


ODOFRESH+ FRESA (H-277)
DEZODORIZANT TOALETA SUPERCONCENTRAT**SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII**

- 1.1 Element de identificare a produsului:** ODOFRESH+ FRESA (H-277)
DEZODORIZANT TOALETA SUPERCONCENTRAT
- Alte mijloace de identificare:**
Nerelevant
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**
Utilizări relevante: Odorizant. Numai pentru uz utilizator profesional/utilizator industrial.
Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**
Industrias Químicas Induquim, S.L.
C/ Gonzalo Chacón, 15
28300 Aranjuez - Madrid - Spain
Tel.: +34 91 809 02 15
info@induquim.com
www.induquim.com
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** 918090215 (de luni până joi: 8:00 - 16:30 / vineri: 8:00 - 15:00)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR **

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**
Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):
Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H319
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile, categoria de pericol 3, H226
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză, H336
- 2.2 Elemente pentru etichetă:**
Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):
Atenție

- Fraze de pericol:**
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili.
STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.
- Fraze de precauție:**
P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/încălțăminte de protecție.
P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P370+P378: în caz de incendiu: A se utiliza stingătorul cu praf ABC pentru a stinge.
P403+P233: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P403+P235: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările privind deșeurile periculoase sau ambalajele și, respectiv, deșeurile de ambalaje.
- Informații suplimentare:**
EUH208: Conține ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE, 4-TERT-BUTYL CYCLOHEXYL ACETATE, CINNAMYL ALCOHOL, CINNAMAL, LIMONENE, GERANIOL, LINALOOL, METHYL SALICYLATE. Poate provoca o reacție alergică.
- Substanțe care contribuie la clasificare**
ISOPROPYL ALCOHOL
- 2.3 Alte pericole:**

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ODOFRESH+ FRESA (H-277)
DEZODORIZANT TOALETA SUPERCONCENTRAT



SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR ** (Continua)

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB
Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanțe:

Neaplicabil

3.2 Amestecuri:

Descrierea chimică: Soluție apoasă pe bază de chimicale pentru produse de curățare

Componente:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

Identificare	Nume chimic/clasificare	Concentrare
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Pericol	ATP CLP00 39,99 - <79,99 %
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 Index: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28-XXXX	Etandiol⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Atenție	ATP CLP00 14,99 - <24,99 %
CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 Index: 607-130-00-2 REACH: 01-2119548408-32-XXXX	Pentil acetat⁽²⁾ Regulamentul 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Atenție	ATP CLP00 0,99 - <1,99 %
CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4 Index: Neaplicabil REACH: 01-2120118576-54-XXXX	Butirat de etil⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226 - Atenție	Autoclasificată 0,99 - <1,99 %
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	Autoclasificată 0,1 - <0,99 %
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119976286-24-XXXX	4-terț-butilciclohexil acetat⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	Autoclasificată 0,1 - <0,99 %
CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119967770-28-XXXX	2,3-epoxi-3-fenilbutirat de etil⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	Autoclasificată 0,1 - <0,99 %
CAS: 119-36-8 EC: 204-317-7 Index: 607-749-00-8 REACH: 01-2119515671-44-XXXX	Salicilat de metil⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Repr. 2: H361d; Skin Sens. 1B: H317 - Pericol	Autoclasificată 0,1 - <0,99 %
CAS: 106-30-9 EC: 203-382-9 Index: Neaplicabil REACH: 01-2120104876-54-XXXX	Enantat de etil⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 - Atenție	Autoclasificată 0,1 - <0,99 %
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-096-00-2 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	d-limonen⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericol	ATP ATP17 0,1 - <0,99 %
CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119935242-45-XXXX	Cinamal⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atenție	Autoclasificată 0,1 - <0,99 %

⁽¹⁾ Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878



⁽²⁾ Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ODOFRESH+ FRESA (H-277)
DEZODORIZANT TOALETA SUPERCONCENTRAT



SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (Continua)

Identificare	Nume chimic/clasificare	Concentrare
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 REACH: 01-2119552430-49-XXXX	Geraniol⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericol	Autoclasificată  0,1 - <0,99 %
CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119934496-29-XXXX	Alcool cinamic⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Atenție	Autoclasificată  0,1 - <0,99 %

⁽¹⁾ Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878

⁽²⁾ Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultați punctele 11, 12 și 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Măsuri de prim ajutor:

Simptomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoieli, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizică, solicitați atenție medicală.

Prin inhalatie:

Scoateți persoana afectată din zona periculoasă, duceți-o la aer curat și mențineți-o în repaus. În cazuri grave, de stop cardiac, se aplică tehnici de respirație artificială (respirație gură la gură, masaj cardiac, administrare de oxigen, etc) și necesită asistență medicală imediată.

Prin contact cu pielea:

Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată, clătiți pielea sau faceți un duș persoanei afectate în funcție de caz, cu apă rece în abundență și săpun neutru. În cazul unei afecțiuni importante se va merge la medic. Dacă amestecul produce arsuri sau înghețarea, nu se vor scoate hainele, deoarece s-ar putea agrava leziunea produsă, în cazul în care hainele sunt lipite de piele. În cazul în care se vor forma bășici la nivelul pielii, acestea nu trebuie sparte, deoarece crește riscul de infecție.

Prin contactul cu ochii:

Clătiți ochii cu apă în abundență timp de cel puțin 15 minute. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

Prin ingerare / aspirare:

Se va acorda imediat asistența medicală, arătând FDS-ul a produsului. Nu se va induce vomă, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei inclinat înainte pentru a evita ingestia. Mențineți victima în repaus. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului.

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

Efectele acute și cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 și 11.

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

Nerelevant

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC) și în mod alternativ spuma aeromecanică sau stingătoare cu dioxid de carbon (CO₂), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu se recomandă folosirea jeturilor de apă ca agent de stingere.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Drept consecință a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacție care pot fi extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc înalt asupra sănătății.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ODOFRESH+ FRESA (H-277)
DEZODORIZANT TOALETA SUPERCONCENTRAT



SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR (Continua)

Dispoziții suplimentare:

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informativă despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. In caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:

Se vor izola scurgerile cu condiția ca aceasta sa nu implice un risc adițional pentru persoanele care execută această operație. A se evacua zona afectată și a se menține persoanele neprotejate la distanță. Pentru a evita riscul de contact cu produsul vărsat este obligatorie folosirea de măsuri de protecție personală (Vezi capitolul 8). A se evita în mod deosebit formarea de amestecuri inflamabile vapor-aer fie prin ventilație, fie prin folosirea unui agent de inertizare. A se elimina orice focar de incendiu. A se elimina încărcăturile electrostatice prin interconexiunea tuturor suprafețelor conductoare pe care se poate forma electricitate statică, și să existe împământare.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător. Vezi SECȚIUNEA 8 .

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se recomandă:

Produsul vărsat se va absorbi cu nisip sau alt absorbant inert și a se transporta într-un loc sigur. A nu se absorbi în rumeguș sau alți absorbenți combustibili. Pentru orice indicație referitoare la eliminarea produsului, consultați capitolul 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea punctele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

A.- Precauții generale

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale. Păstrați recipientii închiși ermetic. Controlați deșeurile și reziduurile, eliminându-le prin metode sigure (capitolul 6). Evitați scurgerea liberă a produsului din recipient. Păstrați ordinea și curățenia în locurile unde se manipulează produse periculoase.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

Reziduurile trebuie transferate în locuri bine ventilate, preferabil prin extracție localizată. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scantei,...) și a se ventila spațiile în momentul curățării. A se evita existența de medii periculoase în interiorul recipientelor aplicand dacă este posibil, sisteme de inertizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. În cazul existenței unei încărcături electrostatice: a se asigura o perfectă conexiune echipotentială, a se folosi întotdeauna împământări a nu se folosi îmbrăcăminte din fibre acrilice, preferabilă fiind utilizarea îmbrăcăminte din bumbac și încălțăminte conductoare. A se evita proiecțiile și pulverizările. În conformitate cu legislația Hotărâre de Guvern, nr.: 752/2004 (Directiva 2014/34/EC) și Hotărâre de Guvern, nr.: 1058/2006 (Directiva 1992/92/EC). Vezi capitolul 10 pentru condiții și materii care trebuie evitate.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curățare adecvate.

D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

Se recomandă aprovizionarea cu material absorbant în apropierea produsului (Vezi Capitolul 6.3)

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

A.- Măsuri tehnice de depozitare

Temperatură minimă: 5 °C

Temperatură maximă: 30 °C

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ODOFRESH+ FRESA (H-277)
DEZODORIZANT TOALETA SUPERCONCENTRAT



SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA (Continua)

Timp maxim: 12 Luni

B.- Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5

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

Cu excepția indicațiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă:

HG 157/2020:

Identificare	Valoare limita maxima		
	VLM (8 ore)	VLM (15 minute)	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	81 ppm	203 ppm	200 mg/m ³ 500 mg/m ³
Etandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	20 ppm	40 ppm	52 mg/m ³ 104 mg/m ³
Pentil acetat CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	50 ppm	100 ppm	270 mg/m ³ 540 mg/m ³

Valorile-limită biologice:

HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006

Identificare	VLBO	Indicatorul biologic	Momentul recoltării
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	50 mg/L	Acetonă (urină)	sfârșit de schimb

DNEL (Lucrătorilor):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	888 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	500 mg/m ³	Nerelevant
Etandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	106 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	35 mg/m ³
Butirat de etil CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	2,33 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	49,3 mg/m ³	Nerelevant
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	3,5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	24,58 mg/m ³	Nerelevant
2,3-epoxi-3-fenilbutirat de etil CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,7 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	2,45 mg/m ³	Nerelevant
Salicilat de metil CAS: 119-36-8 EC: 204-317-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	6 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	285 mg/m ³	Nerelevant	17,5 mg/m ³	Nerelevant
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	9,5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	66,7 mg/m ³	Nerelevant
Cinamal CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1,75 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	6,11 mg/m ³	Nerelevant

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ODOFRESH+ FRESA (H-277)
DEZODORIZANT TOALETA SUPERCONCENTRAT



SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Geraniol	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 106-24-1	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	12,5 mg/kg	Nerelevant
EC: 203-377-1	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	161,6 mg/m ³	Nerelevant
Alcool cinamic	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 104-54-1	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,749 mg/kg	Nerelevant
EC: 203-212-3	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	2,64 mg/m ³	Nerelevant

DNEL (Populației):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
propan-2-ol	Orală	Nerelevant	Nerelevant	26 mg/kg	Nerelevant
CAS: 67-63-0	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	319 mg/kg	Nerelevant
EC: 200-661-7	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	89 mg/m ³	Nerelevant
Etandiol	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 107-21-1	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	53 mg/kg	Nerelevant
EC: 203-473-3	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	7 mg/m ³
Butirat de etil	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,833 mg/kg	Nerelevant
CAS: 105-54-4	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,833 mg/kg	Nerelevant
EC: 203-306-4	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	7,4 mg/m ³	Nerelevant
Linalool	Orală	Nerelevant	Nerelevant	2,49 mg/kg	Nerelevant
CAS: 78-70-6	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1,25 mg/kg	Nerelevant
EC: 201-134-4	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	4,33 mg/m ³	Nerelevant
2,3-epoxi-3-fenilbutirat de etil	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,35 mg/kg	Nerelevant
CAS: 77-83-8	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,35 mg/kg	Nerelevant
EC: 201-061-8	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	0,61 mg/m ³	Nerelevant
Salicilat de metil	Orală	5 mg/kg	Nerelevant	1 mg/kg	Nerelevant
CAS: 119-36-8	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	3 mg/kg	Nerelevant
EC: 204-317-7	Inhalare	213 mg/m ³	Nerelevant	4 mg/m ³	Nerelevant
d-limonen	Orală	Nerelevant	Nerelevant	4,8 mg/kg	Nerelevant
CAS: 5989-27-5	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	4,8 mg/kg	Nerelevant
EC: 227-813-5	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	16,6 mg/m ³	Nerelevant
Cinamal	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,625 mg/kg	Nerelevant
CAS: 104-55-2	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,625 mg/kg	Nerelevant
EC: 203-213-9	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	1,09 mg/m ³	Nerelevant
Geraniol	Orală	Nerelevant	Nerelevant	13,75 mg/kg	Nerelevant
CAS: 106-24-1	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	7,5 mg/kg	Nerelevant
EC: 203-377-1	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	47,8 mg/m ³	Nerelevant
Alcool cinamic	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,268 mg/kg	Nerelevant
CAS: 104-54-1	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,268 mg/kg	Nerelevant
EC: 203-212-3	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	0,465 mg/m ³	Nerelevant

PNEC:

Identificare					
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Apă proaspătă	140,9 mg/L	
	Sol	28 mg/kg	Apă marine	140,9 mg/L	
	Intermitentă	140,9 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	552 mg/kg	
	Orală	0,16 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	552 mg/kg	
Etandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	STP	199,5 mg/L	Apă proaspătă	10 mg/L	
	Sol	1,53 mg/kg	Apă marine	1 mg/L	
	Intermitentă	10 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	37 mg/kg	
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	3,7 mg/kg	

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ODOFRESH+ FRESA (H-277)
DEZODORIZANT TOALETA SUPERCONCENTRAT



SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

Identificare				
Pentil acetat CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	STP	30 mg/L	Apă proaspătă	0,011 mg/L
	Sol	0,06 mg/kg	Apă marine	0,001 mg/L
	Intermitentă	0,11 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,335 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,034 mg/kg
Butirat de etil CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	STP	23,6 mg/L	Apă proaspătă	0,0297 mg/L
	Sol	0,0171 mg/kg	Apă marine	0,00297 mg/L
	Intermitentă	1 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,173 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,0173 mg/kg
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,2 mg/L
	Sol	0,327 mg/kg	Apă marine	0,02 mg/L
	Intermitentă	2 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	2,22 mg/kg
	Orală	0,0078 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,222 mg/kg
4-terț-butilciclohexil acetat CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	STP	12,2 mg/L	Apă proaspătă	0,0053 mg/L
	Sol	0,42 mg/kg	Apă marine	0,00053 mg/L
	Intermitentă	0,053 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	2,01 mg/kg
	Orală	0,06667 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,21 mg/kg
2,3-epoxi-3-fenilbutirat de etil CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,008 mg/L
	Sol	0,038 mg/kg	Apă marine	0,0084 mg/L
	Intermitentă	0,084 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,214 mg/kg
	Orală	0,0233 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,021 mg/kg
Salicilat de metil CAS: 119-36-8 EC: 204-317-7	STP	140 mg/L	Apă proaspătă	0,02 mg/L
	Sol	0,35 mg/kg	Apă marine	0,002 mg/L
	Intermitentă	0,2 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,52 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,052 mg/kg
Enantat de etil CAS: 106-30-9 EC: 203-382-9	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0 mg/L
	Sol	0,006 mg/kg	Apă marine	0 mg/L
	Intermitentă	0,004 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,029 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,003 mg/kg
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Apă proaspătă	0,014 mg/L
	Sol	0,763 mg/kg	Apă marine	0,0014 mg/L
	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	3,85 mg/kg
	Orală	0,133 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,385 mg/kg
Cinamal CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	STP	7,1 mg/L	Apă proaspătă	0,008 mg/L
	Sol	0,0156 mg/kg	Apă marine	0,0008 mg/L
	Intermitentă	0,0321 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,101 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,0101 mg/kg
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Apă proaspătă	0,011 mg/L
	Sol	0,017 mg/kg	Apă marine	0,001 mg/L
	Intermitentă	0,108 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,115 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,011 mg/kg
Alcool cinamic CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	STP	16,127 mg/L	Apă proaspătă	0,0077 mg/L
	Sol	0,019 mg/kg	Apă marine	0,00077 mg/L
	Intermitentă	0,077 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,118 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,0118 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii:

A.- Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecție individuală care trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curățare, folosire, păstrare, nivel de protecție,...) consultați pliantul informativ proporționat de către producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

B.- Protecție respiratorie.

Va fi necesară folosirea echipamentelor de protecție în cazul formării ceții sau în cazul depășirii limitelor de expunere profesională.

C.- Protecție specifică a mainilor

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ODOFRESH+ FRESA (H-277)
DEZODORIZANT TOALETA SUPERCONCENTRAT





SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)



Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a mâinilor	Mănuși de unică folosință de protecție chimică (Material: Polietilenă cu densitate liniară joasă (PE-LLD), Timp de pătrundere: > 480 min, Grosime: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Înlocuiți mănușile la orice indiciu de deteriorare

Având în vedere că produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată cu exactitate în prealabil, de aceea acestea trebuie verificate înainte aplicare.



D.- Protecție oculară și facială

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a feței	Ochelari de protecție splash și/sau protecții		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	A se curăța zilnic și a se dezinfecta periodic, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Se recomandă utilizarea în cazul în care există risc de stropire.

E.- Protecție corporală

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
	Îmbrăcăminte de serviciu			Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III, conform normelor EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Încălțăminte de serviciu antialunecoasă		EN ISO 20347:2012	Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III, conform normelor EN ISO 20345:2012 și EN 13832-1:2007.

F.- Măsuri complementare de urgență

Măsură de urgență	Standarde	Măsură de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Spălare oculară	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controlul expunerii mediului:

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

Compuși organici volatili:

În aplicarea Legii nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

C.O.V.(furnizare):	61,98 % greutate
Concentrație C.O.V. la 20 °C:	557,86 kg/m ³ (557,86 g/L)
Numărul mediu de carbon:	3,99
Greutate moleculară medie:	77,36 g/mol



SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informații complete a se vedea fișa tehnică de produs.

Aspectul fizic:

Starea fizică 20 °C:	Lichid
Aspect:	Transparent
Culoare:	 Caisa
Miros:	Frutal

*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ODOFRESH+ FRESA (H-277)
DEZODORIZANT TOALETA SUPERCONCENTRAT



SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

Pragul de acceptare a mirosului:	Nerelevant *
Volatilitate:	
Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	105 °C
Presiune de vapori 20 °C:	3033 Pa
Presiune de vapori 50 °C:	15487,57 Pa (15,49 kPa)
Viteza de evaporare 20 °C:	Nerelevant *
Caracterizarea produsului:	
Densitatea 20 °C:	890 - 910 kg/m ³
Densitatea relativă 20 °C:	0,888
Vâscozitate dinamică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 40 °C:	Nerelevant *
Concentrație:	Nerelevant *
pH:	7 (la 100 %)
Densitatea vaporilor 20 °C:	Nerelevant *
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C:	Nerelevant *
Solubilitatea în apă 20 °C:	Nerelevant *
Proprietate de solubilitate:	Nerelevant *
Temperatura de descompunere:	Nerelevant *
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nerelevant *
Inflamabilitate:	
Temperatura de inflamabilitate:	23 °C
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nerelevant *
Temperatura de autoaprindere:	235 °C
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nu e disponibil
Limită superioară de inflamabilitate:	Nu e disponibil
Caracteristicile particulei:	
Diametrul echivalent median:	Neaplicabil

9.2 Alte informații:

Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

Proprietăți explozive:	Nerelevant *
Proprietăți oxidante:	Nerelevant *
Corozive pentru metale:	Nerelevant *
Căldură de combustie:	Nerelevant *
Aerosoli-procente totale (de masă) ale componentelor inflamabile:	Nerelevant *

Alte caracteristici de siguranță:

Tensiunea superficială 20 °C:	Nerelevant *
Indice de refracție:	Nerelevant *

*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7.

10.2 Stabilitate chimică:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ODOFRESH+ FRESA (H-277)
DEZODORIZANT TOALETA SUPERCONCENTRAT



SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (Continua)

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipulare și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc și frecare	Contact cu aerul	Încălzire	Lumină solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Risc de aprindere.	A se evita contactul direct	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Substanțe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizi puternici	Nu se aplică	A se evita contactul direct	Nu se aplică	A se evita substanțele alcaline sau bazele tari

10.6 Prođuși de descompunere periculoși:

A se vedea secțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietățile toxicologice ale acestuia.

Conține glicoli; posibile efecte periculoase pentru sănătate, motiv pentru care se recomandă a nu se inspira vaporii săi pentru o perioadă îndelungată

Efecte periculoase asupra sănătății:

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

C- Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la contactul cu pielea. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Contact cu ochii: Contactul cu acest produs provoacă leziuni oculare.

D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
IARC: d-limonen (3); propan-2-ol (3); C.I. Acid Red 27 (3)
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

E- Efect de sensibilizare:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ODOFRESH+ FRESA (H-277)
DEZODORIZANT TOALETA SUPERCONCENTRAT



SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)

Expunerea la înalte concentrații din acest produs poate provoca depresia sistemului nervos central ocazionând dureri de cap, amețeli, grețuri, vomă, confuzie și în caz de afecțiuni grave, pierderea cunoștinței.

G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă, prezintă substanțe care sunt clasificate drept periculoase prin expunere repetată. Pentru mai multe informații consultați capitolul 3.

H- Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

Alte informații:

Nerelevant

Informație toxicologică specifică a substanțelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
	LD50 orală	LD50 cutanată	
Etandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	500 mg/kg	>5000 mg/kg	Șobolan
			Iepure
	LC50 inhalaje	Nerelevant	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	5280 mg/kg	12800 mg/kg	Șobolan
			Șobolan
	LC50 inhalaje	72,6 mg/L (4 h)	Șobolan
Pentil acetat CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	7400 mg/kg	Nerelevant	Șobolan
	LC50 inhalaje	Nerelevant	
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	3000 mg/kg	5610 mg/kg	Șobolan
			Iepure
	LC50 inhalaje	Nerelevant	
4-terț-butilciclohexil acetat CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	3370 mg/kg	Nerelevant	
	LC50 inhalaje	Nerelevant	
Salicilat de metil CAS: 119-36-8 EC: 204-317-7	890 mg/kg	Nerelevant	Șobolan
	LC50 inhalaje	Nerelevant	
Enantat de etil CAS: 106-30-9 EC: 203-382-9	34640 mg/kg	>5000 mg/kg	Șobolan
			Iepure
	LC50 inhalaje	Nerelevant	
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	4400 mg/kg	>5000 mg/kg	Șobolan
			Iepure
	LC50 inhalaje	Nerelevant	
Cinamal CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	2100 mg/kg	1100 mg/kg	Șobolan
			Șobolan
	LC50 inhalaje	Nerelevant	
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	4200 mg/kg	5100 mg/kg	Șobolan
			Iepure
	LC50 inhalaje	Nerelevant	
Alcool cinamic CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	2000 mg/kg	Nerelevant	Șobolan
	LC50 inhalaje	Nerelevant	

11.2 Informații privind alte pericole:

Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

Alte informații

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ODOFRESH+ FRESA (H-277)
DEZODORIZANT TOALETA SUPERCONCENTRAT



SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)

Nerelevant

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu există date experimentale disponibile ale amestecului în sine privind proprietățile sale ecotoxicologice.

12.1 Toxicitate:

Toxicitate acută:

Identificare	Concentrație	Specie	Gen
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LC50 9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
	EC50 13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50 1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă
Etandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	LC50 53000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
	EC50 51000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50 24000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Algă
Pentil acetat CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	LC50 Nerelevant		
	EC50 42 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50 Nerelevant		
Butirat de etil CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	LC50 100 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pește
	EC50 116,6 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50 100 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Algă
2,3-epoxi-3-fenilbutirat de etil CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	LC50 4,2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pește
	EC50 52 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50 36 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algă
Salicilat de metil CAS: 119-36-8 EC: 204-317-7	LC50 Nerelevant		
	EC50 50 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50 Nerelevant		
Enantat de etil CAS: 106-30-9 EC: 203-382-9	LC50 1,01 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pește
	EC50 26,3 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50 0,44 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algă
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LC50 0,702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
	EC50 0,577 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50 Nerelevant		
Alcool cinamic CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	LC50 9 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pește
	EC50 7,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50 19,7 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Algă

Toxicitate cronică:

Identificare	Concentrație	Specie	Gen
Butirat de etil CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	NOEC 1,483 mg/L	N/A	Pește
	NOEC 28,833 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu
Cinamal CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	NOEC 15,159 mg/L	N/A	Pește
	NOEC Nerelevant		

12.2 Persistență și degradabilitate:

Informații specifice substanței:

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	CBO5	1,19 g O2/g	Concentrație	100 mg/L
	CCO	2,23 g O2/g	Perioada	14 zile
	CBO5/CCO	0,53	% biodegradabil	86 %
Etandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	CBO5	0,47 g O2/g	Concentrație	100 mg/L
	CCO	1,29 g O2/g	Perioada	14 zile
	CBO5/CCO	0,36	% biodegradabil	90 %

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



ODOFRESH+ FRESA (H-277)
DEZODORIZANT TOALETA SUPERCONCENTRAT

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
Butirat de etil CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	CBO5	Nerelevant	Concentrație	4 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	76,5 %
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	90 %
2,3-epoxi-3-fenilbutirat de etil CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	53 %
Salicilat de metil CAS: 119-36-8 EC: 204-317-7	CBO5	Nerelevant	Concentrație	10 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	98,4 %
Enantat de etil CAS: 106-30-9 EC: 203-382-9	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	73 %
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	CBO5	Nerelevant	Concentrație	10 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	71,4 %
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	21 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	70 %
Alcool cinamic CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	CBO5	Nerelevant	Concentrație	4 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	51,52 %

12.3 Potențial de bioacumulare:

Informații specifice substanței:

Identificare	Potențial de bioacumulare	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BCF	3
	Log POW	0,05
	Potențial	Jos
Etandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	BCF	10
	Log POW	-1,36
	Potențial	Jos
Pentil acetat CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	BCF	10
	Log POW	
	Potențial	Jos
Butirat de etil CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	BCF	8
	Log POW	1,35
	Potențial	Jos
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	
	Log POW	2,97
	Potențial	
Salicilat de metil CAS: 119-36-8 EC: 204-317-7	BCF	4
	Log POW	2,55
	Potențial	Jos
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BCF	
	Log POW	4,83
	Potențial	
Cinamal CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	BCF	8
	Log POW	1,9
	Potențial	Jos

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ODOFRESH+ FRESA (H-277)
DEZODORIZANT TOALETA SUPERCONCENTRAT



SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

Identificare	Potențial de bioacumulare	
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BCF	110
	Log POW	3,56
	Potențial	Înalt
Alcool cinamic CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	BCF	
	Log POW	1,45
	Potențial	

12.4 Mobilitate în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	2,24E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Da
Etandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Koc	0	Henry	1,327E-1 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Nu
	Tensiunea superficială	4,989E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Nu
Pentil acetat CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	Koc	70	Henry	59,78 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	2,388E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Da
Butirat de etil CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	Koc	22181	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Imobil	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Nerelevant
2,3-epoxi-3-fenilbutirat de etil CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	Koc	240	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Moderat	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Nerelevant
Salicilat de metil CAS: 119-36-8 EC: 204-317-7	Koc	222	Henry	4,76 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Înalt	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	4,004E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Nerelevant
Enantat de etil CAS: 106-30-9 EC: 203-382-9	Koc	Nerelevant	Henry	536 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Nerelevant
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Koc	6324	Henry	2533,13 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Imobil	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	2,675E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Da
Cinamal CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	Koc	37	Henry	3,546E-1 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Da
Alcool cinamic CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	Koc	116,94	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Înalt	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Nerelevant

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

12.7 Alte efecte adverse:

Nedescrie

ODOFRESH+ FRESA (H-277)
DEZODORIZANT TOALETA SUPERCONCENTRAT



SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Tip de deșeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
07 01 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	Periculos

Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

HP3 Inflamabile, HP5 Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare, HP4 Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare

Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH) se reflectă dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor.

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

Legislația națională: OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

Ordonanța de urgență 2/2021 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

Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru de mărfuri periculoase:

În aplicarea ADR 2021 (Directivă 94/55/CE):



- | | |
|---|---|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: | UN1993 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: | LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (propan-2-ol) |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 3 |
| Etichete: | 3 |
| 14.4 Grup de ambalaj: | III |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: | Nu |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | |
| Prevederi speciale: | 274, 601 |
| Cod de restricții în tuneluri: | D/E |
| Proprietățile fizice și chimice: | A se vedea secțiunea 9 |
| Cantități limitate: | 5 L |
| 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI: | Nerelevant |

Transportul maritim de mărfuri periculoase:

În aplicarea IMDG 40-20:

ODOFRESH+ FRESA (H-277)
DEZODORIZANT TOALETA SUPERCONCENTRAT



SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN1993
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (propan-2-ol)
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3
Etichete: 3
- 14.4 Grup de ambalaj:** III
- 14.5 Poluează mediul acvatic marin:** Nu
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
Prevederi speciale: 274, 223, 955
Coduri EmS: F-E, S-E
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
Cantități limitate: 5 L
Clasă de separare: Nerelevant
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

Transportul aerian de mărfuri periculoase:

In aplicarea IATA/ICAO 2023:



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN1993
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (propan-2-ol)
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3
Etichete: 3
- 14.4 Grup de ambalaj:** III
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Nu
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant

Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: propan-2-ol (Tipul de produs 1, 2, 4) ; Cinamal (Tipul de produs 2) ; Geraniol (Tipul de produs 18, 19)

REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant

Seveso III:

Secțiune	Descriere	nivel inferior	nivel superior
P5c	LICHIDE INFLAMABILE	5000	50000

Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc.):

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ODOFRESH+ FRESA (H-277)
DEZODORIZANT TOALETA SUPERCONCENTRAT



SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

Nu se utilizează în:

- articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
- obiecte destinate producerii de farse și capcane;
- jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.

Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișă cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Alte legislații:

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei
Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase
Ordonanța de urgență nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă
Ordonanța de urgență nr.1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Ordonanța de urgență nr.92/2021 privind regimul deșeurilor
Ordin nr. M.108/2013 pentru aprobarea Normelor metodologice privind acordarea exceptarilor prevazute la art.2, alin.3 din completarea art. 4 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei
Ordonanța de Urgență nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006
Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor

15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII **

Legea aplicabilă:

Aceasta fișă cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI)

Modificări față de fișa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:

Substanțe care contribuie la clasificare (SECȚIUNEA 2):

- Substanțe retrase
Cinamal (104-55-2)

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP) (SECȚIUNEA 2, SECȚIUNEA 16):

- Fraze de pericol
- Fraze de precauție
- Informații suplimentare
- Substanțe conținute în EUH208:
 - Substanțe adăugate
Cinamal (104-55-2)

** Modificări față de versiunea anterioară

ODOFRESH+ FRESA (H-277)
DEZODORIZANT TOALETA SUPERCONCENTRAT



SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII ** (Continua)

Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 2:

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.
H226: Lichid și vapori inflamabili.

Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 3:

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire.
Acute Tox. 4: H312 - Nociv în contact cu pielea.
Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Flam. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili.
Repr. 2: H361d - Susceptibil de a dăuna fătului.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.
Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Skin Sens. 1B: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

Procedură de clasificare:

Eye Irrit. 2: Metodă de calcul
STOT SE 3: Metodă de calcul
Flam. Liq. 3: Metodă de calcul (2.6.4.3.)

Sfaturi privind formarea profesională:

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale
CCO: consumul chimic de oxigen
CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile
BCF: factorul de bioconcentrare
LD50: doza letală 50
LC50: concentrația letală 50
EC50: Concentrația eficace 50
Log Pow: log coeficientul de partiție octanolapă
Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic
DNEL: Nivel calculat fara efect
PNEC: Concentrație preconizată fara efect
UFI: identificator unic de formulă
IARC: Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului

**** Modificări față de versiunea anterioară**

Informația cuprinsă în această fișă cu date de securitate este bazată pe surse, cunoștințe tehnice și legislația existentă la nivel european și de stat neputându-se garanta precizia acesteia. Această informație nu poate fi considerată ca o garanție a proprietăților produsului, este vorba pur și simplu de o descriere în termeni de cerințe în materie de siguranță. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, fiind întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerințelor legislative în ceea ce privește manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

ÎNCHIEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE