate asupra funcției de reproducere	Nu există documentație privind toxicitate reproductivă.
Evaluare RE organ țintă specific, clasificare	Nu există documentație privind expunerea repetată la STOT. (toxicitate asupra unui organ specific.
Clasificare pericol aspirare evaluare	Nu există documentație pentru pericol prin aspirarea.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

Componentă	Acid peracetic
Toxicitate acvatică, pești	<b>Valoare:</b> 1,1 mg/L (LC50) <b>Durată test:</b> 96h <b>Specii:</b> Lepomis macrochirus <b>Referință test:</b> Assessment report PAA
Componentă	Acid acetic
Toxicitate acvatică, pești	<b>Valoare:</b> 301 mg/l <b>Metodă:</b> LC50
Componentă	Acid peracetic
Toxicitate acvatică, alge	<b>Valoare:</b> 0,16 mg/L (EC50) <b>Durată test:</b> 72h <b>Specii:</b> Selenastrum capricornutum <b>Referință test:</b> Assessment report PAA
Componentă	Acid acetic
Toxicitate acvatică, alge	<b>Valoare:</b> 301 mg/l <b>Metodă:</b> LC50
Componentă	Acid peracetic
Toxicitate acvatică, crustacee	<b>Valoare:</b> 0,73 mg/L (EC50) <b>Specii:</b> Daphnia Magna <b>Referință test:</b> Assessment report PAA

Ecotoxicitate	<p>Produsul conține o substanță care este foarte toxică pentru organismele acvatice.</p> <p>Contine o substanță (Aquatic Acut 1; H400 sau Aquatic Cronic 1; H410) este acoperita de regula de multiplicare.</p> <p>Produsul în cantități mari poate afecta aciditatea (factorul pH) din apă cu posibile riscuri de efecte nocive asupra organismelor acvatice.</p>
Acvatic, comentarii	Nu exista date disponibile pentru produs.

## 12.2. Persistența și degradabilitatea

Componentă	Acid peracetic
Biodegradabilitate	<p><b>Valoare:</b> &gt; 70 %</p> <p><b>Metodă:</b> OECD 301 E</p> <p><b>Perioada de testare:</b> 28 d</p>
Persistență și degradabilitate	Produsul este ușor biodegradabil.

## 12.3. Potențialul de bioacumulare

Potențial de bioacumulare	Produsul nu este bio-acumulant.
---------------------------	---------------------------------

## 12.4. Mobilitatea în sol

Mobilitate	Produsul este solubil în apă și se poate împrăști în conductele de apă.
------------	---

## 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Rezultatele evaluării PBT	Neclasificată drept PBT/vPvB după criteriile UE actuale.
---------------------------	--

## 12.6. Alte efecte adverse

Detalii mediu înconjurător, concluzie	Produsul este toxic pentru organisme care traiesc in apa. Poate produce efecte nedorite de lunga durata in mediul acvatic.
---------------------------------------	--

# SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

## 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Specificați metodele adecvate pentru evacuare	<p>Nu se arunca in canale, aruncati acest material si recipientul acestuia in punctul de colectare a deseurilor periculoase sau speciale.</p> <p>Evacuarea deșeurilor se face în conformitate cu cerințele autorităților locale.</p> <p>-</p>
Cod de deșeuri CED	<p>Cod de deșeuri CED: 0706 deșeuri de la PPFU grăsimilor, unsoarelor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și produselor cosmetice</p> <p>Clasificat drept deșeu periculos: Da</p>
CED ambalare	<p>Cod de deșeuri CED: 0706 deșeuri de la PPFU grăsimilor, unsoarelor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și produselor cosmetice</p> <p>Clasificat drept deșeu periculos: Da</p>
Alte informații	<p>La manevrarea deșeurilor trebuie să se țină seama de măsurile de siguranță care se aplică la manevrarea produsului.</p> <p>Codul deșeurilor se aplica reziduurilor de produse sub forma pura.</p>

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1. Numărul ONU

ADR/RID/ADN	3109
IMDG	3109
ICAO/IATA	3109

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID/ADN	PEROXID ORGANIC DE TIP F, LICHID (PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized)
IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (PEROXYACETIC ACID, TYPE F, STABILIZED)
ICAO/IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (PEROXYACETIC ACID, TYPE F, STABILIZED)
Observații	Self Accelerating Decomposition Temperature (SADT): >60 °C

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID/ADN	5.2 (8)
IMDG	5.2 (8)
ICAO/IATA	5.2 (8)

### 14.4. Grupul de ambalare

Observații	Nu este relevant.
------------	-------------------

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR/RID/ADN	Eticheta de pericol pentru substanțele periculoase pentru mediul înconjurător trebuie să fie utilizată pentru transportul de ambalaje cu greutate mai mare de 5 kg. sau 5 Litru.
IMDG	Eticheta de pericol pentru substanțele periculoase pentru mediul înconjurător trebuie să fie utilizată pentru transportul de ambalaje cu greutate mai mare de 5 kg. sau 5 Litru.
Poluant maritim IMDG	Yes

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Precauții speciale pentru utilizator	Nu s-a făcut nici o recomandare.
--------------------------------------	----------------------------------

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Transport în valoare vrac (Da/Nu)	Nu
-----------------------------------	----

### ADR/RID Alte informații

Pericol nr.	539
-------------	-----



**IMDG Alte informații**

EmS

F-J, S-R

**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**

Alte note explicative

Numai pentru utilizare profesională.

Ca regulă generală, nu se va permite persoanelor sub 18 ani să lucreze cu acest produs. Utilizatorii vor trebui instruiți cu atenție în privința folosirii corespunzătoare, a proprietăților nocive ale produsului și a măsurilor de securitate necesare.

Biocide

Da

Legislație și reglementări

HOTĂRÂRE nr.600 din 13 iunie 2007 privind protecția tinerilor la locul de muncă. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale ComisieiText cu relevanță pentru SEE. Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificări.

Hotărâre nr. 1.218/2006, privind stabilirea cerintelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici, cu modificări.

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

REGULAMENTUL (CE) NR. 48/2004 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 31 martie 2004 privind detergenții.

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.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Evaluarea securității chimice efectuată

Nu

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Listă de fraze H relevante (Secțiunea 2 și 3).

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.

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

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

	<p>H301 Toxic în caz de înghițire. 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. H330 Mortal în caz de inhalare. H332 Nociv în caz de inhalare. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.</p>
formare consiliere	<p>Nu este necesare nici o instruire speciala dar utilizatorul trebuie sa fie familiarizat cu aceasta fisa cu date de Securitate. Utilizatorul trebuie sa fie bine instruit in realizarea lucrarii, proprietatile periculoase ale produsului si precautiile necesare.</p>
Informații suplimentare	<p>Gata de utilizare: 0,1 - 1,0 %: Atunci cand este utilizat in concentratie recomandata, timpul de contact si temperature produsul se poate folosi pe otel inoxidabil rezistent la acizi.</p>
Informații ce au fost adăugate, șterse sau revizuite	<p>Schimbare la Secțiunile: 1, 16</p>
Versiune	<p>1</p>
Pregătit de	<p>MP</p>