

Fișa cu date de securitate EVO ULTRA



Fișa cu date de securitate din data 20/12/2022, versiunea 3.0
Această versiune anulează și înlocuiește orice versiune anterioară

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

1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: EVO ULTRA

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

Utilizarea recomandată:

Evaporatoare și plastic Curățător

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS), Italia

Tel. +39 030/9719096

Persoană competentă, responsabil de fișa tehnică de securitate:

lab@errecom.it

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


+39 02-6610-1029 Centrul de control al substanțelor periculoase, Niguarda Ca' Granda -


Milano - ITALIA

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Criterii ale Regulamentului CE 1272/2008 (CLP):

 Atenție, Flam. Liq. 3, Lichid și vapori inflamabili.

 Atenție, Skin Irrit. 2, Provoacă iritarea pielii.

 Pericol, Eye Dam. 1, Provoacă leziuni oculare grave.

Aquatic Chronic 3, Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente de etichetare

Pictograme de pericol:



Pericol

Fraze de pericol:

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

Fișa cu date de securitate

EVO ULTRA



P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

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.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Prevederi speciale:

Nici una

Conține

quaternary ammonium salt ethoxylated (polymer); 1,2-benzotiazolin-3-onă: Poate provoca o reacție alergică. butan-1-ol; Undecan-1-ol, ethoxylated; Amine, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides.

Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Nici una

2.3. Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$.

Alte riscuri:

Nici un alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Număr de identificare	Clasificare
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	butan-1-ol	Numar Index:603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 REACH No.: 01-21194846 30-38-XXXX	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	2-(2-butoxietoxi)etanol	Numar Index:603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	Undecan-1-ol, ethoxylated	CAS: 34398-01-1 EC: 500-084-3	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	Amine, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 REACH No.: 01-21194900 61-47-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
$\geq 0.5\%$	Quaternary ammonium	CAS: 68424-85-1	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

Fișa cu date de securitate

EVO ULTRA

- < 1%	compounds, benzyl-C12-16-alkyldi methyl, chlorides	EC: 270-325-2 REACH No.: 01-21199651 80-41-XXXX	3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.25% - < 0.5%	quaternary ammonium salt ethoxylated (polymer)	CAS: 784144-40-7	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.1% - < 0.25%	clorură de didecildimetilamoniu	Numar Index:612-131-00-6 CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 REACH No.: 01-21199459 87-15-XXXX	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.
>= 0.05% - < 0.1%	propan-2-ol	Numar Index:603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0.01% - < 0.05%	1,2-benzotiazolin-3-onă	Numar Index:613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01-21207615 40-60-XXXX	3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Limite de concentrație specifice: C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 0.0001% - < 0.01%	2-(2-butoxietoxi)etanol	Numar Index:603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Dezbracați imediat toate hainele contaminate

În caz de contact cu pielea spălați imediat cu apă abundentă și săpun.

Se vor spăla hainele contaminate înainte de a le utiliza.

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă pentru un interval de timp corespunzător și țineți deschise pleoapele, după care consultați imediat un oftalmolog.

Protejați ochiul lezat.

În caz de ingerare:

Nu provocați în nici un caz vomă. OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIAT

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

- 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
Nu există informații disponibile.
- 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).
Tratament:
Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace de stingere corespunzătoare:
CO2 sau extingător chimic uscat
Stingător de spumă rezistent la alcool.
Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:
Jet de apă de înaltă presiune.
- 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec
Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.
Combustia produce fum greu.
- 5.3. Recomandări destinate pompierilor
Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.
Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.
Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

- 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:
Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.
Îndepărtați orice sursă de aprindere.
Duceți persoanele în loc sigur.
Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.
Pentru personalul care intervine în situații de urgență:
Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.
- 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător
Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.
Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.
În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.
Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip
- 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie
Spălați cu apă din abundență.
- 6.4. Trimiteri către alte secțiuni
Vezi și paragrafele 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.
Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.
Înainte de operațiile de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale reziduale incompatibile.
Sfaturi privind igiena profesională generală:
Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.

Nu mincati sau beti in timpul lucrului

Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

- 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
Păstrați recipientul închis ermetic. Pentru a menține calitatea produsului, nu se păstra în căldură sau lumina directă a soarelui. Păstrați într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se feri de flacări necontrolate, scintei și surse de căldură. Evitați expunerea directă la soare
Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Materiale incompatibile:

A se vedea subsecțiunea 10.5

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Răcoros și ventilat corespunzător

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

Informațiile nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- 8.1. Parametri de control

butan-1-ol - CAS: 71-36-3

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: Eye and URT irr

2-(2-butoxi)etanol - CAS: 112-34-5

UE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA: 200 ppm - STEL: 400 ppm

MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm

WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

TLV - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm

NDS - TWA(8h): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³

NPHV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³

MV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm

GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm

2-(2-butoxi)etanol - CAS: 112-34-5

UE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

Valori limită de expunere DNEL

butan-1-ol - CAS: 71-36-3

Lucrător profesionist: 310 mg/m³ - Consumator: 55 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung (repetată)

Consumator: 3125 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung (repetată)

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

Lucrător profesionist: 11 mg/kg - Consumator: 5.5 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 6.2 mg/m³ - Consumator: 1.53 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 0.44 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

Lucrător profesionist: 3.96 mg/m³ - Consumator: 1.64 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Fișa cu date de securitate

EVO ULTRA



Lucrător profesionist: 5.7 mg/kg - Consumator: 3.4 mg/kg - Expunere: Epidermic uman
- Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

clorură de didecildimetilamoniu - CAS: 7173-51-5
Lucrător profesionist: 5.39 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 5.39 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 1.55 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 1.55 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice

propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Consumator: 26 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător industrial: 500 mg/m³ - Consumator: 89 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător industrial: 888 mg/kg - Consumator: 319 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

1,2-benzizotiazolin-3-onă - CAS: 2634-33-5
Lucrător profesionist: 1 mg/m³ - Consumator: 1 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale

Valori limită de expunere PNEC

butan-1-ol - CAS: 71-36-3
Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.08 mg/L
Obiectiv: acvatic, periodic eliberat - Valoare: 2.25 mg/L
Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.008 mg/L
Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 0.324 mg/kg
Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 2476 mg/L
Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 0.032 mg/kg
Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 0.01 mg/kg

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.034 mg/L
Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.003 mg/L
Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 5.24 mg/kg
Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 0.524 mg/kg
Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 1.02 mg/kg
Obiectiv: acvatic, periodic eliberat - Valoare: 0.0335 mg/L
Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 24 mg/kg

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.001 mg/L
Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.001 mg/L
Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 12.27 mg/kg - Note: dry weight
Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 13.09 mg/kg - Note: dry weight
Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 0.4 mg/L
Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 7 mg/kg - Note: dry weight

clorură de didecildimetilamoniu - CAS: 7173-51-5
Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.002 mg/L
Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.0002 mg/L
Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 2.82 mg/kg
Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 0.28 mg/kg
Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 0.595 mg/L
Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 1.4 mg/kg

propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 140.9 mg/L

Fișa cu date de securitate

EVO ULTRA



Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 140.9 mg/L
Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 552 mg/kg
Obiectiv: acvatic, periodic eliberat - Valoare: 140.9 mg/L
Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 2251 mg/L
Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 552 mg/kg
Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 28 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Folosiți viziere închise, nu folosiți lentile pentru ochi.

Protectia pielii

Îmbrăcați haine care să garanteze o protecție totală pentru piele, ex. din bumbac, cauciuc, PVC sau viton.

Protectia mainilor

mănuși de lucru rezistente la penetrare (ref. standardul EN 374).

Material corespunzător:

CR (cauciuc cloroprenic).

NBR (cauciuc nitril-butadien).

Grosimea materialului: 0,7 mm minim.

Timpul de penetrare: > 480 min

la act de informațiile furnizate de producător privind permeabilitatea și sparge prin ori, și de la locul de muncă (condiții speciale de solicitare mecanică, durata contactului).

Protectie respiratorie

În cazul formării de vapori se va folosi un aparat respirator cu filtru aprobat.

Mască cu filtru "AX", culoare maron

Riscuri termice:

Nici una

Controale de expunere ambientală:

Nici una

Controale tehnice adecvate:

Nici una

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Caracteristică	Valoare	Metoda:	Note
Starea fizică:	Lichid	--	--
Culoare:	roșu	--	--
Miros:	mentă	--	--
Punctul de topire/punctul de înghețare:	N.A.	--	--
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	N.A.	--	--
Inflamabilitatea:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Limita inferioară și superioară de explozie:	N.A.	--	--
Temperatura de aprindere:	55 ° C	ASTM-D 93	--
Temperatura de autoaprindere:	N.A.	--	--
Temperatura de descompunere:	N.A.	--	--
pH:	7	--	--
Viscozitatea cinematică:	N.A.	--	--

Fișa cu date de securitate

EVO ULTRA



Solubilitatea în apă:	N.A.	--	--
Solubilitate în ulei:	N.A.	--	--
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	N.A.	--	--
Presiunea vaporilor:	N.A.	--	--
Densitatea și/sau densitatea relativă:	1.03 g/mL (+20°C/+68°F)	ASTM-D4052	--
Densitatea relativă a vaporilor:	N.A.	--	--
Caracteristicile particulei:			
Dimensiunea particulei:	N.A.	--	--

9.2. Alte informații
Fără alte informații relevante

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1. Reactivitate
Stabilă în condiții normale
- 10.2. Stabilitate chimică
Stabilă în condiții normale
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase
Nici una
- 10.4. Condiții de evitat
Evita supraîncălzirea, descărcarea electrostatică și toate sursele de aprindere.
- 10.5. Materiale incompatibile
Agent tare de oxidare.
- 10.6. Produși de descompunere periculoși
Când este încălzit sau în caz de incendiu se pot degaja gaze și vapori potențial periculoase pentru sănătate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Informații toxicologice ale produsului:
- a) toxicitate acută
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - b) corodarea/iritarea pielii
Produsul este clasificat: Skin Irrit. 2 H315
 - c) lezarea gravă/iritarea ochilor
Produsul este clasificat: Eye Dam. 1 H318
 - d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - e) mutagenitatea celulelor germinative
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - f) cancerogenitatea
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - g) toxicitatea pentru reproducere

Fișa cu date de securitate

EVO ULTRA



Neclasificat

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

h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat

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

i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat

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

j) pericol prin aspirare

Neclasificat

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

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

butan-1-ol - CAS: 71-36-3

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 2292 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 3430 mg/kg

Test: LC0 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan > 17.76 mg/L - Durată: 4h

Test: NOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 125 mg/kg - Note: bw/day

b) corodarea/iritarea pielii:

Test: Iritant pentru piele Pozitiv

c) lezarea gravă/iritarea ochilor:

Test: Iritant pentru ochi Pozitiv

e) mutagenitatea celulelor germinative:

Test: Ames test Negativ

Test: test de aberație cromozomială Negativ

g) toxicitatea pentru reproducere:

Test: NOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 1454 mg/kg - Note: bw/day

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

Test: Iritant pentru căile respiratorii Pozitiv

Undecan-1-ol, ethoxylated - CAS: 34398-01-1

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 300 mg/kg

b) corodarea/iritarea pielii:

Test: Iritant pentru piele - Specii: Iepure Negativ - Durată: 4h - Note: not irritant

Test: Iritant pentru căile respiratorii Pozitiv - Note: possible irritation of the respiratory tract

c) lezarea gravă/iritarea ochilor:

Test: Iritant pentru ochi - Specii: Iepure Pozitiv - Note: irritant

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 1064 mg/kg

Test: NOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 88 mg/kg/day

Test: LOAEL - Parcurs: Piele - Specii: Șoarece 0.045 mg/cm²

b) corodarea/iritarea pielii:

Test: Iritant pentru piele - Parcurs: Piele Pozitiv

c) lezarea gravă/iritarea ochilor:

Test: Iritant pentru ochi Pozitiv

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Test: Sensibilizarea pielii - Parcurs: Piele Negativ

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 344 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 3412 mg/kg - Note: Method: OPPTS 870.1200

Fișa cu date de securitate EVO ULTRA



- b) corodarea/iritarea pielii:
Test: Coroziv pentru piele - Parcurs: Piele - Specii: Iepure Pozitiv - Durată: 4h - Sursă:
Method: DOT
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Test: Sensibilizarea pielii - Parcurs: Piele - Specii: Cobai Negativ - Sursă: Buehler Test
OECD TG 406
- e) mutagenitatea celulelor germinative:
Test: Ames test - Parcurs: In vitro - Specii: Salmonella Typhimurium Negativ - Sursă:
OECD TG 471 - Note: Methabolic activation: yes - BPL: yes
Test: test de aberație cromozomială - Parcurs: In vitro - Specii: Limfocite umane
Negativ - Sursă: OECD TG 473 - Note: Methabolic activation: yes
Test: Mutagenicitate - Parcurs: In vitro - Specii: Celule ovariene de hamster chinezesc
Negativ - Sursă: OECD TG 476 - Note: Methabolic activation: yes - BPL: yes
Test: Genotoxicitate - Parcurs: In vitro - Specii: hepatocite de șobolan Negativ - Sursă:
Unscheduled DNA synthesis test OECD TG 482 - Note: BPL: yes
- g) toxicitatea pentru reproducere:
Test: NOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan Negativ 54 mg/kg - Sursă: OECD TG
416 - Note: Doses: 0-300-1000-2000 ppm. General toxicity F1: 54-86 mg / kg, general
toxicity
- quaternary ammonium salt ethoxylated (polymer) - CAS: 784144-40-7
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 2000 mg/kg
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor:
Test: Iritant pentru ochi - Specii: Iepure Pozitiv - Note: iritant
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Test: Sensibilizarea pielii - Parcurs: Piele Pozitiv - Note: cause sensitization
clorură de didecildimetilamoniu - CAS: 7173-51-5
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 238 mg/kg - Sursă: Method: OECD Test
Guideline 401
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 3342 mg/kg
- b) corodarea/iritarea pielii:
Test: Iritant pentru piele - Parcurs: Piele - Specii: Iepure Pozitiv - Sursă: Method: OECD
Test Guideline 404 - Note: Exposure time: 3 min
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Test: Sensibilizarea pielii - Parcurs: Piele - Specii: Cobai Negativ - Sursă: Method:
US-EPA, OECD TG 406 - Note: Buehler Test
- e) mutagenitatea celulelor germinative:
Test: Ames test - Specii: Salmonella Typhimurium Negativ - Sursă: Method: OECD
Test Guideline 471 - Note: Metabolic activation
Test: test de aberație cromozomială - Parcurs: In vitro - Specii: Celule ovariene de
hamster chinezesc Negativ - Note: Metabolic activation
Test: Mutagenicitate - Specii: Celule ovariene de hamster chinezesc Negativ - Note:
Metabolic activation
Test: test de aberație cromozomială - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan Negativ 600
mg/kg - Sursă: Method: OECD Test Guideline 475 - Note: Chromosome aberration test
in vivo
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 4710 mg/kg
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Șobolan 12800 mg/kg
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan 72.6 mg/L - Durată: 4h
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 6290 mg/kg
- 1,2-benzizotiazolin-3-onă - CAS: 2634-33-5
- a) toxicitate acută:

- Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 670 mg/kg - Note: OECD TG 401
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Șobolan > 2000 mg/kg - Note: OECD TG 402
- b) corodarea/iritarea pielii:
Test: Iritant pentru piele - Parcurs: Piele - Specii: Iepure Pozitiv - Durată: 4h - Note: US-EPA
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor:
Test: Coroziv pentru ochi - Parcurs: Ochi - Specii: Iepure Pozitiv - Note: OECD TG 405
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Test: Sensibilizarea pielii - Parcurs: Piele - Specii: Ființele umane Pozitiv
- e) mutagenitatea celulelor germinative:
Test: Mutagenitate - Parcurs: In vitro - Specii: Salmonella Typhimurium Negativ - Note: OECD TG 471
Test: test de aberație cromozomială - Parcurs: In vitro - Specii: Limfocite umane Negativ - Note: OECD TG 473; with Metabolic activation
Test: Mutagenitate - Parcurs: In vitro - Specii: celulele limfomului murin Negativ - Note: OECD TG 476
Test: Test de micronucleă - Parcurs: In vivo - Specii: Șoarece Negativ - Note: OECD TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg
- 2-(2-butoxi)etanol - CAS: 112-34-5
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu conține perturbatori endocrieni prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu

Produsul este clasificat: Aquatic Chronic 3 - H412

butan-1-ol

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește = 1376 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Pimephales promelas

Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 1328 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna

Efect: EC50 - Specii: Alge = 225 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Selenastrum capricornutum

Undecan-1-ol, ethoxylated

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: EC50 - Specii: Pește 1 mg/L - Durata h: 96

Efect: EC50 - Specii: Daphnia 1 mg/L - Durata h: 48

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește 2.67 mg/L

Efect: EC50 - Specii: Daphnia 3.1 mg/L

Efect: IC50 - Specii: Alge 0.143 mg/L

b) Toxicitatea acvatică cronică:

Efect: NOEC - Specii: Alge 0.067 mg/L - Durata h: 72

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește 0.28 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute Toxicity Method: US-EPA

Efect: EC50 - Specii: Daphnia 0.016 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: OECD Test Guideline 202

Efect: ErC50 - Specii: Alge 0.049 mg/L - Durata h: 72 - Note: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)

Cell multiplication inhibition test Method: OECD Test Guideline 201

Efect: NOEC - Specii: Pește 0.456 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Lepomis macrochirus

Efect: LC50 - Specii: Pește 0.515 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Lepomis macrochirus

b) Toxicitatea acvatică cronică:

Efect: NOEC - Specii: Pește 0.0322 mg/L - Durata h: 816 - Note: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Early-life Stage Method: EPA-FIFRA

Efect: NOEC - Specii: Daphnia 0.00415 mg/L - Durata h: 504 - Note: Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: EPA-FIFRA

c) Toxicitate bacteriană:

Efect: EC50 - Specii: namol activ 7.75 mg/L - Durata h: 3 - Note: OECD Test Guideline 209

d) Toxicitate terestră:

Efect: LC50 - Specii: râme 7070 mg/kg - Durata h: 336 - Note: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207

Efect: EC50 - Specii: Microflora solului > 1000 mg/kg - Durata h: 672 - Note: OECD Test Guideline 216

e) Toxicitate în plante:

Efect: EC50 - Specii: Plante terestre 277 mg/kg - Durata h: 336 - Note: Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208

clorură de didecildimetilamoniu

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește 0.19 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute toxicity Method: US-EPA

Efect: EC50 - Specii: Daphnia 0.062 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: EPA-FIFRA

Efect: ErC50 - Specii: Alge 0.026 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 201

b) Toxicitatea acvatică cronică:

Efect: NOEC - Specii: Pește 0.032 mg/L - Durata h: 816 - Note: Species: Danio rerio (zebra fish) Chronic toxicity Method: OECD Test Guideline 210

Efect: NOEC - Specii: Daphnia 0.014 mg/L - Durata h: 504 - Note: Species: Daphnia magna (Water flea)

c) Toxicitate bacteriană:

Efect: EC50 - Specii: namol activ 11 mg/L - Durata h: 3 - Note: Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209

d) Toxicitate terestră:

Efect: NOEC - Specii: râme > 1000 mg/kg - Durata h: 336 - Note: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207

e) Toxicitate în plante:

Efect: EC50 - Specii: Plante terestre 283 mg/kg - Durata h: 336 - Note: 283 - 1670 mg/kg Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208

propan-2-ol

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: EC0 - Specii: Pește 10000 mg/L - Durata h: 48 - Note: Pimephales promelas

Efect: LC50 - Specii: Pește > 1400 mg/L - Durata h: 96 - Note: Lepomis macrochirus

Efect: LC50 - Specii: Pește 6550 mg/L - Durata h: 96 - Note: Pimephales promelas

1,2-benzizotiazolin-3-onă

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește 2.18 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203

Efect: EC50 - Specii: Daphnia 2.94 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202

Efect: ErC50 - Specii: Alge 0.11 mg/L - Durata h: 72 - Note: Species: Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201

Efect: ErC50 - Specii: Alge 0.15 mg/L - Durata h: 72 - Note: Species: Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor

b) Toxicitatea acvatică cronică:

Efect: NOEC - Specii: Pește 0.3 mg/L - Durata h: 672 - Note: Species: Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor

Efect: NOEC - Specii: Daphnia 1.7 mg/L - Durata h: 504 - Note: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 211

d) Toxicitate terestră:

Efect: LC50 - Specii: râme > 410.6 mg/kg - Durata h: 336 - Note: Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207

Efect: NOEC - Specii: Microflora solului 263.7 mg/kg - Durata h: 672 - Note: OECD TG 216

12.2. Persistență și degradabilitate

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

Biodegradabil: Degradabil în mod rapid

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

Test: OECD Confirmatory Test - %: 90 - Note: Method: OECD Test Guideline 303 A

Test: Modified SCAS Test - Durata: 7 d - %: 99 - Note: Method: OECD Test Guideline 302 A

Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: CO2 Evolution Test - Durata: 28 d - %: 95.5 - Note: Method: OECD Test Guideline 301B. Concentration 5 mg / L

clorură de didecildimetilamoniu - CAS: 7173-51-5

Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: Modified Sturm Test - Durata: 28 d - %: 72 - Note: Method: OECD Test Guideline 301B, concentration: 10 mg/L

Test: Die-Away Test - Durata: 28 d - %: 93.3 - Note: Concentration: 0,016 mg/L

Test: OECD Confirmatory Test - Durata: 24 - 70 d - %: 91 - Note: Method: OECD Test Guideline 303 A

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Biodegradabil: Degradabil în mod rapid

1,2-benzizotiazolin-3-onă - CAS: 2634-33-5

Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Durata: 28 d - %: 70

12.3. Potențial de bioacumulare

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

Bioacumulare: Nu este supus bioacumulării - Test: BCF - Bioconcentration factor - Durata: 35 d - Note: BCF: 79 - Concentration: 0,076 mg/L

Test: log Pow - Note: 2.75 (20 °C) - Method: OECD TG 107 - GLP: yes

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Bioacumulare: Nu este supus bioacumulării - Test: Kow - Partition coefficient 0.05

1,2-benzizotiazolin-3-onă - CAS: 2634-33-5

Bioacumulare: Nu este supus bioacumulării

12.4. Mobilitate în sol

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

Mobilitate în sol: Imobil - Test: Koc 282624 - Note: L/kg Kd: 13630, log Kd: 3,13 - Method: OECD TG 106

clorură de didecildimetilamoniu - CAS: 7173-51-5

Mobilitate în sol: Mobil - Note: Method: US-EPA

Fișa cu date de securitate

EVO ULTRA

- 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB
Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una
- 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin
Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$
- 12.7. Alte efecte adverse
Nici una

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- 13.1. Metode de tratare a deșeurilor
A se recupera, dacă este posibil. A se trimite către punctele de depozitare sau de incinerare, în condiții controlate. A se respecta regulamentele locale în vigoare

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport



- 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare
ADR-UN Number: 1987
IATA-UN Number: 1987
IMDG-UN Number: 1987
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție
ADR-Shipping Name: ALCOOLI INFLAMABILI, N.A.S (butan-1-ol, propan-2-ol)
IATA-Shipping Name: ALCOHOLS, N.O.S. (butan-1-ol, propan-2-ol)
IMDG-Shipping Name: ALCOHOLS, N.O.S. (butan-1-ol, propan-2-ol)
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport
ADR-Class: 3
ADR - Număr de identificare a pericolului: 30
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3
- 14.4. Grupul de ambalare
ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător
ADR-Poluant ambiental: Nu
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-E , S-D
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274 601
ADR-Categorie de transport (Cod restricție tunel): 3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3 A180
IATA-ERG: 3L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI
N.A.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013

Regulamentul (EU) nr. 2020/878

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII
Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs:

Restricționarea 3

Restricționarea 40

Restricții referitoare la substanțele conținute:

Restricționarea 55

Restricționarea 75

Unde se aplica, orientați-vă după următoarele prevederi reglementare:

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).

Directiva 2004/42/CE (COV)

Dispoziții referitoare la Directiva UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III conform anexei 1, parte 1

Produsul face parte din categoria: P5c

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul frazelor folosite în paragraful 3:

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Fișa cu date de securitate

EVO ULTRA



H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H301 Toxic în caz de înghițire.
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

Clasa de pericol și categoria de pericol	Cod	Descriere
Flam. Liq. 2	2.6/2	Lichid inflamabil, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Lichid inflamabil, Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicitate acută (orală), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corodarea pielii, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Iritarea pielii, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Iritarea ochilor, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilizarea pielii, Categoria 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizarea pielii, Categoria 1A
STOT SE 3	3.8/3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericol acut pentru mediul acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 3

Paragrafe modificate de la ultima revizuire:

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
SECȚIUNEA 16: Alte informații

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 3, H226	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Skin Irrit. 2, H315	Metoda de calcul
Eye Dam. 1, H318	Metoda de calcul

Fișa cu date de securitate

EVO ULTRA



Aquatic Chronic 3, H412	Metoda de calcul
-------------------------	------------------

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene
SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

ADR:	Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri
ATE:	Toxicitate Acută Estimată
ATEmix:	Estimarea toxicității acute (Amestecuri)
CAS:	Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)
CLP:	Clasificare, Etichetare, Ambalare
DNEL:	Nivel Derivat Fără Efect
EINECS:	Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață
GefStoffVO:	Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania
GHS:	Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice
IATA:	Asociația Internațională de Transport Aerian
IATA-DGR:	Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).
ICAO:	Organizația Internațională a Aviației Civile
ICAO-TI:	Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).
IMDG:	Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase
INCI:	Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice
KSt:	Coeficient de explozie
LC50:	Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test
LD50:	Doza letală pentru un procent de 50% din populația test
PNEC:	Concentrația Fără Efect Prevăzută
RID:	Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL:	Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT:	Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific
TLV:	Valoarea Limită a Pragului
TWA:	O medie ponderată de timp
WGK:	Clasa Germană a Periculozității Apei