

Oxivir Plus

Revizia: 2014-02-06

Versiune: 01

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/preparatului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificarea substanței sau a amestecului**

Denumire comercială: Oxivir Plus

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

Exclusiv pentru uz profesional.

AISE-P301 - Detergent de uz general; Proces manual

AISE-P302 - Detergent de uz general; Proces manual de pulverizare și ștergere

AISE-P314 - Dezinfectant pentru suprafețe; Proces manual

AISE-P315 - Dezinfectant pentru suprafețe; Proces manual de pulverizare și ștergere

Utilizări nerecomandate: Alte utilizări decât cele identificate nu sunt recomandate**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Diversey România s.r.l

Date de contact

București-Ploiești nr. 19-21

et.7, sector 1, București

Tel: (021) 233 3893, Fax: (021) 2333896

e-mail: FTSinfoRO@sealedair.com

1.4 Numărul de telefon pentru urgență

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică, Tel: 40 21-318.36.06

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Produsul a fost clasificat și etichetat în conformitate cu Directiva 1999/45/CE și legislația națională corespunzătoare.

Indicații de pericol

C - Corosiv

Fraze R:

R22 - Nociv în caz de înghițire.

R34 - Provoacă arsuri.

2.2 Elemente pe etichetă

C - Corosiv

Conține surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic), peroxid de hydrogen

Fraze R:

R22 - Nociv în caz de înghițire.

R34 - Provoacă arsuri.

Fraze S:

S26 - În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

S28a - După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă.

S45 - În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).

S36/37/39 - Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față.

Oxivir Plus

2.3 Alte pericole

Alte pericole nu sunt cunoscute. Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Anexa XIII.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții (ingredientele)**3.2 Amestecuri**

Ingrediente	Numărul CE	Număr CAS	Număr REACH	Clasificare	Clasificare (CE) 1272/2008	Observații	Procent masic
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	287-494-3	85536-14-7	01-2111-9490234-40	Xn;R22 C;R34	Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302)		3-10
peroxid de hydrogen	231-765-0	7722-84-1	01-2119485845-22	R5 O;R8 Xn;R20/22 C;R35	Ox. Liq. 1 (H271) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
acid salicilic	200-712-3	69-72-7	01-2119486984-17	Xn;R22 Xi;R41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)		1-3

* Polimer.

Pentru textul complet al frazelor R, H și EUH menționate în această secțiune, a se vedea secțiunea 16.

Limitele de expunere la locul de muncă, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 8.1.

[1] Sunt exceptate: amestecurile ionice. A se vedea Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Anexa V, punctul 3 și 4. Această sare poate exista, conform calculului, și a fost inclusă doar în scopul clasificării și etichetării. Fiecare materie primă din amestecul ionic este înregistrată, conform cerințelor.

[2] Sunt exceptate: cele incluse în anexa IV din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

[3] Sunt exceptate: Anexa V din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

[4] Sunt exceptate: polimeri. A se vedea articolul 2 (9) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Informații generale:**

Simptomele de intoxicație pot să apară chiar și după mai multe ore. Este recomandat a se continua observația medicală timp de cel puțin 48 de ore după incident. În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.

Inhalare

Îndepărtați de sursa de expunere. Consultați imediat medicul.

Contact cu pielea:

Se va clăti cu multă apă. Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. Consultați medicul.

Contact cu ochii:

Se va spala imediat cu foarte multă apă. Consultați imediat medicul.

Ingerare:

Îndepărtați materialul din gură. Beți imediat 1-2 pahare cu apă sau lapte. Consultați imediat medicul.

Auto-protecția persoanei care acordă primul ajutor:

Purtați echipament individual de protecție cum este indicat în subsecțiunea 8.2.

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

Foarte iritant, poate provoca iritații ale tractului respirator.

Contact cu pielea:

Provoacă arsuri.

Contact cu ochii:

Provoacă leziuni grave sau permanente.

Ingerare:

Nociv. Provoacă arsuri. Ingerarea va duce la o coroziune foarte puternică a cavității bucale și a faringelui cu riscul perforării esofagului și a stomacului.

Sensibilizare:

Nu sunt cunoscute efecte.

4.3 Indicații cu privire la asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există informații disponibile privind testele clinice și monitorizarea medicală. Informații specifice toxicologice privind substanțele, dacă sunt disponibile, pot fi găsite în secțiunea 11.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Dioxid de carbon. Pulbere uscată. Jet de apă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă sau spumă rezistentă la alcool.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu sunt cunoscute riscuri speciale.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Ca în orice alt incendiu, se va purta un aparat respirator autonom și echipament de protecție adecvat, inclusiv mănuși și ochelari de protecție pentru ochi/față.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în cazul pierderilor accidentale**6.1 Măsurile de precauție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și ochelari de protecție pentru ochi/față.

6.2 Măsurile de precauție pentru protecția mediului înconjurător

Nu lăsați să se infiltreze în sistemele de canalizare, în ape de suprafață sau în ape freatică. Se va dilua cu multă apă.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor accidentale

Utilizați agent de neutralizare. Absorbiți cu materiale de absorbție a lichidului adecvate (nisip, diatomit, absorbant universal, rumegus).

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru echipamentul personal de protecție a se vedea subsecțiunea 8.2. Pentru considerentele de eliminare a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță****Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță:**

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Nu amestecați cu alte produse decât în cazul în care ați fost sfătuiți de Diversey. Pentru sfaturi privind igiena generală a muncii a se vedea subsecțiunea 8.2. Pentru controalele de expunere a mediului a se vedea subsecțiunea 8.2. Pentru materialele incompatibile a se vedea subsecțiunea 10.5.

Prevenirea incendiului și a exploziei:

Nu sunt necesare precauții speciale.

7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe pentru camere/facilități de depozitare:**

Conform reglementărilor locale și naționale.

Camere/facilități de depozitare combinate:

Conform reglementărilor locale și naționale. A se depozita la distanță de produse care conțin agenți de înălbire pe bază de clor ori sulfiți.

Condițiile de bază de depozitare

Se va depozita în containerul original. Se va ține ambalajul ermetic închis. Pentru condiții de evitat a se vedea sub-secțiunea 10.4.

7.3 Utilizare (utilizări) specifică (specifice)

Nu există informații specifice pentru utilizarea finală.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****Valori limită de expunere la locul de muncă**

Valorile limită în aer, dacă sunt disponibile:

Valorile limită biologice, dacă sunt disponibile:

Procedurile recomandate de monitorizare, dacă sunt disponibile:

Limitele de expunere suplimentare, în condițiile de utilizare, dacă sunt disponibile:

DNEL / DMEL și valorile PNEC**Expunere umană**

DNEL expunere orală - consum (mg / kg greutate corporală)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	0.85
peroxid de hydrogen	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
acid salicilic	Nu există date disponibile	4	Nu există date disponibile	1

DNEL expunere cutanată - Muncitor

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	170
peroxid de hydrogen	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
acid salicilic	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	2

DNEL expunere cutanată - utilizator

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	85
peroxid de hydrogen	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
acid salicilic	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	1

Oxivir Plus

DNEL expunere inhalatorie - Muncitor (mg/m³)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	12	12
peroxid de hydrogen	3	Nu există date disponibile	1.4	Nu există date disponibile
acid salicilic	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	16

DNEL expunere inhalatorie - utilizator (mg/m³)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	3	3
peroxid de hydrogen	1.93	Nu există date disponibile	0.21	Nu există date disponibile
acid salicilic	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	0.2	4

Expunerea mediului

Expunerea mediului - PNEC

Ingrediente	Apă de suprafață, proaspătă (mg/l)	Apă de suprafață, marină (mg/l)	Intermitent (mg / l)	Epurarea apelor uzate (mg/l)
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	0.278	0.0287	0.0167	3.43
peroxid de hydrogen	0.0126	0.0126	0.0138	4.66
acid salicilic	0.2	0.02	1	162

Expunerea mediului - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m ³)
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	0.287	0.287	35	Nu sunt date disponibile
peroxid de hydrogen	0.047	0.047	0.0023	Nu sunt date disponibile
acid salicilic	1.42	0.142	1.66	Nu sunt date disponibile

8.2 Controlul expunerii

Măsuri generale de sănătate și securitate

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va păstra la distanță de mâncare, băutură și hrana pentru animale. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Se va evita contactul cu pielea și ochii.

Informațiile următoare se aplică pentru utilizările indicate în subsecțiunea 1.2

Consultați fișa tehnică a produsului pentru instrucțiuni de aplicare și manipulare, dacă este disponibilă

Condiții normale de utilizare sunt presupuse pentru această secțiune

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului::

Controale ingineresti adecvate

Dacă produsul este diluat utilizând sisteme de dozare speciale eliminându-se riscul stropirii sau contactul direct cu pielea, echipamentul de protecție personală descris în această secțiune nu este necesar.

Controale organizatorice adecvate:

Evitați contactul direct și/sau stropire unde este posibil. Instruiți personalul.

Echipament de protecție personală

Protecție pentru ochi / față:

Protecție mâinilor:

Ochelari de protecție (EN 166).

Mănuși de protecție chimică (EN 374).

Verificați instrucțiunile referitoare la permeabilitate și pragul de perforare, oferite de producător.

Aveți în vedere condițiile speciale locale pentru utilizare precum riscul de stropire, tăieturi, timp de contact și temperatură.

Sunt indicate mănuși de protecție pentru contact prelungit:

Material: butil-cauciuc

Timp de penetrare: >= 480 min

Grosimea materialului: >= 0.7 mm

Sunt indicate mănuși de protecție împotriva stropirii:

Material: nitril-cauciuc

Timp de penetrare: >= 30min

Grosimea materialului: >= 0.4 mm

Protecție corporală:

Consultând producătorul mănușilor de protecție, poate fi ales un alt tip, asigurând protecție similară. Purtați echipament și cizme de protecție chimică în cazul expunerii directe dermatologice și/sau stropiri.

Protecție respiratorie:

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Controale ale expunerii mediului înconjurător:

Nu trebuie să ajungă în sistemul de canalizare sau apă menajeră nediluat ori ne-neutralizat.

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului:

Concentrația maxim recomandată (%): 3.5

Controale ingineresti adecvate: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.
Controale organizatorice adecvate: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Echipament de protecție personală
Protecție pentru ochi / față: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.
Protecție mâinilor: Clătiți și uscați mâinile după utilizare. Pentru contact prelungit protecția pielii poate fi necesară.
Protecție corporală: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.
Protecție respiratorie: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Controale ale expunerii mediului înconjurător: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Informațiile din această secțiune se referă la produs, *exceptând cazul în care informațiile enumerate se referă la substanță.*

Metodă / observații

Starea de agregare: Lichid
Culoare: Limpede, Galben
Miros: Produs specific
Pragul de acceptare a mirosului: Nu se aplică
pH: < 2 (pur)
Punct de topire/punct de îngheț (°C): Nedeterminat
Punct inițial de fierbere și domeniu de fierbere (°C) : Nedeterminat

Date despre substanță, punct de fierbere

Ingrediente	Valoare (°C)	Metodă	Presiune atmosferică (hPa)
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	190	Metodă indisponibilă	
peroxid de hydrogen	150.2	Metodă indisponibilă	
acid salicilic	256	Metodă indisponibilă	1013

Metodă / observații

Punct de inflamabilitate (°C): Nu se aplică.
Combustie prelungită: Nedeterminat
Rata de evaporare: Nedeterminat
Inflamabilitatea (solid, gaz): Nedeterminat
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate (%) : Nedeterminat

Date despre substanță, inflamabilitate sau limită de explozie, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Limita minimă (% vol)	Limita maximă (% vol)
acid salicilic	1.1	Nu există date disponibile

Metodă / observații

Presiunea de vapori: Nedeterminat

Date despre substanță, presiunea vaporilor

Ingrediente	Valoare (Pa)	Metodă	Temperatură (°C)
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	0.15	Metodă indisponibilă	20
peroxid de hydrogen	214	Metodă indisponibilă	20
acid salicilic	0.02	Metodă indisponibilă	25

Metodă / observații

Densitatea vaporilor: Nedeterminat
Densitatea relativă: 1.03 g/cm³ (20°C)
Solubilitate în / Miscibilitate cu Apă: Complet miscibil

Date despre substanță, solubilitate în apă

Ingrediente	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	> 10	Metodă indisponibilă	20
peroxid de hydrogen	1000	Metodă indisponibilă	20
acid salicilic	2	Metodă indisponibilă	20

Date despre substanță, coeficient de partiție n-octanol/apă (log Kow): a se vedea subsecțiunea 12.3

Metodă / observații

Temperatura de autoaprindere: Nedeterminat
 Temperatura de descompunere: Nedeterminat
 Vâscozitate: Nedeterminat
 Proprietăți explozive: Nu este exploziv.
 Proprietăți oxidante: Neoxidant.

9.2 Alte informații
 tensiunea superficială (N/m): Nedeterminat
 Corosiv pentru metale
 (conform IMDG/ADR): Nedeterminat

Date despre substanță, constantă de disociere, dacă sunt disponibile:

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Nu sunt cunoscute pericolele de reactivitate în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.3 Posibilitatea apariției unei reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.4 Condiții de evitat

Nu sunt cunoscute în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.5 Materiale incompatibile

A se feri de produse care conțin agenți de înălbire pe bază de clor ori sulfiți. Reacționează cu alcalii și metale.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu sunt cunoscute în condiții normale de depozitare și utilizare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Amestecuri**

Nu există date disponibile pentru amestec

Informații privind substanța, dacă sunt relevante și disponibile, sunt listate mai jos.

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	LD ₅₀	> 1470	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)	
peroxid de hydrogen	LD ₅₀	> 693.7	Șobolan	Metodă indisponibilă	
acid salicilic	LD ₅₀	891	Șobolan	Metodă indisponibilă	

Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	LD ₅₀	> 2000	Șobolan	OECD 402 (EU B.3)	
peroxid de hydrogen	LD ₅₀	> 2000	Iepure	Metodă indisponibilă	
acid salicilic	LD ₅₀	> 2000	Șobolan	Metodă indisponibilă	

Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)		Nu există date disponibile			
peroxid de hydrogen	LC ₀	> 170 (ceață)	Șobolan	Metodă indisponibilă	4
acid salicilic		Nu există date disponibile			

Iritație și corozivitate

Iritarea pielii și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	Corosiv	Iepure	OECD 404 (EU B.4)	
peroxid de hydrogen	Corosiv	Iepure	Metodă indisponibilă	

Oxivir Plus

acid salicilic	Neiritant	lepure	Metodă indisponibilă	24 oră (e)
----------------	-----------	--------	----------------------	------------

Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	Daune severe	lepure	OECD 405 (EU B.5)	
peroxid de hydrogen	Corosiv	lepure	Metodă indisponibilă	
acid salicilic	Daune severe	lepure	Metodă indisponibilă	

Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	Nu există date disponibile			
peroxid de hydrogen	Iritant pentru tractul respirator		Metodă indisponibilă	
acid salicilic	Nu există date disponibile		Metodă indisponibilă	

Sensibilizare

Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
peroxid de hydrogen	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	Metodă indisponibilă	
acid salicilic	Nu provoacă sensibilizare	Șoarece	Metodă indisponibilă	

Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	Nu există date disponibile			
peroxid de hydrogen	Nu există date disponibile			
acid salicilic	Nu există date disponibile			

Toxicitate la doză repetată

Toxicitate orală sub-acute ori sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)		Nu există date disponibile				
peroxid de hydrogen	NOAEL	100	Șoarece	Metodă indisponibilă	90	
acid salicilic	NOAEL	45.4	Șobolan	Metodă indisponibilă	other	

Toxicitate cutanată sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)		Nu există date disponibile				
peroxid de hydrogen		Nu există date disponibile				
acid salicilic		Nu există date disponibile				

Toxicitate sub-cronică inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)		Nu există date disponibile				
peroxid de hydrogen	NOAEL	Nu există date disponibile	Șoarece	Metodă indisponibilă	28	
acid salicilic		Nu există date disponibile				

Toxicitate cronică

Ingrediente	Cale de expunere	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efecte specifice și organe afectate	Observație

Oxivir Plus

surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	Oral(ă)	NOAEL	85	Șobolan	Citiți în totalitate	9 luna (i)		
peroxid de hydrogen			Nu există date disponibile					
acid salicilic			Nu există date disponibile					

Efecte CMR (cancerigene, mutagene și de toxicitate pentru reproducere)

Date despre amestec:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații despre substanța, în cazul în care sunt relevante și disponibile

Cancerogenicitate

Ingrediente	Efect
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	Nu există dovezi de cancerigenitate, Importanța probelor
peroxid de hydrogen	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
acid salicilic	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor

Mutagenicitate

Ingrediente	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in vivo)	Metoda (in-vivo)
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultatele negative ale testelor	OECD 474 (EU B.12)
peroxid de hydrogen	Nu există dovezi de mutagenitate, importanța probelor	OECD 471 (EU B.12/13)	Nu există dovezi ale genotoxicității, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă
acid salicilic	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultatele negative ale testelor	Metodă indisponibilă

Toxicitate pentru reproducere

Ingrediente	Punct final	Efecte specifice	Valoare (mg / kg greutate corporală / d)	Specii:	Metodă:	Temp de expunere	Observații și alte efecte raportate
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	NOAEL	Efecte teratogene	300	Șobolan	Citiți în totalitate	20 zi (le)	
peroxid de hydrogen			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii
acid salicilic	NOAEL	Toxicitatea dezvoltării	50	Șobolan	Necunoscut		Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii

Posibile efecte adverse asupra sănătății și simptome

Efecte și simptome legate de produs, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 4.2.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate**

Amestecuri

Nu există informații disponibile despre amestec.

Informații despre substanța, în cazul în care sunt relevante și disponibile, sunt enumerate mai jos

Toxicitate acvatică pe termen scurt

Toxicitate acvatică pe termen scurt-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Temp de expunere (ore)
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	LC ₅₀	1 - 10	Cyprinus carpio	OECD 203	96
peroxid de hydrogen	LC ₅₀	16.4	Pimephales promelas	Metodă indisponibilă	96
acid salicilic	LC ₅₀	90	Leuciscus idus	Metodă indisponibilă	

Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Temp de expunere (ore)
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	EC ₅₀	1 - 10	Daphnia magna Straus	OECD 202	48
peroxid de hydrogen	EC ₅₀	2.4	Daphnia pulex	Metodă indisponibilă	48
acid salicilic	EC ₅₀	105	Daphnia magna Straus	Metodă indisponibilă	24

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	EC ₅₀	10 - 100	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	72
peroxid de hydrogen	EC ₅₀	2.5	Chlorella vulgaris	OECD 201	72
acid salicilic	EC ₅₀	> 100	Desmodesmus subspicatus	Metodă indisponibilă	72

Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)		Nu există date disponibile			
peroxid de hydrogen		Nu există date disponibile			
acid salicilic		Nu există date disponibile			

Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Vaccin	Metodă:	Timp de expunere
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)		Nu există date disponibile			
peroxid de hydrogen	EC ₅₀	466	Nămol activ	Metodă indisponibilă	
acid salicilic		Nu există date disponibile			

Toxicitate acvatică pe termen lung

Toxicitate acvatică pe termen lung-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	NOEC	0.1 - 1	Lepomis macrochirus	Citiți în totalitate	28 zi (le)	
peroxid de hydrogen	NOEC	4.3	Pimephales promelas	Metodă indisponibilă	96 oră (e)	
acid salicilic		Nu există date disponibile				

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	NOEC	1 - 10	Nespecificat	Citiți în totalitate	32 zi (le)	
peroxid de hydrogen	NOEC	1	Daphnia pulex	Metodă indisponibilă	48 oră (e)	
acid salicilic	NOEC	10	Daphnia magna	Metodă indisponibilă	21 zi (le)	

Toxicitate acvatică pentru alte organismele acvatice bentonice, inclusiv cele care trăiesc în sedimente, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sedimente)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)		Nu există date disponibile				
peroxid de hydrogen		Nu există date disponibile				
acid salicilic		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră

Toxicitate terestră -râme-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	LD ₅₀	> 1000	Eisenia fetida	OECD 207	14	

Toxicitate terestră -plante-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	EC ₅₀	167		OECD 208	21	

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

Toxicitate terestră -insecte benefice-, dacă sunt disponibile:

Toxicitate terestră -bacterii din sol-, dacă sunt disponibile:

12.2 Persistență și degradabilitate**Degradare abiotică**

Degradarea abiotică -fotodegradare în aer-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Timp de injumătățire	Metodă:	Evaluare	Observație
peroxid de hydrogen	24 oră (e)	Metodă indisponibilă	Radical OH	

Degradare abiotică -hidroliză-, dacă sunt disponibile:

Degradarea abiotică -alte procese-, dacă sunt disponibile:

Biodegradare

Biodegradabilitate rapidă - condiții aerobe

Ingrediente	Vaccin	Metoda analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)			94 % în 28 zi (le).	OECD 301A	Ușor biodegradabilă
peroxid de hydrogen	Nămol activ, aerob	Analiză specifică (degradare primară)	> 50 % în < 1 zi (le).	Metodă indisponibilă	Ușor biodegradabilă
acid salicilic			100% în 14 zi (le).	Metodă indisponibilă	Ușor biodegradabilă

Biodegradabilitate rapidă -condiții anaerobe și marine-, dacă sunt disponibile:

Degradarea în zone de mediu relevante, dacă sunt disponibile:

Surfactantul (ții) conținut (ți) în acest preparat se supune criteriilor de biodegradabilitate conform Regulamentului Detergenților Nr.648/2004 (CE). Informațiile care susțin această afirmație sunt puse la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și vor fi prezentate la cererea directă a acestora sau a unui producător de detergenți.

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (log Kow)

Ingrediente	Valoare	Metodă:	Evaluare	Observație
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	3.2	Metodă indisponibilă	Potențial scăzut de bioacumulare	
peroxid de hydrogen	-1.57		Bioacumularea nu este de așteptat	
acid salicilic	2.2	Metodă indisponibilă	Bioacumularea nu este de așteptat	

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	2 - 500		Metodă indisponibilă	Potențial scăzut de bioacumulare	
peroxid de hydrogen	Nu există date disponibile				
acid salicilic	Nu există date disponibile				

12.4 Mobilitate în sol

Absorbție/Desorbție în sol sau sediment

Ingrediente	Coeficientul de adsorbție Log K _{oc}	Coeficientul de desorbție Log K _{oc} (des)	Metodă:	Tipul solului/sedimentului	Evaluare
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	Nu există date disponibile				Mobilitate scăzută în sol
peroxid de hydrogen	2				Prezintă mobilitate în sol
acid salicilic	Nu există date disponibile				Prezintă mobilitate în sol

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanțele care îndeplinesc criteriile pentru PBT / vPvB, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 3.

12.6 Alte efecte adverse

Nu se cunosc alte efecte adverse.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor
Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate:
Catalogul European al Deșeurilor:**

Eliminați conform regulilor naționale și locale.

20 01 14* - acizi.

Ambalaj gol**Recomandări:****Agenți de curățare adecvați:**

Eliminați conform regulilor naționale și locale.

Apă, cu agent de curățare dacă este necesar.

Oxivir Plus

Pentru eliminarea în siguranță a produsului devenit deșeu prin expirare sau deteriorare, se solicită asistența unei persoane juridice autorizate pentru distrugerea acestuia, eliminarea făcându-se conform codului din Catalogul European al Deșeurilor.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor
HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje
HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul**ADR, RID, SI, OMI / IMDG, ICAO / IATA**

14.1 Număr UN: 1760

14.2 Denumirea UN corespunzătoare pentru expediție:

Lichid corosiv, n.s.a. (acid alchilsulfonic , peroxid de hidrogen)
Corrosive liquid, n.o.s. (alkylsulphonic acid , hydrogen peroxide)

14.3 Clasa (ele) de pericol pentru transport:

Clasa: 8

Eticheta (e): 8

14.4 Grupa de ambalare: III**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

Periculos pentru mediu: Nu

Poluanții marini: Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu sunt cunoscute

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: Acest produs nu este transportat în cisterne vrac.

Alte informații relevante:**ADR**

Cod de clasificare: C9

Cod de restricționare în tuneluri: E

Numărul de identificare a pericolelor: 80

IMO/IMDG

Ghid de Urgență (EmS): F-A, S-B

Produsul a fost clasificat, etichetat și ambalat în conformitate cu cerințele ADR și a dispozițiilor din Codul IMDG. Regulamentele de transport includ mențiuni speciale pentru anumite categorii de produse periculoase ambalate în cantități limitate.

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementarea**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al protecției mediului specifice pentru substanță sau amestec**

Autorizații sau restricții (Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006, Titlul VII respectiv Titlul VIII): Neaplicabil.

Ingrediente conform Regulamentului (EC) 648/2004 privind detergenții

surfactanți anionici, surfactanți non-ionici, agenți de înălbire pe bază de oxigen
dezinfectanți 5 - 15%

Informații de reglementare:

- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 - REACH
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 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
- HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
- Legea nr. 319/2006 - legea securității și sănătății în munca
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
- HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluare a securității chimice a amestecului nu s-a efectuat

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Oxivir Plus

Informațiile prezentate în acest document se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Acestea nu reprezintă garanții pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Cod FDS: MS1000668**Versiune:** 01**Revizia:** 2014-02-06**Motivul reviziei:**

Design de ansamblu ajustat conform Regulamentului (EC) Nr 1907/2006, Anexa II

Textul integral al frazelor R, S și EUH este menționat în secțiunea 3:

- R34 - Provoacă arsuri.
- R22 - Nociv în caz de înghițire.
- R35 - Provoacă arsuri grave.
- R 8 - Contactul cu materiale combustibile poate provoca incendiu.
- R 5 - Pericol de explozie sub acțiunea căldurii.
- R41 - Risc de leziuni oculare grave.
- R20/22 - Nociv prin inhalare și prin înghițire.
- H271 - Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.
- H302 - Nociv în caz de înghițire.
- 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.
- H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Abrevieri sau acronime:

- AISE - Asociația Internațională pentru Săpunuri, Detergenți și Produse de Întreținere
- DNEL - Nivel calculat fără efect
- EUH - CLP Frază de hazard specifică
- PBT - Persistent, Bioacumulativ și Toxic
- PNEC - Limita maximă de concentrație
- Număr REACH - număr REACH de înregistrare, fără aportul specific al furnizorului
- vPvB - foarte Persistent și foarte Bioacumulativ

Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate