

COMBAT 111

Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 18-09-2025

Versiune : 17

Imprimat: 18-09-2025

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

1.1 Identificator de produs

Identificator de produs : 4810111

Nume: COMBAT 111

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

Intrebuintari identificate relevante: Aditiv

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor: San Marco Group Spa

Adresă: Via Alta, 10

Cod postal/Loc: 30020 - Marcon (VE)

Tara: Italia

Telefon: +39 041 4569322

E-mail (persoana competenta in domeniu): sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1A, H317

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 2, H411

Indicații complementare

Pentru textul complet al declarațiilor de pericol și al declarațiilor de pericol UE: consultați SECȚIUNEA 16.

2.2 Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole



Cuvânt de avertizare: Atenție

Conține: 2-octil-2H-izotiazol-3-onă; terbutrin; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă.

Frazele de pericol

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P273 - Evitați dispersarea în mediu.

P280 - Purtați mănuși/echipamente de protecție și protejați ochii/vederea.

P302 + P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Criterii de pericol suplimentare

COMBAT 111

Această informație nu este disponibilă.

2.3 Alte pericole

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.
Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Nu aplicabile

3.2 Amestecuri

Material conținând substanțe periculoase

Nume	Identificator de produs	Concentrație	Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL, Factor M, ATE
terbutrin	CAS-numar : 886-50-0 CE-Nr.: 212-950-5	0.1% ≤ C < 0.25%	oral Acute Tox. 4, H302 / Skin Sens. 1B, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 /	Skin Sens. 1B ; H317: C ≥ 3% / ATE (oral):500.0 mg/kg bw / M (acut):100 / M (cronic) =100
2-octil-2H-izotiazol-3-onă	CAS-numar : 26530-20-1 CE-Nr.: 247-761-7 Nr. de index: 613-112-00-5	0.01% ≤ C < 0.036%	oral Acute Tox. 3, H301 / dermal Acute Tox. 3, H311 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Corr. 1, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / EUH071, /	Skin Sens. 1A ; H317: C ≥ 0.0015% / ATE (oral):125.0 mg/kg bw / ATE (dermal):311.0 mg/kg bw / ATE (inspiratie, praf/ceata):0.27 mg/L / M (acut):100 / M (cronic) =100
2-metil-2H-izotiazol-3-ona	CAS-numar : 2682-20-4 CE-Nr.: 220-239-6	0.00015% ≤ C < 0.0015%	oral Acute Tox. 3, H301 / dermal Acute Tox. 3, H311 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / EUH071, /	Skin Sens. 1A ; H317: C ≥ 0.0015% / ATE (oral):120.0 mg/kg bw / ATE (dermal):300.0 mg/kg bw / ATE (inspiratie, praf/ceata):0.134 mg/L / M (acut):10 / M (cronic) =1

Indicații complementare

Pentru textul complet al declarațiilor de pericol și al declarațiilor de pericol UE: consultați SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).

Dupa inspirare:

Scoateti pe cel afectat la aer, tineti-l linistit la cald.

Dupa contactul cu pielea:

Dupa contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun.

Dezbracați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată.

Curatarea temeinică a corpului (dus sau baie generală).

Dupa contactul cu ochii:

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

Dupa inghitire:

Dupa inghitire clătiți gura cu suficientă apă (numai dacă persoana este conștientă) și solicitați imediat ajutor medical.

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

Nu există informații specifice despre simptome și efecte cauzate de produs. Efecte întârziate: Pe baza informațiilor disponibile în prezent, nu există cazuri cunoscute de efecte întârziate în urma expunerii la acest produs.

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

Tratare simptomatică.

COMBAT 111

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

- Apă
- Dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere.
La ardere se formează multă fum.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.
Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.
Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1 Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

- Utilizați echipament personal de protecție.
- Puneți persoanele în siguranță.

6.1.2 Pentru personalul care intervine în situații de urgență

- Utilizați echipament personal de protecție.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.
Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau în aer.
Retineți apa de spălat contaminată și debarasați.
În caz de pierdere de gaze sau de pătrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

6.3.1 Pentru reținere

- Material adecvat pentru absorbție:
- Material absorbant, organic
- Nisip

6.3.2 Pentru curățenie

- Spălarea cu multă apă.

6.3.3 Alte informații

- Nu sunt date disponibile

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Debarasare și depozitare deșeurilor: vezi secțiunea 13
Echipament de protecție personală: vezi secțiunea 8
Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

7.1.1 Măsurile de protecție

- A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.

7.1.2 Informații privind igiena generală ocupatională

- Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți duș.

COMBAT 111

Dezbracati imbracamintea contaminata, imbibata.
Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.
Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca.

7.1.3 Masuri pentru impiedicarea formarii de aerosol si praf

Aceasta informatie nu este disponibila.

7.1.4 Precautii pentru mediul inconjurător

Nu sunt necesare masuri deosebite.

7.1.5 Măsurile de protecție contra incendiului

Nu sunt necesare masuri deosebite.

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

7.2.1 masuri tehnice si conditii de depozitare

Recipientii se pastreaza intr-un loc racoros, bine aerisit.

7.2.2 Cerinte de spatii de depozitare si recipiente

Aceasta informatie nu este disponibila.

7.2.3 Materialele ambalajului:

Aceasta informatie nu este disponibila.

7.2.4 Clasa de depozitare

Aceasta informatie nu este disponibila.

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

7.3.1 Recomandare:

Respectati instructiunile de intrebuintare.

7.3.2 Solutii specifice bransei

Aceasta informatie nu este disponibila.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limita la locul de munca

Aceasta informatie nu este disponibila.

proceduri de supraveghere respectiv de observare

Aceasta informatie nu este disponibila.

Valori DNEL

Aceasta informatie nu este disponibila.

PNEC

Aceasta informatie nu este disponibila.

Limite biologice

Aceasta informatie nu este disponibila.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Vezi secțiunea 7 ale foii cu date de siguranta.

Echipament de protecție personal

Protectia pielii

Protectia corpului:

Pentru protejarea de contactul nemijlocit cu pielea se recomanda (suplimentar la imbracamintea de lucru obisnuita).

A védőruházat kiválasztásánál ügyelni kell arra, hogy a nyak és a csuklók védve legyenek.

Momentul de cedare si insusirile de origine ale materialului trebuie luate in considerare.

Protectia mainilor

COMBAT 111

Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate

Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca.

Protectia ochilor/-fetei

Scut de protectie a fetei

Nu purtati lentile de contact.

Protectie respiratorie

In mod normal nu e necesara protectie respiratorie personala.

Pericole termice

Aceasta informatie nu este disponibila.

Controlul expunerii mediului

Aceasta informatie nu este disponibila.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichid
Culoare	incolor
Miros	caracteristică
Punctul de topire	Aceasta informație nu este disponibila.
Punctul de congelare	<0 °C Remarcă: cascadă
Punctul de inmuiere	Nu aplicabile
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	>100 °C Remarcă: cascadă
inflamabilitatea	Neinflamabil.
Limita inferioară și superioară de explozie	Nu aplicabile
Punctul de inflamabilitate	Nu aplicabile
pH	8.0 < pH < 9.0
Temperatura de autoaprindere	Nu aplicabile
Temperatura de descompunere	Nu aplicabile
Viscozitate	Aceasta informație nu este disponibila.
Solubilitate in apa	dispersabil
Solubilitatea in grasime (Ulei)	Aceasta informație nu este disponibila.

COMBAT 111

Solubilitate (Ethanol)	Aceasta informație nu este disponibilă.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log)	Nu aplicabile
Presiunea vaporilor	Nu aplicabile
Densitate	1,14 kg/L
Densitatea relativă a vaporilor	Aceasta informație nu este disponibilă.
index de refracție	Aceasta informație nu este disponibilă.
Marimea particulelor	Nu aplicabile
Gama de distribuție a mărimii particulelor	Nu aplicabile
Raportul de formă și aspect	Nu aplicabile
Starea de agregare și aglomerare	Nu aplicabile
Suprafata specifica	Nu aplicabile

9.2 Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Aceasta informație nu este disponibilă.

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Aceasta informație nu este disponibilă.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material este considerat a fi non-reactiv în condiții de utilizare normală.

10.2 Stabilitate chimică

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

Riscuri suplimentare: consultați subsecțiunea 2.3.

10.4 Condiții de evitat

Stabil în condițiile de depozitare și manipulare recomandate.

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare: consultați subsecțiunea 7.2

10.5 Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere în caz de incendiu: consultați secțiunea 5.

COMBAT 111

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Amestecuri

Toxicitatea acută

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

Corodarea/iritarea pielii

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Evaluare/clasificare: Skin Sens. 1A/H317

Mutagenitatea celulelor germinative

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

Cancerogenitatea

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

Toxicitate pentru reproducere

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

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

Pericol prin aspirare

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

11.2 Informații privind alte pericole

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Alte informații

Această informație nu este disponibilă.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Proprietățile ecotoxice ale acestui amestec sunt determinate prin proprietățile ecotoxice ale fiecărui ingredient (vezi secțiunea 3).

Amestecuri

Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Substanțe

terbutrin - CAS: 886-50-0

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii

Doza efectivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
EC50	Desmodesmus subspicatus	72h	0.0067 mg/L	OCDE 201			

Toxicitate acvatică acută

Doza efectivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
EC50	Daphnia magna (Puricele mare de apă)	48h	6.4 mg/L	OCDE 202			

Toxicitatea acută a peștilor (pe termen scurt)

Doza efectivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
LC50	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	96h	1.9 mg/L	OCDE 203			

Toxicitatea acvatică cronică

COMBAT 111

Doza efectiva	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
NOEC	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	21d	0.05 mg/L	OCDE 211			
Toxicitatea cronică (pe termen lung) a pestilor							
Doza efectiva	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
NOEC	Pimephales promelas	28d	0.073 mg/L	OCDE 210			
Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru alge și cianobacterii							
Doza efectiva	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
NOEC	Desmodesmus subspicatus	72h	0.0005 mg/L	OCDE 201			
2-octil-2H-izotiazol-3-onă - CAS: 26530-20-1							
Toxicitate acvatică acută							
Doza efectiva	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
EC50	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	48h	0.32 mg/L				
Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii							
Doza efectiva	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
EC50		72h	0.084 mg/L	alge			
Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)							
Doza efectiva	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
LC50	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)		0.047 mg/L				
Toxicitatea cronică (pe termen lung) a pestilor							
Doza efectiva	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
NOEC	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)		0.022 mg/L				
Toxicitatea acvatică cronică							
Doza efectiva	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
NOEC	Daphnia magna (Puricele mare de apa)		0.0016 mg/L				

12.2 Persistență și degradabilitate

Amestecuri

Această informație nu este disponibilă.

Substanțe

Această informație nu este disponibilă.

12.3 Potențial de bioacumulare

Amestecuri

Această informație nu este disponibilă.

Substanțe

terbutrin - CAS: 886-50-0

Evaluare/clasificare	Tip de testare	Durata testului	Specii:	Valoare	Metoda	Remarcă
Nu se acumulează în organisme.	Factor de bioconcentrație (FBC)			103	Epiwin calculat	
Nu se acumulează în organisme.	Log KOW			3,19 (n-octanol/water)	HPLC	OCDE 117

2-octil-2H-izotiazol-3-onă - CAS: 26530-20-1

Evaluare/clasificare	Tip de testare	Durata testului	Specii:	Valoare	Metoda	Remarcă
----------------------	----------------	-----------------	---------	---------	--------	---------

COMBAT 111

Nu se acumuleaza in organisme.	Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log)		2,45		
--------------------------------	--	--	------	--	--

12.4 Mobilitate în sol

Amestecuri

Aceasta informație nu este disponibila.

Substanțe

2-octil-2H-izotiazol-3-onă - CAS: 26530-20-1

Evaluare/clasificare	Tip de testare	Durata testului	Parametri	Valoare	Metoda	Remarcă
	Jurnal koc			2120		

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevazate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7 Alte efecte adverse

Aceasta informație nu este disponibila.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Aceasta informație nu este disponibila.

13.1.1 Operațiunile de eliminare

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

Ambalajele necontaminate trebuie reutilizate sau revalorificate material.

13.1.2 Alte recomandari pentru debarasare

Valorificati respectand reglementarile autoritatilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Pictograme pericole



14.1 Numărul ONU

ADR/RID/ADN:	UN3082
IMDG:	UN3082
ICAO-TO/IATA-DGR:	UN3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID/ADN:	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (terbutrin)
--------------	--

COMBAT 111

IMDG:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (terbutryn)
ICAO-TO/IATA-DGR:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (terbutryn)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID/ADN:	9
IMDG:	9
ICAO-TO/IATA-DGR:	9

14.4 Grupul de ambalare

ADR/RID/ADN:	III
IMDG:	III
ICAO-TO/IATA-DGR:	III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR/RID/ADN:	PERICULOS PENTRU MEDIU
IMDG:	PERICULOS PENTRU MEDIU Poluant marin: Da.
ICAO-TO/IATA-DGR:	PERICULOS PENTRU MEDIU

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

ADR/RID/ADN:	Cantitate limitata (LQ)	5 L
	Cantități exceptate (EQ)	E1
	Dispoziții speciale	274 335 375 601
	Clasificare:	M6
	Categoria de transport	3
	cod de restrictionare tunel	-
	Numar de pericol (Numar Kemler)	90
IMDG:	Cantitate limitata (LQ)	5 L
	Cantități exceptate (EQ)	E1
	Dispoziții speciale	274 335 969
	Grupă de segregare	-
	Stivuire	Category A
	EmS-numar	F-A, S-F

COMBAT 111

ICAO-TO/IATA-DGR:	Cantitate limitata (LQ)	5 L
	Cantități exceptate (EQ)	E1
	Dispoziții speciale	A97 A158 A197 A215
	Riscuri subsidiare	-
	Număr ghid de răspuns în situații de urgență	9L
	Aeronavă de pasageri/tren	964
	Numai pentru avioane de marfă	964

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se transportă în vrac, în conformitate cu Codul IBC.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Dispoziții-EU

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și amendamentele ulterioare
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) și amendamentele ulterioare
Cea mai recentă modificare
Regulament delegat al Comisiei (UE) 2024/2865
Regulamentul (UE) nr. 2020/878
Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri
Fara importanta

Alte Reglementari-EU

Aceasta informație nu este disponibilă.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII (restricții)

Amestecuri

Restricții de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr.: 3

Alte ingrediente relevante

Restricții de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr.: 75
2-octil-2H-izotiazol-3-onă (CAS: 26530-20-1; EINECS: 247-761-7; INDEX: 613-112-00-5)

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 referitoare la sustanțele care diminuează stratul de ozon

fara importanta

Regulamentul (CE) Nr. 2019/1148 (comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi)

fara importanta

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III]

Categorii de pericol: E1

Reglementari naționale

Aceasta informație nu este disponibilă.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluări securității chimice substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare

Această fișă cu date de securitate a fost actualizată complet

Abrevieri și acronime

Abrevieri și acronime	Descriere
ACGIH	Conferința americană a igienilor industriali guvernamentale

COMBAT 111

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
AOX	Halogen organic adsorbabil
ATE	Estimarea toxicității acute
ATEmix	Estimarea toxicității acute a amestecului
BCF	Factor de bioconcentrație
BLV	Valoare biologică limită
BOD	Cererea de oxigen biochimic (EN)
bw	greutate corporală
CAS	Chemical Abstracts Service
CK	Concentrație acceptabilă a valorii plafonului
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
CMR	Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere
CO2	Dioxid de carbon
COD	Cererea de oxigen chimic
COSHH	Controlul substanțelor periculoase pentru sănătate
CSA	Evaluarea securității chimice
CSR	Raport de Securitate Chimică
DGR	Reglementările privind mărfurile periculoase (IATA)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Derived No-Effect Level
DOC	Carbon organic în soluție
DU	utilizator din aval
EbC50	Concentrația efectivă 50 % reducere a biomasei
EC	Comunitățile Europene
EC10	Concentrație efectivă 10%
EC50	concentrație efectivă 50%
ECHA	Agenția Europeană pentru Produse Chimice
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
EL50	Nivel efectiv 50 %
ELINCS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
EmS	Planuri de urgență
EN	Standard european
ErC10	Concentrația efectivă 10 % reducere a ratei de creștere
ErC50	Concentrația efectivă 50 % reducere a ratei de creștere
ES	Scenariu de expunere
EU	Uniunea Europeană
EWC	Catalogul European al Reziduurilor
GHS	Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
IATA	International Air Transport Association
IC50	Concentrație de inhibiție 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
INCI	Nomenclatura internațională a ingredientelor cosmetice
ISO	Organizația Internațională de Standardizare
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
KOC	Coeficientul de partiție n-octanol/apă (EN)
LC50	Concentrație letală mediană
LD50	Doză letală 50%
LDL0	Cea mai mică doză letală
LL50	Nivel letal 50 %
LOAEC	Cea mai scăzută concentrație cu efecte adverse observate
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
LOEC	Concentrația cea mai scăzută pentru care este observat un efect
LOEL	nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect
M-factor	Factor de multiplicare
NOAEC	concentrație la care nu se observă niciun efect advers

COMBAT 111

NOAEL	nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
NOEL	No Observed Effect Level
NOELR	Nivel la care nu se observă niciun efect
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL	Valoare limită la locul de munca (UE)
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PEC	Concentrație previzibilă în mediu
PEL	Limita de expunere permisă
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
PROC	categorica de procese
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SCL	Specific concentration limit
STEL	Nivel de expunere pe termen scurt
STOT	Toxicitate asupra unui organ țintă specific
STP	instalații de decantare
SU	categorica de utilizare
SVHC	substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită
ThCO2	Cantitatea teoretică de bioxid de carbon
TLV	Valoarea limită de prag
TWA	Limite de expunere medii ponderate maximă de 8 ore
UN	Organizația Națiunilor Unite
VOC	Compuși organici volatili

Importante referințe în literatura și surse de date

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (Clasificare, etichetare și ambalare) substanțelor și amestecurilor.
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat de 2020/878/UE.
Orientări privind elaborarea fișelor de date privind siguranța de către ECHA
Acordul European cu privire la Transportul Internațional al Mărfurilor Periculoase pe Drumuri (ADR)
Codul Maritim Internațional al Mărfurilor Periculoase (IMDG)
Regulamentul privind Mărfurile Periculoase al IATA (IATA DGR)
The ED Lists (List I: Substances identified as endocrine disruptors at EU level, List II: Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation, List III: Substances considered, by the evaluating National Authority, to have endocrine disrupting properties)

Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15
Skin Sens. 1A, H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Aquatic Acute 1, H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Aquatic Chronic 2, H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
oral Acute Tox. 4, H302	Nociv în caz de înghițire.
Aquatic Chronic 1, H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
oral Acute Tox. 3, H301	Toxic în caz de înghițire.
dermal Acute Tox. 3, H311	Toxic în contact cu pielea.
inhalation Acute Tox. 2, H330	Mortal în caz de inhalare.
Skin Corr. 1, H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Eye Dam. 1, H318	Provoacă leziuni oculare grave.

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Procedura de clasificare
Skin Sens. 1A, H317	
Aquatic Acute 1, H400	
Aquatic Chronic 2, H411	

Disclaimer: Informațiile din acest fișă de date de securitate (FDS) se aplică doar produsului specificat, cu excepția cazului în care se specifică altfel, pentru amestecul acestui produs și alte substanțe, etc.
Circumstanțele nu se aplică. Această FDS oferă informații referitoare la siguranța produsului doar pentru cei care au primit o formare profesională adecvată. Utilizatorii acestei FDS trebuie să facă judecăți independente cu privire la aplicabilitatea acestei FDS în condiții speciale de utilizare. În ocazii speciale, autorul acestei FDS nu va fi responsabil pentru niciun prejudiciu cauzat de utilizarea acestei FDS.