

Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

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

1.1. Element de identificare a produsului

Cod: **Z40**
 Denumire: **SCIROCCO**
 UFI: **5WE0-X085-K00C-TEER**

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

 Descriere/Utilizare: **Odorizant de aer.**

Utilizări identificate	Industriale	Profesionale	Consum
odorizant	✓	✓	✓
Utilizări nerecomandate			
Nu sunt cunoscute			

1.3. Detalii privind furnizorul fișa cu date de securitate

Denumirea societatii: **FIRMA SRL**
 Adresa: **VIA PER MODENA, 28**
 Localitatea si Statul: **42015 CORREGGIO (RE) IT**
 tel.: **0522 691880**
 fax: **0522 631277**
 E-mail lul persoanei competente, responsabilul fisei cu datele de siguranta: **sds@firmachimica.it**
 Furnizor: **FIRMA SRL**

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

Pentru informatii urgente adresati-va la **Tel. 0039 0522 691880 Orelor de birou: 08.00 - 12.30, 13.30 - 17.00**
Mail: laboratorio@firmachimica.it

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878. Alte eventuale informații adiționale cu pri vire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

Clasificarea și indicarea pericolului:
 Iritarea ochilor, categoria 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:


 Cuvinte de avertizare: **Atenție**

FIRMA

DETERGENTI E DISINFETTANTI

FIRMA SRL

Z40 - SCIROCCO

Revizia nr.5

Data revizie 22/04/2024

Imprimată în 23/07/2025

Pagina nr. 2 / 14

Înlocuiește revizuirea:4 (Data revizie 22/04/2024)

RO

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>

Fraze de pericol:

H319

H412

EUH208

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung.

Conține: Isoeugenol

Salicilato di (z) 3 esenile

Cumarină

Alfa Hexyl Cinnamaldehydă

Salicilat zvelt

Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție:

P280

P305+P351+P338

Purtați mănușile / îmbrăcămintea de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față.

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.

2.3. Alte pericole

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj ≥ de 0,1%.

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație ≥ 0,1%.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)
Isotridecanolo etossilato		
INDEX	1 ≤ x < 3	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
CE	500-241-6	ATE Oral: 500 mg/kg
CAS	69011-36-5	
ATINGE Înreg.	01-2119976362-32	
Hexamethylindanopyran		
INDEX	603-212-00-7	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE	214-946-9	
CAS	1222-05-5	
ATINGE Înreg.	01-2119488227-29	
Salicilat zvelt		
INDEX	0,25 ≤ x < 1	Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE	228-408-6	
CAS	6259-76-3	
ATINGE Înreg.	01-2119638275-36-xxxx	
Alfa Hexyl Cinnamaldehydă		
INDEX	0 ≤ x < 1	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
CE	202-983-3	
CAS	101-86-0	
ATINGE Înreg.	01-2119533092-50-0000	
Cumarină		
INDEX	0 ≤ x < 1	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
CE	202-086-7	ATE Oral: 500 mg/kg
CAS	91-64-5	
ATINGE Înreg.	01-2119943756-26-0000	
Salicilato di (z) 3 esenile		
INDEX	0 ≤ x < 0,25	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE	265-745-8	
CAS	65405-77-8	
ATINGE Înreg.	01-2119987320-37-xxxx	

EPY 11.5.2 - SDS 1004.14

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții ... / >>**Isoeugenol**

INDEX

 $0 \leq x < 0,01$ **Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1A H317**

CE

202-590-7

Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,01\%$

CAS

97-54-1

LD50 Oral: 541,5 mg/kg, ATE Inhalare aburilor/pulberilor: 1,5 mg/l, ATE**Inhalare vaporilor: 11 mg/l**

ATINGE Înreg. 01-2120223682-61

Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

OCHII: eliminați lentilele de contact. Spălați imediat cu multă apă timp de cel puțin 30/60 minute, deschizând bine pleoapele. Adresați-vă imediat unui medic.

PIELEA: spălați imediat cu apă și clătiți-o. Schimbați hainele dacă este necesar. Dacă iritația persistă sau apar leziuni ale țesuturilor, consultați un medic. În caz de iritare a pielii, consultați un medic.

INGESTIE: NU induceți vomă. Contactați imediat medicul. Nu dați nimic prin gura unei persoane inconștiente sau cu crampe.

INHALARE: Apelați imediat la un medic. Aduceți subiectul la aer curat, departe de locul accidentului. Dacă respirația se oprește, dați respirație artificială. Luați măsurile de precauție corespunzătoare pentru salvator.

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

Cauzează vătămări grave ale ochilor.

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

Informațiile nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare: Mediile de stingere sunt cele tradiționale: dioxid de carbon, spumă și pulbere chimică. Pentru scurgerile și scurgerile produsului care nu au aprins, apa nebulizată poate fi utilizată pentru a dispersa vaporii inflamabili și pentru a proteja persoanele implicate în oprirea pierderii. Mijloace de stingere necorespunzătoare: Nu utilizați jeturi de apă. Apa nu este eficientă pentru stingerea focului, dar poate fi folosită pentru răcirea containerelor închise expuse flăcării, împiedicând explozii și explozii.

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

RISCURI DE EXPUNERE ÎN CAZ DE INCENDIU: Evitați respirația produselor de combustie: oxizi de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

INFORMAȚII GENERALE: Răciți recipientele cu jeturi de apă pentru a evita descompunerea produsului și dezvoltarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Purtați, dacă este necesar, echipament complet de protecție împotriva incendiilor. Strângeți apă de stingere care nu trebuie evacuată în canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingătoarele de incendiu și reziduurile în conformitate cu reglementările în vigoare. ECHIPAMENTE: Nu este necesar pentru incendii mici. Dacă este necesar, îmbrăcați hainele pentru stingerea incendiilor, cum ar fi un costum ignifug (EN469), mănuși ignifuge (EN659) și cizme pentru pompieri (HO A29 sau A30), în funcție de cantitatea de produs și de orice alte materiale implicate în foc.

SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Opriti scurgerea dacă nu există pericol. Purtați echipament de protecție adecvat (inclusiv echipament individual de protecție la care se face referire în secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcămintii personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrătorii implicați în muncă, cât și pentru intervențiile de urgență.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați introducerea produsului în canale, ape de suprafață, mese de apă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se aspira produsul scurs într-un recipient adecvat. Evaluați compatibilitatea recipientului care trebuie utilizat cu produsul, verificând

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>

Hexamethylindanopyran

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	6,8	µg/l
Valoare de referință în apă marină	0,44	µg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	2	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,394	mg/kg
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	1	mg/l
Valoare de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)	20,4	mg/kg
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	1,5	mg/kg

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral				2,3 mg/kg bw/d				
Inhalare				4 mg/m3				13,5 mg/m3
Dermic				22 mg/kg bw/d				36,7 mg/kg bw/d

Alfa Hexyl Cinnamaldehydă

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	0,001	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	3,2	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,064	mg/kg
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	0,002	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	10	mg/l
Valoare de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)	6,6	mg/kg
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	0,398	mg/kg

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral								0,056 mg/kg bw/d
Inhalare	4,71 mg/m3			0,019 mg/m3	6,28 mg/m3			0,078 mg/m3
Dermic	78,7 µg/cm²		78,7 µg/cm²	9,11 mg/kg bw/d	525 µg/cm²		525 µg/cm²	18,2 mg/kg/d

Salicilat zvelt

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	0	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	0,272	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,027	mg/kg
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	0,004	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	10	mg/l
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	0,054	mg/kg

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral				0,3 mg/kg bw/d				
Inhalare				0,4 mg/m3				1,7 mg/m3
Dermic	442,5 µg/cm²		442,5 µg/cm²	3,2 mg/kg bw/d	885 µg/cm²		885 µg/cm²	6,4 mg/kg bw/d

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>

Isoeugenol

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	4,7	µg/l
Valoare de referință în apă marină	0,47	µg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	0,047	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,005	mg/kg
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	0,047	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	10	mg/l
Valoare de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)	41,5	mg/kg
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	0,007	mg/kg

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral				0,85 mg/kg bw/d				
Inhalare				1,5 mg/m3				6 mg/m3
Dermic				0,85 mg/kg bw/d				1,71 mg/kg bw/d

Salicilato di (z) 3 esenile

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	0,61	µg/L
Valoare de referință în apă marină	0,061	µg/L
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	0,11	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,011	mg/kg
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	6,1	µg/L
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	10	mg/l
Valoare de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)	40	mg/kg
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	0,022	mg/kg

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral				0,23 mg/kg bw/d				
Inhalare				0,39 mg/m3				1,59 mg/m3
Dermic				0,45 mg/kg bw/d				0,9 mg/kg bw/d

VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere așteptată ; NPI = nici un pericol identificat ; LOW = pericol redus ; MED = pericol mediu ; HIGH = pericol ridicat.

8.2. Controale ale expunerii

Respectați măsurile de siguranță obișnuite în manipularea substanțelor chimice.

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă.

Pentru alegerea echipamentului de protecție personală, adresați-vă furnizorilor de substanțe chimice pentru eventuale recomandări.

Dispozitivele de protecție individuală trebuie să aibă marcat CE care atestă conformitatea cu normele în vigoare.

Dispuneți un duș de urgență cu cadă vizibilă.

PROTECȚIA MÂINILOR

În cazul în care se prevede un contact îndelungat cu produsul, se recomandă să se protejeze mâinile cu mănuși de muncă rezistente la penetrație (a se vedea standardul EN 374).

Materialul din care sunt confecționate mănușile trebuie ale în funcție de procesul de utilizare și de produsele care se pot forma. Se menționează că mănușile din latex pot provoca sensibilizarea.

PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria III (conform Regulation 2016/425 și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

Este recomandabil să purtați ochelari de protecție etanși, dacă este previzibil stropirea (vezi standardul EN 166).

În cazul în care există pericolul expunerii la stropi sau picături în funcție de lucrările pe care le efectuați, este necesar să vă procurați o protecție adecvată a mucoaselor (gură, nas, ochi) cu scopul de a evita absorbirea accidentală.

În mod normal, nu este necesară protecția respiratorie. În orice caz, evitați inhalarea de vapori, aerosoli și gaze. Folosiți aparat de respirație independent sau măști cu filtru tip A, în timpul operațiilor de urgență. Filtre cu gaze / vapori EN 141. Un respirator nu este necesar în condiții

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate ... / >>

caz, ferți-vă de compuși cu reducere sau oxidare puternică.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condițiile de depozitare și utilizare recomandate (a se vedea paragraful 7).

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

În condiții normale de utilizare și depozitare, nu sunt previzibile reacții periculoase.

Salicilat zvelt

Poate intra în reacție cu: agenți oxidanți puternici.

10.4. Condiții de evitat

Niciuna în special. Cu toate acestea, urmați precauțiile obișnuite împotriva produselor chimice.

Isoeugenol

A se evita expunerea la: căldură,lumină.

A se evita contactul cu: agenți oxidanți.

10.5. Materiale incompatibile

Nici unul cunoscut.

Alfa Hexyl Cinnamaldehydă

Incompatibil(ă) cu: agenți oxidanți.

Salicilato di (z) 3 esenile

Incompatibil(ă) cu: acizi puternici,agenți oxidanți puternici,acid azotic,hidrazină,perhidrol.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nici unul cunoscut.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare. De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe periculoasă care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

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

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

Informații nedisponibile

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Informații nedisponibile

Efecte interactive

Informații nedisponibile

TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

ATE (Oral) a amestecului:

>2000 mg/kg

ATE (Dermal) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

Isotridecanolo etossilato

LD50 (Dermal):

> 2000 mg/kg ratto

LD50 (Oral):

> 2000 mg/kg ratto

ATE (Oral):

500 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP
(cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

LC50 (Inhalare vaporilor):	> 1600 mg/l/4h echa
Cumarină	
LD50 (Oral):	293 mg/kg ratto
Hexamethylindanopyran	
LD50 (Dermal):	> 3250 mg/kg Ratto
LD50 (Oral):	> 3000 mg/kg ratto
LC50 (Inhalare vaporilor):	> 5040 mg/l/4h Ratto, aerosol
Alfa Hexyl Cinnamaldehydă	
LD50 (Dermal):	> 3000 mg/kg coniglio
LD50 (Oral):	3100 mg/kg ratto
LC50 (Inhalare aburilor/pulberilor):	2120 mg/m3 ratto
Salicilat zvelt	
LD50 (Dermal):	> 5000 mg/kg coniglio
LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg ratto
Isoeugenol	
LD50 (Dermal):	1911,6 mg/kg
LD50 (Oral):	541,5 mg/kg
Salicilato di (z) 3 esenile	
LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg coniglio
LD50 (Oral):	3031 mg/kg ratto femmina

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă o iritare gravă a ochilor

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Poate provoca o reacție alergică.

Conține:

Isoeugenol

Salicilato di (z) 3 esenile

Cumarină

Alfa Hexyl Cinnamaldehydă

Salicilat zvelt

Conține: Hexyl cinnamal, Coumarin

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

PERICOL PRIN ASPIRARE

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

11.2. Informații privind alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Produsul trebuie considerat periculos pentru mediu și prezintă nocivitate pentru organismele acvatice cu efecte negative pe termen lung mediului acvatic.

12.1. Toxicitatea

Isotridecanolo etossilato	
LC50 - Pești	> 1 mg/l/96h
EC50 - Crustacee	> 1 mg/l/48h
EC50 - Alge / Plante Acvatice	> 1 mg/l/72h
Cumarină	
LC50 - Pești	2,94 mg/l/96h
EC50 - Crustacee	8,01 mg/l/48h
NOEC Cronic pentru Pești	0,191 mg/l/30 giorni
NOEC Cronic pentru Crustacee	0,5 mg/l/21 giorni
Hexamethylindanopyran	
LC50 - Pești	0,95 mg/l/96h larve di Medaka (Oryzias latipes)
EC50 - Crustacee	0,194 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Plante Acvatice	> 0,854 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
EC10 Crustacee	0,044 mg/l/6 giorni Acartia tonsa
NOEC Cronic pentru Pești	0,068 mg/l Pimephales promelas
NOEC Cronic pentru Crustacee	0,111 mg/l/21 giorni Daphnia magna
NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice	0,201 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Alfa Hexyl Cinnamaldehydă	
LC50 - Pești	1,7 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crustacee	0,247 mg/l/48h
EC50 - Alge / Plante Acvatice	65 µg/L
EC10 Crustacee	69 µg/l/721 giorni
Salicilat zvelt	
LC50 - Pești	1,34 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Crustacee	0,357 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Plante Acvatice	0,61 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice	0,15 mg/l Desmodesmus subspicatus
Isoeugenol	
LC50 - Pești	9,3 mg/l/96h
EC50 - Crustacee	4,7 mg/l/48h
EC50 - Alge / Plante Acvatice	13,9 mg/l/72h
Salicilato di (z) 3 esenile	
LC50 - Pești	> 0,65 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacee	0,6 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Plante Acvatice	0,61 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice	0,15 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistența și degradabilitatea

Isotridecanolo etossilato
 Rapid degradabil

Cumarină
 Rapid degradabil

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>

Hexamethylindanopyran	
Solubilitate în apă	1,65 mg/l
NU rapid degradabil	OECD TG 301B
Alfa Hexyl Cinnamaldehydă	
Solubilitate în apă	1,62 mg/l
Rapid degradabil	OECD Guideline 301F
Salicilat zvelt	
Solubilitate în apă	2 mg/l 23°C
Rapid degradabil	OECD 301F
Isoeugenol	
Solubilitate în apă	709 mg/l
Rapid degradabil	OECD Guideline 301F
Salicilato di (z) 3 esenile	
Solubilitate în apă	5 mg/l 20°C
Rapid degradabil	OECD 301F

12.3. Potențialul de bioacumulare

Cumarină	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	1,39 logKow
Hexamethylindanopyran	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	5,3 LogKow
Alfa Hexyl Cinnamaldehydă	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	5,3 LogKow
Salicilat zvelt	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	5,5 LogKow 30°C
Isoeugenol	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	21 LogKow
Salicilato di (z) 3 esenile	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	4,8 LogKow 25°C

12.4. Mobilitatea în sol

Informații nedisponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj $\geq$ de 0,1%.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.

12.7. Alte efecte adverse

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.
 Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală.
AMBALAJE CONTAMINATE
 Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

Produsul nu trebuie considerat periculos conform dispozițiilor în vigoare în materie de transport de marfuri periculoase: rutier (A.D.R.), feroviar (RID), pe mare (IMDG Code) și aerian (IATA).

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

nu se aplică

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

nu se aplică

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

nu se aplică

14.4. Grupul de ambalare

nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu se aplică

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nu se aplică

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații nepertinente

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

CODICE ISS (Azienda / preparato): 00466200359 / Z40

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

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE: _____ Niciuna

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006

Produs

Punct 3 - 40

Lista substanțe cuprinse

Punct 75

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

nu se aplică

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj $\geq$ de 0,1%.

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare ... / >>

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă că riscurile pentru sănătate și securitate sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru preparatul/pentru substanțele indicate la secțiunea 3.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria 4
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
Iritarea pielii 2	Iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3
H302	Nociv în caz de înghițire.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung.

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efecte
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulator și toxic în conformitate cu REACH
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulant conform cu REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIE GENERALA:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulation (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regulamentul delegat (UE) 2023/707
24. Regulamentul delegat (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Regulamentul delegat (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agenția ECHA
- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Nota pentru utilizator:

informațiile continute în aceasta fișă se bazează pe cunoștințele disponibile nouă, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligatia utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare.

Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea a 2-a. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediul înconjurător: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 4-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 12.

Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificări următoarelor secțiuni:

02 / 15.