

COMBAT 222**Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE)
nr.1907/2006 (REACH)**

Data de prelucrare: 18-09-2025

Versiune : 12

Imprimat: 18-09-2025

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificator de produs**

Identificator de produs : 4810222

Nume: COMBAT 222

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

Întrebuintari 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)

Țară: Italia

Telefon: +39 041 4569322

E-mail (persoana competentă în 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]

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

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: Pericol

Conține: hipoclorit de sodiu.

Frazele de pericol

H290 - Poate fi corosiv pentru metale.

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

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.

P103 - Citiți eticheta înainte de utilizare.

P273 - Evitați dispersarea în mediu.

COMBAT 222

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

P301 + P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic

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.

Criterii de pericol suplimentare

EUH031 - În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.

EUH206 - Atenție! A nu se folosi împreună cu alte produse. Poate elibera gaze periculoase (clor).

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 componentii

3.1 Substanțe

Nu aplicabile

3.2 Amestecuri

Material continand substante periculoase

Nume	Identificator de produs	Concentratie	Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL, Factor M, ATE
hipoclorit de sodiu	CAS-numar : 7681-52-9 CE-Nr.: 231-668-3 Nr. de index: 017-011-00-1 Nr.-REACH EU : 01-2119488154-34-XXXX	7.0% <= C < 10.0%	Met. Corr. 1, H290 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / EUH031, / Substanță careia i se aplică o limită de expunere la locul de muncă	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

Cereti imediat sfatul medicului (Serviciul de informare asupra otrăvurilor).

Dupa inspirare:

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

Dupa contactul cu pielea:

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

Dezbracați imediat îmbracamintea contaminată, imbibată.

Curatarea temeinica a corpului (dus sau baie generala).

Dupa contactul cu ochii:

Dupa contactul cu ochii clatiti ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultati imediat medicul.

Protejati ochiul care nu este ranit.

Dupa inghitire:

Dupa inghitire clatiti gura cu suficienta apa (numai daca persoana este constienta) si solicitati 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 asistentă medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

COMBAT 222

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

- Apă
- Dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

- Nu sunt necesare masuri deosebite.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

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

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: Măsurî 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, curgătoare sau nu.
- Retineți apa de spălat contaminată și debarasați.
- În caz de pierdere de gaze sau de patrundere 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 curățare

- Spălarea cu multă apă.

6.3.3 Alte informații

- Nu sunt date disponibile

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

- Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13
- Echipament de protecție personal: 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 Măsurî 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.
- Dezbrăcați îmbrăcăminte contaminată, imbibată.
- Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

COMBAT 222

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 inconjurator

Aceasta informatie nu este disponibila.

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 branseii

Aceasta informatie nu este disponibila.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limita la locul de munca

hipoclorit de sodiu - CAS: 7681-52-9

Tip	Tara	mg/m3	ppm	Durata testului	mg/m3	ppm	Durata testului	Remarcă	Sursa
AIHA WEELs					2.0		15min		AIHA (Last Revised 2010)
UE					1.5	0.5	15min	exprimat ca clor	
ACGIH		1.0			4.0		15min	exprimat ca clor	

proceduri de supraveghere respectiv de observare

Aceasta informatie nu este disponibila.

Valori DNEL

hipoclorit de sodiu - CAS: 7681-52-9

DNEL muncitor	Calea de expunere	Durata de expunere	Tip	Valoare	Remarcă
Muncitori	Inhalarea	de scurta durata	acut	3.1 mg/m³	
Muncitori	Inhalarea	pe termen lung	repetat	1.55 mg/m³	
Muncitori	Inhalarea	de scurta durata	sistemic	3.1 mg/m³	
Muncitori	Inhalarea	pe termen lung	sistemic	1.55 mg/m³	

PNEC

hipoclorit de sodiu - CAS: 7681-52-9

Tip	Valoare	Remarcă
Ape, Apă dulce	0.00021 mg/L	
Ape, Apă de mare	4e-05 mg/L	
Instalatii de decantare	4.69 mg/L	
Otravire secundara	11.1 mg/kg bw/day	

COMBAT 222

Ape, degajare intermitentă	0.00026 mg/L
----------------------------	--------------

Limite biologice

Aceasta informație nu este disponibilă.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Vezi secțiunea 7 ale foii cu date de siguranță.

Echipament de protecție personal

Protecția pielii

Protecția corpului:

Pentru protejarea de contactul nemijlocit cu pielea se recomandă (suplimentar la îmbrăcăminte de lucru obișnuită).

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

Momentul de cedare și însușirile de origine ale materialului trebuie luate în considerare.

Protecția mâinilor

Trebuie să fie purtate mănuși de protecție testate

Mănuși de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.

Protecția ochilor/-fetei

Scut de protecție a feței

Nu purtați lentile de contact.

Protecție respiratorie

În mod normal nu este necesară protecție respiratorie personală.

Pericole termice

Această informație nu este disponibilă.

Controlul expunerii mediului

Această informație nu este disponibilă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichid
Culoare	incolor
Miros	intepător
Punctul de topire	Nu aplicabile
Punctul de congelare	<0 °C Remarcă: cascadă
Punctul de înmuiere	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

COMBAT 222

pH	11.5
Temperatura de autoaprindere	Nu aplicabile
Temperatura de descompunere	Nu aplicabile
Viscozitate	Aceasta informație nu este disponibilă.
Solubilitate în apă	dispersabil
Solubilitatea în grăsimi (Ulei)	Aceasta informație nu este disponibilă.
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	Nu aplicabile
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
Suprafața specifică	Nu aplicabile

9.2 Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Corosive pentru metale

Această informație nu este disponibilă.

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Această 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.

COMBAT 222

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.

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

Evaluare/clasificare: Skin Corr. 1/H314

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Evaluare/clasificare: Eye Dam. 1/H318

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

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

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.

Substanțe

hipoclorit de sodiu - CAS: 7681-52-9

Toxicitatea acută

Metoda	Specii:	Calea de expunere	Durata de expunere	Valoare	Sursa	Note	Considerații
LD50	Sobolan	oral		1100.0 mg/kg bw		OECD 401	
LD50	Iepurasi de casa albinosi	dermal		> 20000.0 mg/kg bw		OCDE 402	
LC50	Sobolan	Inhalarea	60min	> 105.0 mg/L		OECD 403	

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Metoda	Specii:	Calea de expunere	Durata de expunere	Valoare	Sursa	Note	Considerații
NOAEL	Soarece			34.4 mg/kg bw/day			
LOAEL	Soarece			34.4 mg/kg bw/day			

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

Aceasta informație nu este disponibilă.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

COMBAT 222

12.1 Toxicitate

Nu lasati sa ajunga produsul lipsit de control in mediul inconjurator.

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Proprietatile ecotoxicologice ale acestui amestec sunt determinate prin proprietatile ecotoxicologice ale fiecarui ingredient (vezi sectiunea 3).

Amestecuri

Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Substante

hipoclorit de sodiu - CAS: 7681-52-9

Toxicitate acvatică acută

Doza efectiva	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
EC50	Ceriodaphnia spec	48h	0.035 mg/L				

Toxicitatea acuta a pestilor (pe termen scurt)

Doza efectiva	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
LC50	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	96h	0.062 mg/L	OCDE 202			

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii

Doza efectiva	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	0.0499 mg/L	OCDE 201			

Toxicitatea cronică (pe termen lung) a pestilor

Doza efectiva	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
NOEC	Menidia peninsulae	28d	0.04 mg/L				

Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru alge și cianobacterii

Doza efectiva	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata		0.0171 mg/L	OCDE 201			

12.2 Persistentă și degradabilitate

Amestecuri

Aceasta informație nu este disponibilă.

Substante

Aceasta informație nu este disponibilă.

12.3 Potențial de bioacumulare

Amestecuri

Aceasta informație nu este disponibilă.

Substante

Aceasta informație nu este disponibilă.

12.4 Mobilitate în sol

Amestecuri

Aceasta informație nu este disponibilă.

Substante

Aceasta informație nu este disponibilă.

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.

COMBAT 222

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7 Alte efecte adverse

Această informație nu este disponibilă.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Coduri deșeurii/Denumiri deșeurii conform EAK/AVV

Această informație nu este disponibilă.

13.1.1 Operațiunile de eliminare

Adresați-vă autorității competente asupra debarasării de reziduuri.

Ambalajele care nu se pot curăța trebuie debarasate.

Predare la întreprinderea autorizată oficial pentru debarasare.

13.1.2 Alte recomandări pentru debarasare

Valorificați respectând reglementările autorităților.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Pictograme pericole



14.1 Numărul ONU

ADR/RID/ADN:	UN1791
IMDG:	UN1791
ICAO-TO/IATA-DGR:	UN1791

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID/ADN:	HIPOCLORIT ÎN SOLUȚIE
IMDG:	HYPOCHLORITE SOLUTION
ICAO-TO/IATA-DGR:	HYPOCHLORITE SOLUTION

14.3 Clasa (clase) de pericol pentru transport

ADR/RID/ADN:	8
IMDG:	8
ICAO-TO/IATA-DGR:	8

COMBAT 222

14.4 Grupul de ambalare

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

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)	1 L
	Cantități exceptate (EQ)	E2
	Dispoziții speciale	521
	Clasificare:	C9
	Categoria de transport	2
	cod de restrictionare tunel	E
	Numar de pericol (Numar Kemler)	80
IMDG:	Cantitate limitata (LQ)	1 L
	Cantități exceptate (EQ)	E2
	Dispoziții speciale	274 900
	Grupă de segregare	SG20 SGG8
	Stivuire	Category B
	EmS-numar	F-A, S-B
ICAO-TO/IATA-DGR:	Cantitate limitata (LQ)	1 L
	Cantități exceptate (EQ)	E2
	Dispoziții speciale	A3 A803
	Riscuri subsidiare	-
	Număr ghid de răspuns în situații de urgență	8L
	Aeronavă de pasageri/tren	851
	Numai pentru avioane de marfă	855

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

COMBAT 222

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
hipoclorit de sodiu (CAS: 7681-52-9; EINECS: 231-668-3; INDEX: 017-011-00-1)

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 igienelor industriale guvernamentale
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

COMBAT 222

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 in solutie
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 urgenta
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
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 limita 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

COMBAT 222

STP	instalatii de decantare
SU	categoria de utilizare
SVHC	substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită
ThCO2	Cantitatea teoretica 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 referinte in literatura su 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 / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15
Met. Corr. 1, H290	Poate fi corosiv pentru metale.
Skin Corr. 1, H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Eye Dam. 1, H318	Provoacă leziuni oculare grave.
Aquatic Acute 1, H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Aquatic Chronic 2, H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH031	În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.
EUH206	Atenție! A nu se folosi împreună cu alte produse. Poate elibera gaze periculoase (clor).
Aquatic Chronic 1, H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Procedura de clasificare
Met. Corr. 1, H290	
Skin Corr. 1, H314	
Eye Dam. 1, H318	
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.