

**Suma Alcohol Spray D4.12**

Revizia: 2024-08-05

Versiune: 01.4

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

**1.1 Identificarea substanței sau a amestecului**

**Denumire comercială:** Suma Alcohol Spray D4.12

UFI: QUC2-205F-000G-KYM8

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

**Utilizarea produsului:** Dezinfectant suprafețe.  
dezinfecția suprafețelor de contact alimentar  
Exclusiv pentru uz profesional.

**Utilizări nerecomandate:** Alte utilizări decât cele identificate nu sunt recomandate.

**SWED - Descriere a expunerii lucrătorilor în funcție de sector:**

AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

**Date de contact**

Diversey România s.r.l  
București, Sector 1, Strada Banul Antonache, nr. 40-44, Etaj 5  
Tel: (021) 233 3893, Fax: (021) 2333896  
e-mail: comenzi.romania@solenis.com

**1.4 Numărul de telefon pentru urgență**

Se va consulta un medic (dacă este posibil, arătați eticheta sau fișa cu date de securitate).  
Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti - Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti  
Telefon (apelabil permanent, 24 h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455  
e-mail: spital@urgentafloreasca.ro.

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Lichide inflamabile, Categoria 2 (H225)  
Iritarea ochilor, Categoria 2 (H319)

**2.2 Elemente pe etichetă**



**Cuvânt de avertizare:** Pericol.

**Fraze de pericol:**

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Fraze de precauție.**

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P403 + P235 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

**2.3 Alte pericole**

Alte pericole nu sunt cunoscute.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii (ingredientele)**

**3.2 Amestecuri**

## Suma Alcohol Spray D4.12

Ingrediente	Numărul CE	Număr CAS	Număr REACH	Clasificare	Observații	Procent masic
alcool etilic	200-578-6	64-17-5	[6]	Lichide inflamabile, Categoria 2 (H225)		>= 75
Alcool izopropilic	200-661-7	67-63-0	01-211945755 8-25	Lichide inflamabile, Categoria 2 (H225) Toxicitate asupra unui organ țintă specific - O singură expunere, Categoria 3 (H336) Iritarea ochilor, Categoria 2 (H319)		3-10

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

ATE, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 11.

[6] Sunt exceptate: produsele biocide. A se vedea articolul 15(2) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

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

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Inhalare:** Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.  
**Contact cu pielea:** Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
**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.  
**Ingerare:** Clătiți gura. Beți imediat un pahar cu apă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.  
**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:** Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare.  
**Contact cu pielea:** Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare.  
**Contact cu ochii:** Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare.  
**Ingerare:** Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare.

### 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: Măsuri 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: Măsuri în cazul pierderilor accidentale

### 6.1 Măsuri de precauție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență

Oprțiți toate sursele de aprindere. Se va ventila zona respectivă.

### 6.2 Măsuri de precauție pentru protecția mediului înconjurător

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

### 6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor accidentale

Îndiguiți pentru a colecta deversările mari de lichid. Absorbiți cu materiale de absorbție a lichidului adecvate (nisip, diatomit, absorbant universal). Nu introduceți materialul vărsat înapoi în containerul original. Colectați în containere închise și adecvate, în vederea eliminării.

### 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

#### Măsuri de prevenire a incendiilor și a exploziilor:

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Se vor lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Utilizați echipamente electrice, de ventilare sau de iluminat antideflagrante. Nu utilizați uneltele care produc scânteii.

## Suma Alcohol Spray D4.12

**Măsuri de precauție necesare pentru protecția mediului înconjurător:**

Pentru controalele de expunere a mediului a se vedea subsecțiunea 8.2.

**Măsuri generale de igienă a muncii:**

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va păstra la distanță de mâncare, băutură inclusiv cele pentru animale. Nu amestecați cu alte produse decât în cazul în care ați fost sfătuiți de Diversy. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Se va evita contactul cu pielea. Nu inspirați spray-ul. Se va folosi numai cu ventilație adecvată. Vezi secțiunea 8.2, Controale ale expunerii / Protecția personală.

**7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**

Depozitați conform reglementărilor locale și naționale. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se depozita într-un recipient închis. A se păstra numai în ambalajul original. A se feri de îngheț. A se păstra la rece. Feriți de căldură și de razele solare directe. Pentru condiții de evitat a se vedea sub-secțiunea 10.4. Pentru materialele incompatibile a se vedea subsecțiunea 10.5.

Seveso - Cerințe pentru nivel scăzut (tone): 5000

Seveso - Cerințe pentru nivel înalt (tone): 50000

**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:

Ingrediente	Valoare (i) pe termen lung	Valoare (i) pe termen scurt
alcool etilic	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	5000 ppm 9500 mg/m <sup>3</sup>
Alcool izopropilic	81 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	203 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>

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/DMEL expunere orală - utilizator (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
alcool etilic	-	-	-	87
Alcool izopropilic	-	-	-	26

DNEL/DMEL 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)
alcool etilic	-	-	-	343
Alcool izopropilic	-	-	-	888

DNEL/DMEL 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)
alcool etilic	-	-	-	206
Alcool izopropilic	-	-	-	319

DNEL/DMEL expunere inhalatorie - Muncitor (mg/m<sup>3</sup>)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung
alcool etilic	1900	-	-	950
Alcool izopropilic	-	-	-	500

DNEL/DMEL expunere inhalatorie - utilizator (mg/m<sup>3</sup>)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung
alcool etilic	950	-	-	114
Alcool izopropilic	-	-	-	89

## Suma Alcohol Spray D4.12

--	--	--	--	--

**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)
alcool etilic	0.96	0.79	2.75	580
Alcool izopropilic	140.9	140.9	140.9	2251

Expunerea mediului - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m <sup>3</sup> )
alcool etilic	3.6	2.9	0.63	-
Alcool izopropilic	552	552	28	-

**8.2 Controlul expunerii**

Informațiile următoare se aplică pentru utilizările indicate în subsecțiunea 1.2 din fișa cu date de securitate.

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**

Asigurați un bun standard de ventilație generală.

**Controale organizatorice adecvate:**

Utilizatorii sunt sfătuiți să ia în considerare Limite de expunere profesională sau alte valori echivalente, în vigoare pe plan național, dacă sunt disponibile.

**REACH scenariile avute în vedere pentru produsul nediluat:**

	SWED - Descriere a expunerii lucrătorilor în funcție de sector	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Aplicare prin pulverizare cu declanșator	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Aplicare manuală	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

**Echipament de protecție personală****Protecție pentru ochi / față:**

În mod normal ochelarii de protecție nu sunt necesari. Totuși, utilizarea acestora este recomandată în cazurile în care pot apărea stropiri la manipularea produsului (EN 16321 / EN 166).

**Protecție mâinilor:**

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

**Protecție corporală:**

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

**Protecție respiratorie:**

Aplicare prin flacon de pulverizare: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare. Aplicați măsuri tehnice pentru a respecta limitele de expunere ocupațională, dacă sunt disponibile.

**Controale ale expunerii mediului înconjurător:**

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

**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 , Incolor**Miros:** Produs specific**Pragul de acceptare a mirosului:** Nu se aplică**Punct de topire/punct de îngheț (°C):** Nedeterminat

Nerelevant pentru clasificarea produsului

**Punct inițial de fierbere și domeniu de fierbere (°C):** Nedeterminat

Consultați informațiile despre substanță

Date despre substanță, punct de fierbere

Ingrediente	Valoare (°C)	Metodă	Presiune atmosferică (hPa)
alcool etilic	78.4	Metodă indisponibilă	
Alcool izopropilic	82	Metodă indisponibilă	1013

**Metodă / observații****Inflamabilitatea (solid, gaz):** Neaplicabil pentru lichide**Inflamabilitatea (lichid):** Inflamabil.**Punct de inflamabilitate (°C):** > 15 °C

capsulă închisă

**Combustie prelungită:** Produsul întreține arderea

## Suma Alcohol Spray D4.12

(Manualul UN de Teste și Criterii, secțiunea 32, L.2)

**Limită de explozie inferioară și superioară/limită de inflamabilitate (%):**  
Nedeterminat

Consultați informațiile despre substanță

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

Ingrediente	Limita minimă (% vol)	Limita maximă (% vol)
Alcool izopropilic	2	13

**Metodă / observații****Temperatura de autoaprindere:** Nedeterminat**Temperatura de descompunere:** Nu se aplică.**pH:** ≈ 7 (pur)**Diluție pH:** ≈ 7 (10%)**Vâscozitate cinematică:** ≈ 1 mPa.s (20 °C)**Solubilitate în / Miscibilitate cu apă:** Complet miscibil

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Additional

Date despre substanță, solubilitate în apă

Ingrediente	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
alcool etilic	Nu există date disponibile		
Alcool izopropilic	Solubil	Metodă indisponibilă	

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

**Metodă / observații****Presiunea de vapori:** Nedeterminat

Consultați informațiile despre substanță

Date despre substanță, presiunea vaporilor

Ingrediente	Valoare (Pa)	Metodă	Temperatură (°C)
alcool etilic	5800	Metodă indisponibilă	
Alcool izopropilic	4200	Metodă indisponibilă	20

**Metodă / observații****Densitatea relativă:** ≈ 0.85 (20 °C)**Densitatea relativă a vaporilor:** Nu există date disponibile.**Caracteristicile particulei:** Nu există date disponibile.

OECD 109 (EU A.3)

Nerelevant pentru clasificarea produsului

Neaplicabil pentru lichide.

**9.2 Alte informații****9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic****Proprietăți explozive:** Nu este exploziv. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.**Proprietăți oxidante:** Neoxidant.**Corosiv pentru metale:** Necorosiv

Importanța probelor

**9.2.2 Alte caracteristici de siguranță**

Alte informații relevante nu sunt disponibile.

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

Nu sunt cunoscute pericolurile 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**

Nu se cunosc în condiții normale de utilizare.

**10.6 Produse de descompunere periculoase**

Nu sunt cunoscute în condiții normale de depozitare și utilizare.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Date despre amestec: .

**Valori ATE relevante calculate:**

ATE - Orală (mg/kg): &gt;2000

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)	ATE Orală (mg/kg)
alcool etilic	LD <sub>50</sub>	5000	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)		Nu este stabilit
Alcool izopropilic	LD <sub>50</sub>	5840	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)		5840

Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)	ATE Dermică (mg/kg)
alcool etilic	LD <sub>50</sub>	> 10000	lepure	OECD 402 (EU B.3)		Nu este stabilit
Alcool izopropilic	LD <sub>50</sub>	> 2000	lepure	Metodă indisponibilă		Nu este stabilit

Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
alcool etilic	LC <sub>50</sub>	> 1800	Șobolan	Test fără instrucțiuni	4
Alcool izopropilic	LC <sub>50</sub>	> 25 (vapori)	Șobolan	OECD 403 (EU B.2)	6

Toxicitate acută inhalatorie, continuare

Ingrediente	ATE - inhalare, praf (mg/l)	ATE - inhalare, ceață (mg/l)	ATE - inhalare, vapori (mg/l)	ATE - inhalare, gaz (mg/l)
alcool etilic	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
Alcool izopropilic	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit

**Iritație și corozivitate**

Iritarea pielii și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
alcool etilic	Neiritant	lepure	OECD 404 (EU B.4)	
Alcool izopropilic	Neiritant	lepure	OECD 404 (EU B.4)	

Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
alcool etilic	Iritant	lepure	OECD 405 (EU B.5)	
Alcool izopropilic	Iritant	lepure	OECD 405 (EU B.5)	

Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
alcool etilic	Nu există date disponibile			
Alcool izopropilic	Nu există date disponibile			

**Sensibilizare**

Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
alcool etilic	Nu provoacă sensibilizare			
Alcool izopropilic	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
alcool etilic	Nu există date			

## Suma Alcohol Spray D4.12

	disponibile			
Alcool izopropilic	Nu există date disponibile			

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

## Mutagenicitate

Ingrediente	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in vivo)	Metoda (in-vivo)
alcool etilic	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	
Alcool izopropilic	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor Nu există dovezi ale genotoxicității, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13)	Nu există dovezi ale genotoxicității, rezultate negative ale testelor	OECD 474 (EU B.12)

## Cancerogenicitate

Ingrediente	Efect
alcool etilic	Nu sunt date disponibile
Alcool izopropilic	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor

## Toxicitate pentru reproducere

Ingrediente	Punct final	Efecte specifice	Valoare (mg / kg greutate corporală / d)	Specii:	Metodă:	Țimp de expunere	Observații și alte efecte raportate
alcool etilic			Nu există date disponibile				
Alcool izopropilic			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:	Țimp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
alcool etilic		Nu există date disponibile				
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile				

## Toxicitate cutanată sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Țimp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
alcool etilic		Nu există date disponibile				
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile				

## Toxicitate sub-cronică inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Țimp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
alcool etilic		Nu există date disponibile				
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile				

## Toxicitate cronică

Ingrediente	Cale de expunere	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Țimp de expunere	Efecte specifice și organe afectate	Observație
alcool etilic			Nu există date disponibile					
Alcool izopropilic			Nu există date disponibile					

STOT- o singură expunere

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
alcool etilic	Nu există date disponibile
Alcool izopropilic	Sistem nervos central

STOT- expunere repetată

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
alcool etilic	Nu există date disponibile
Alcool izopropilic	Nu există date disponibile

**Pericol prin aspirare**

Substanțe cu pericol prin aspirare (H304), dacă există, sunt prezentate în secțiunea 3.

**Posibile efecte adverse asupra sănătății și simptome**

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

**11.2 Informații privind alte pericole****11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin**

Proprietăți de perturbator endocrin - Date privind oamenii, dacă sunt disponibile:

**11.2.2 Alte informații**

Alte informații relevante nu sunt disponibile.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate**Nu există date disponibile pentru amestec.Informații privind substanța, dacă sunt relevante și disponibile, sunt listate mai jos:**Toxicitate acvatică pe termen scurt**

Toxicitate acvatică pe termen scurt-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
alcool etilic	LC <sub>50</sub>	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Metodă indisponibilă	96
Alcool izopropilic	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metodă indisponibilă	48

Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
alcool etilic	EC <sub>50</sub>	5012	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodă indisponibilă	48
Alcool izopropilic	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodă indisponibilă	48

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
alcool etilic	EC <sub>50</sub>	675	<i>Scenedesmus quadricauda Nespecificat</i>	Metodă indisponibilă	72
Alcool izopropilic	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metodă indisponibilă	72

Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
alcool etilic		Nu există date disponibile			
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile			

Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Vaccin	Metodă:	Timp de expunere
alcool etilic	EC <sub>0</sub>	6500	<i>Pseudomonas</i>	Metodă indisponibilă	16 oră (e)

Alcool izopropilic	EC <sub>50</sub>	> 1000	Nămol activ	Metodă indisponibilă
--------------------	------------------	--------	-------------	----------------------

**Toxicitate acvatică pe termen lung**

Toxicitate acvatică pe termen lung-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
alcool etilic		Nu există date disponibile				
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile				

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
alcool etilic		Nu există date disponibile				
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile				

Toxicitate acvatică pentru alte organisme 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
alcool etilic		Nu există date disponibile				
Alcool izopropilic		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
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră -plante-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră -insecte benefice-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile				

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

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile				

**12.2 Persistență și degradabilitate****Degradare abiotică**

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

Ingrediente	Timp de înjumătățire	Metodă:	Evaluare	Observație
Alcool izopropilic	Nu există date disponibile			

Degradare abiotică -hidroliză-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Timp de înjumătățire în apă dulce	Metodă:	Evaluare	Observație

## Suma Alcohol Spray D4.12

Alcool izopropilic	Nu există date disponibile		
--------------------	----------------------------	--	--

Degradarea abiotică -alte procese-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Tip	Temp de înjumătățire	Metodă:	Evaluare	Observație
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile			

**Biodegradare**

Biodegradabilitate rapidă - condiții aerobe

Ingrediente	Vaccin	Metoda analitică	DT <sub>50</sub>	Metodă:	Evaluare
alcool etilic	Nămol activ, aerob	Epuizarea oxigenului	> 60% în 10 zi (le).	OECD 301B	Ușor biodegradabilă
Alcool izopropilic			95 % în 21 zi (le).	OECD 301E	Ușor biodegradabilă

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

Ingrediente	Mediu și Tip	Metodă analitică	DT <sub>50</sub>	Metodă:	Evaluare
Alcool izopropilic					Nu există date disponibile

Degradarea în zone de mediu relevante, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Mediu și Tip	Metodă analitică	DT <sub>50</sub>	Metodă:	Evaluare
Alcool izopropilic					Nu există date disponibile

**12.3 Potențial de bioacumulare**

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

Ingrediente	Valoare	Metodă:	Evaluare	Observație
alcool etilic	-0.31	Importanța probelor	Bioacumularea nu este de așteptat	
Alcool izopropilic	0.05	OECD 107	Bioacumularea nu este de așteptat	

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
alcool etilic	0.5		Importanța probelor	Bioacumularea nu este de așteptat	
Alcool izopropilic	Nu există date disponibile				

**12.4 Mobilitate în sol**

Absorbție/Desorbție în sol sau sediment

Ingrediente	Coefficientul de adsorbție Log K <sub>oc</sub>	Coefficientul de desorbție Log K <sub>oc</sub> (des)	Metodă:	Tipul solului/sedimentului	Evaluare
alcool etilic	Nu există date disponibile				
Alcool izopropilic	Nu există date disponibile				Potential pentru mobilitate în sol, solubil în apă

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

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

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Proprietăți de perturbator endocrin - Efecte asupra mediului înconjurător, dacă sunt disponibile:

**12.7 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:

Conținutul concentrat sau ambalajul contaminat trebuie eliminat de o companie autorizată sau conform reglementărilor locale. Eliminarea deșeurilor în canalizare nu este recomandată. Materialul ambalajelor curățate este potrivit pentru generarea de energie sau pentru reciclare conform reglementărilor naționale.

Catalogul European al Deșeurilor:

16 03 05\* - deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase.

Ambalaj gol

Recomandări:

Agenți de curățare adecvați:

Eliminați conform regulilor naționale și locale.

Apă, cu agent de curățare dacă este necesar.

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.

Legislatia privind eliminarea deșeurilor:

**Suma Alcohol Spray D4.12**

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase  
 OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor  
 HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor  
 HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României  
 OUG 92/2021 privind regimul deseurilor cu modificările și completările ulterioare

**Legislatia conform căreia se elimină ambalajele de produs:**  
 Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionarea a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

**SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul****Transport terestru (ADR/RID), Transport maritim (IMDG), Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** 1987

**14.2 Denumirea UN corespunzătoare pentru expediție:**

Alcooli, n.s.a. ( etanol , izopropanol )

Alcohols, n.o.s. ( ethanol , isopropanol )

**14.3 Clasa(-ele) de pericol pentru transport:**

**Clasa de pericol pentru transport (și riscurile subsidiare):** 3

**14.4 Grupa de ambalare:** II

**14.5 Pericole pentru medii înconjurător:**

**Periculos pentru mediu:** Nu

**Poluanții marini:** Nu

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:** Nu sunt cunoscute.

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Acest produs nu este transportat în cisterne vrac.

**Alte informații relevante:****ADR**

**Dispoziții speciale:** 640D

**Cod de clasificare:** F1

**Cod de restricționare în tuneluri:** (D/E)

**Numărul de identificare a pericolelor:** 33

**IMO/IMDG**

**Ghid de Urgență (EmS):** F-E, S-D

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**

**Regulamente UE:**

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 - REACH
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 - CLP
- Regulamentul (UE) Nr. 528/2012 privind produsele biocide
- substanțele identificate ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în regulamentul delegat (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul (UE) 2018/605
- Acordul privind transportul internațional de bunuri periculoase pe șosele (ADR)
- Codul Maritim Internațional pentru Produse Periculoase (IMDG)

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

**Seveso - Clasificare:** P5c - LICHIDE INFLAMABILE

**Reglementări naționale**

- Legea nr. 319/2006 - legea securitatii si sanatatii in munca
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
- HG nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

## Suma Alcohol Spray D4.12

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Evaluare a securității chimice a amestecului nu s-a efectuat

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

*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:** MS1002268

**Versiune:** 01.4

**Revizia:** 2024-08-05

**Motivul reviziei:**

Design de ansamblu ajustat în conformitate cu Amendamentul 2020/878, Anexa II din Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile:, 1, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16

**Procedura de clasificare**

Clasificarea amestecului este realizată, în general, pe baza unor metode de calcul pe baza datelor de substanțe, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008. În cazul în care pentru anumite clasificări sunt disponibile date pentru amestec sau, de exemplu, principii de corelare sau importanța dovezilor pot fi utilizate pentru clasificare, acest lucru va fi indicat în secțiunile relevante din fișa cu date de securitate. A se vedea secțiunea 9 pentru proprietățile fizico-chimice, secțiunea 11 pentru informații toxicologice și secțiunea 12 pentru informații ecologice.

**Abrevieri sau acronime:**

- AISE - Asociația Internațională pentru Săpunuri, Detergenți și Produse de Întreținere
- ATE - Estimări ale toxicității acute
- DNEL - Nivel calculat fără efect
- EC50 - concentrație efectivă, 50%
- ERC - Categoriile de eliberare în mediul înconjurător
- EUH - CLP Frază de hazard specifică
- LC50 - concentrație letală, 50%
- LCS - Etapă din ciclul de exploatare
- LD50 - doză letală, 50%
- NOAEL - Nivelul minim fără niciun efect advers detectabil
- NOEL - Nivelul minim fără niciun efect detectabil
- OECD - Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare
- PBT - Persistent, Bioacumulativ și Toxic
- PNEC - Limita maximă de concentrație
- PROC - Categoriile de procese
- Număr REACH - număr REACH de înregistrare, fără aportul specific al furnizorului
- vPvB - foarte Persistent și foarte Bioacumulativ
- H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

**Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate**