



Fisa tehnica de securitate din data 21/12/2017, versiunea 5

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

1.1. Element de identificare a produsului

Identificarea preparatului:

Nume comercial: salvaferro

Cod comercial: .293

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

Utilizarea recomandată:

Vopsea ; de uz profesional - pentru consumatorul final

Utilizări de evitat:

Nu exclude în mod specific sunt cunoscute

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania:

ARD - F.LLI RACCANELLO SPA

Prima strada, 13 Zona Industriale Nord

35129 PADOVA - ITALY

Tel. +39 049/8060000 - Fax.+39 049/773749 (disponibila doar în timpul orelor de program)

Persoană competent, responsabil de fisa tehnica de securitate:

tecnica@ard-raccanello.it

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

Tel. +39 049/8060000 - Fax.+39 049/773749 (disponibila doar în timpul orelor de program)

Centro antiveleni - Ospedale Niguarda - Milano - tel. +390266101029

Centro antiveleni - Policlinico A.Gemelli - Roma - tel. +39063054343

Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica, Tel. 021.318.36.06 - Apelabil intre orele 8:00 15:00

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 Sens. 1, Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente pentru etichetă

Simboluri:



Atenție

Indicații de Pericol:

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Recomandări De Precauție:

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

P102 Nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

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

P370+P378 În caz de incendiu: utilizați spumă și substanțe chimice uscate pentru stingere.

P501 Distrugeți produsul/recipientul în conformitate cu regulamentul.

Prevederi speciale:

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Conține

4-morfolincarbaldeide

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate: Poate provoca o reacție alergică.

2-Butanone oxime: Poate provoca o reacție alergică.

Benzotriazole derivatives: EC 400-830-7*: Poate provoca o reacție alergică.

Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate: Poate provoca o reacție alergică.

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

Nici una

2.3. Alte pericole

Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una

Alte riscuri:

Nici un alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

.293/5

Pagina nr. 1 din 12

Fisa tehnica de securitate

Produsul nu este considerat ca o substanță

Datele nu sunt disponibile

3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul Directivei CEE 67/548 și al Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

15% - 20% HYDROCARBONS C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

EC: 919-857-5

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

DECLP (CLP)*

0.99% - 2.5% 4-morfolincarbaleide

CAS: 4394-85-8, EC: 224-518-3

- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

0.99% - 2.5% Xilen

Numar Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

0.6% - 0.99% 1-Methoxy-2-propanol

Numar Index: 603-064-00-3, CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

0.25% - 0.6% Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate

CAS: 41556-26-7, EC: 255-437-1

- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

0.25% - 0.6% 2-Butanone oxime

Numar Index: 616-014-00-0, CAS: 96-29-7, EC: 202-496-6

- ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

0.25% - 0.6% Benzotriazole derivatives: EC 400-830-7*

Numar Index: 607-176-00-3, EC: 400-830-7

- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

0.1% - 0.25% Zirconio 2-etilesanoato

CAS: 22464-99-9, EC: 245-018-1

- ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361

0.1% - 0.25% Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

CAS: 82919-37-7, EC: 280-060-4

- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

0.01% - 0.025% 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Numar Index: 603-096-00-8, CAS: 112-34-5, EC: 203-961-6

- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

0.005% - 0.01% Acid fosforic >25%

Numar Index: 015-011-00-6, CAS: 7664-38-2, EC: 231-633-2

- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

1 ppm Naftalina

Numar Index: 601-052-00-2, CAS: 91-20-3, EC: 202-049-5

- ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

*DECLP (CLP): Substanță clasificată în conformitate cu punctul P al anexei VI a Regulamentului CE 1272/2008. Clasificarea ca substanță cancerigenă sau mutagenă nu se aplică dacă se poate demonstra că substanța conține sub 0,1 % greutate/greutate benzen (nr. EINECS 200-753-7). Dacă substanța nu se clasifică ca fiind cancerigenă, se aplică cel puțin frazele de precauție (P102-) P260- P262- P301 + P310- P331 (tabelul 3.1) sau frazele S (2-)23-24 -62(tabelul 3.2). Prezenta notă se aplică numai anumitor substanțe complexe obținute din petrol, menționate în partea 3.

*EC 400-830-7 : reaction mass of
a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-w-hydroxypoly(oxyethylene) and
a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-w-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)
propionyloxypoly(oxyethylene)

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Dezbrăcați imediat toate hainele contaminate

Zonele corpului care au venit, sau se presupune numai că au venit, în contact cu produsul trebuie spălate imediat și abundent cu apă curentă.

În caz de contact cu ochii:

Spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

În caz de ingerare:

Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

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

Somnolență

Amețeli

Greață

Uscarea sau craparea pielii

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: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Folosi extingtorul cu praf sau spumă.

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

Nici unul în mod deosebit

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

În caz de ardere, poate produce vapori toxici de monoxid de carbon.

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Raciti containerele expuse la foc cu apa gazoasă.

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri 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.

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.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Vezi și paragrafele 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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.

Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.

Nu mâncați sau beți în 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

A se păstra la o temperatură de sub 20 °C. A se feri de flacări necontrolate și surse de căldură. Evitați expunerea directă la soare

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

Nici unul în mod particular

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Racoros și ventilat corespunzător

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

Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limită(e) de expunere:

- HYDROCARBONS C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 DFG - TWA(8h): 1200 mg/m³, 197 ppm
 TLV ACGIH - TWA(8h): 1200 mg/m³, 197 ppm
- Xilen - CAS: 1330-20-7
 OEL UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Note: Skin
 TLV ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
- 1-Methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2
 OEL UE - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 563 mg/m³, 150 ppm - Note: Skin
 TLV ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Note: A4 - Eye and URT irr
- 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
 OEL UE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
 TLV ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
- Acid fosforic >25% - CAS: 7664-38-2
 OEL UE - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 2 mg/m³
 TLV ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 3 mg/m³ - Note: URT, eye and skin irr
- Naftalina - CAS: 91-20-3
 OEL UE - TWA(8h): 50 mg/m³, 10 ppm
 TLV ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia

Valori DNEL:

- HYDROCARBONS C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 Lucrător profesionist: 208 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 Lucrător profesionist: 871 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale - Efect: Pericolul identificat dar nici o valoare disponibile
 Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale - Efect: Pericolul identificat dar nici o valoare disponibile
- 4-morfolincarbaldeide - CAS: 4394-85-8
 Lucrător profesionist: 0.293
- Xilen - CAS: 1330-20-7
 Lucrător profesionist: 289 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice
 Lucrător profesionist: 180 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 Lucrător profesionist: 77 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
- 1-Methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2
 Lucrător profesionist: 553.5 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte locale
 Lucrător profesionist: 369 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 Lucrător profesionist: 50.6 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale - Efect: Pericolul identificat dar nici o valoare disponibile
 Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale - Efect: Pericolul identificat dar nici o valoare disponibile
- 2-Butanone oxime - CAS: 96-29-7
 Lucrător profesionist: 2.5 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice
 Lucrător profesionist: 1.3 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 Lucrător profesionist: 9 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 Lucrător profesionist: 3.33 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale
- Benzotriazole derivatives: EC 400-830-7* - Numar Index: 607-176-00-3
 Lucrător profesionist: 0.35 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 Lucrător profesionist: 0.5 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
- 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
 Lucrător profesionist: 67.5 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale
 Lucrător profesionist: 67.5 mg/kg - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 Lucrător profesionist: 20 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale - Efect: Pericolul identificat dar nici o valoare disponibile
- Acid fosforic >25% - CAS: 7664-38-2
 Lucrător profesionist: 2.92 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale

Valori PNEC:

- HYDROCARBONS C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 Obiectiv: Apă sărată - Tipul riscului: Pericolul identificat dar nici o valoare disponibile
 Obiectiv: Apă dulce - Tipul riscului: Pericolul identificat dar nici o valoare disponibile
 Obiectiv: Lanț alimentar - Tipul riscului: Pericolul identificat dar nici o valoare disponibile
- Xilen - CAS: 1330-20-7
 Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 12.46 mg/kg
 Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 12.46 mg/kg
 Obiectiv: Sol - Valoare: 2.31 mg/kg
 Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.327 mg/l
 Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.327 mg/l
- 1-Methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2
 Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 10 mg/l
 Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 1 mg/l
 Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 41.6 mg/l
 Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 4.17 mg/kg
 Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 2.47 mg/kg

Fisa tehnica de securitate

- 2-Butanone oxime - CAS: 96-29-7
 Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.256 mg/l
 Benzotriazole derivatives: EC 400-830-7* - Numar Index: 607-176-00-3
 Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.0023 mg/l
 Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.00023 mg/l
 Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 3.06 mg/kg
 Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 0.306 mg/kg
 Obiectiv: Sol - Valoare: 2 mg/kg
 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
 Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 1 mg/l
 Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.1 mg/l
 Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 4 mg/kg
 Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 0.4 mg/kg
 Obiectiv: Lanț alimentar - Valoare: 56 mg/kg
 Naftalina - CAS: 91-20-3
 Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 2.4 mg/l
 Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 2.5 mg/l
 Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 67.2 mg/kg
 Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 67.2 mg/kg
 Obiectiv: Sol - Valoare: 53.3 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Protecția ochilor/ feței:

- Ochelari cu protecție laterală.
 Pentru aplicarea prin pulverizare, utiliza Ochelari compleți.

Protectia pielii

a) protectia mainilor:

- NBR (cauciuc nitril-butadien) Mănuși
 PVC (polivinilalcohol) Mănuși
 În cazul în care o utilizare prelungită folosi mănuși de protecție adecvate.

b) Altele:

- Salopetă de lucru.

Protectie respiratorie

- Semi-mască DIN EN 140 cu filtru "A", culoare maron
 Pentru aplicarea prin pulverizare, utiliza masca conform EN 405 cu filtru de tip PA sau universal.

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
Aspect si culoare.	Fluid diferite culori de dispersie	--	--
Miros.	Caracteristici: hidrocarburi	--	--
Pragul de miros:	Datele nu sunt disponibile	--	--
pH:	Irelevant	--	--
Punct de fuziune/congelare:	Datele nu sunt disponibile	--	--
Punct de fierbere inițială și intervalul de fierbere:	Datele nu sunt disponibile	--	--
Temperatura de aprindere:	38°C	EN ISO 13736/ Cupa închisă	--
Viteza de evaporare:	Datele nu sunt disponibile	--	--
Infamabilitate in stare solida/ gazoasa:	Datele nu sunt disponibile	--	--
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau explozie:	Datele nu sunt disponibile	--	--
Presiunea vaporilor:	Datele nu sunt	--	--

Fisa tehnica de securitate

	disponibile		
Densitatea vaporilor:	Datele nu sunt disponibile	--	--
Densitate relativa:	1440 - 1580 g/l	UNI EN ISO 2811-1	20°C
Solubilitatea in apa:	Insolubil	--	--
Solubilitate în ulei:	Miscibil	--	--
Coeficientul de repartizare (n-octanol/apă):	Datele nu sunt disponibile	--	--
Temperatura de autoaprindere:	Datele nu sunt disponibile	--	--
Temperatura de descompunere:	Datele nu sunt disponibile	--	--
Vascozitatea:	2600 - 2900 cP	ISO 2555	20°C
Proprietati explozive:	Datele nu sunt disponibile	--	--
Proprietati oxidante:	Datele nu sunt disponibile	--	--

9.2. Alte informații

Caracteristică	Valoare	Metoda:	Note
Amestecabilitate:	Datele nu sunt disponibile	--	--
Liposolubilitate:	Datele nu sunt disponibile	--	--
Conductibilitate:	Datele nu sunt disponibile	--	--
Caracteristici ale grupurilor de substanțe:	Datele nu sunt disponibile	--	--

Nota bene: datele prezentate se referă la condițiile controlului de calitate la momentul introducerii pe piață.

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

Stabil in conditii normale

10.5. Materiale incompatibile

A se evita contactul cu materiale combustibile. Produsul se poate aprinde

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nici unul.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Informații toxicologice ale produsului:

Datele nu sunt disponibile

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

HYDROCARBONS C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 5000 mg/kg - Sursă: OCSE 401

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure > 5000 mg/kg - Sursă: OCSE 402

Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan > 4951 mg/m3 - Durată: 4h - Sursă: OCSE 403

b) corodarea/iritarea pielii:

Test: Coroziv pentru piele - Parcurs: Piele Negativ - Sursă: OCSE 404

c) lezarea gravă/iritarea ochilor:

Test: Iritant pentru ochi Negativ - Sursă: OCSE 405

Fisa tehnica de securitate

- e) mutagenitatea celulelor germinative:
Test: Mutagenicitate Negativ - Sursă: OCSE 471, 473, 474, 476, 478, 479
 - f) cancerogenitatea:
Test: Carcinogenicitate Negativ - Sursă: OCSE 453
 - g) toxicitatea pentru reproducere:
Test: Toxicitate pentru reproducere Negativ - Sursă: OCSE 414, 421, 422
 - h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:
Test: Nu sunt specificate - Parcurs: Inhalare Pozitiv
 - i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:
Test: Nu sunt specificate - Parcurs: Inhalare Negativ - Sursă: OCSE 408, 413, 422
- Xilen - CAS: 1330-20-7
- a) toxicitate acută:
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan = 20 mg/L - Durată: 4h
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șoarece = 5627 mg/kg
- 1-Methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 5300 mg/kg
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure = 13000 mg/kg
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan = 54.6 mg/L - Durată: 4h
- 2-Butanone oxime - CAS: 96-29-7
- a) toxicitate acută:
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan = 20 mg/L - Durată: 4h
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Șobolan > 1000 mg/kg
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 2400 mg/kg
 - c) lezarea gravă/iritarea ochilor:
Test: Coroziv pentru ochi Pozitiv
 - d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Test: Sensibilizarea pielii Pozitiv
 - e) mutagenitatea celulelor germinative:
Test: Mutagenicitate Negativ
 - f) cancerogenitatea:
Test: Nu sunt specificate - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan Pozitiv
 - i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:
Test: Nu sunt specificate Negativ
- Benzotriazole derivatives: EC 400-830-7* - Numar Index: 607-176-00-3
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 5000 mg/kg - Note: OECD- 401
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan > 5.8 mg/L - Durată: 4h - Note: OCSE-403
 - b) corodarea/iritarea pielii:
Test: Iritant pentru piele Negativ
 - c) lezarea gravă/iritarea ochilor:
Test: Iritant pentru ochi Negativ
 - e) mutagenitatea celulelor germinative:
Test: Mutagenicitate Negativ
 - f) cancerogenitatea:
Test: Carcinogenicitate Negativ
 - g) toxicitatea pentru reproducere:
Test: Toxicitate pentru reproducere Negativ
 - h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:
Test: Nu sunt specificate Negativ
 - i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:
Test: Nu sunt specificate Pozitiv - Note: La somministrazione orale prolungata della sostanza puñ danneggiare il fegato.
- Zirconio 2-etilesanoato - CAS: 22464-99-9
- b) corodarea/iritarea pielii:
Test: Iritant pentru piele Pozitiv
 - c) lezarea gravă/iritarea ochilor:
Test: Iritant pentru ochi Negativ
- 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure = 2764 mg/kg
Test: LC50 - Parcurs: Vapori de inhalare - Specii: Șobolan > 29 - Durată: 2h
 - b) corodarea/iritarea pielii:
Test: Iritant pentru piele - Specii: Iepure Pozitiv - Note: OECD 404
 - c) lezarea gravă/iritarea ochilor:
Test: Iritant pentru ochi - Specii: Iepure Pozitiv - Note: OECD 405
 - d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Test: Sensibilizarea pielii - Specii: Cavia porcellus Negativ - Note: OECD 406
 - e) mutagenitatea celulelor germinative:
Test: Mutagenicitate Negativ - Note: OECD 471
 - g) toxicitatea pentru reproducere:
Test: Toxicitate pentru reproducere Negativ
- Acid fosforic >25% - CAS: 7664-38-2
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Șobolan > 1500 mg/kg - Sursă: ECHA
 - b) corodarea/iritarea pielii:

Fisa tehnica de securitate

- Test: Coroziv pentru piele - Specii: Iepure Pozitiv - Sursă: ECHA
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor:
Test: Iritant pentru ochi - Specii: Iepure Pozitiv - Sursă: ECHA
- e) mutagenitatea celulelor germinative:
Test: Mutagenicitate Negativ - Sursă: ECHA - Note: OCDE 471
- Naftalina - CAS: 91-20-3
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șoarece < 710 mg/kg bw
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan = 77.7 ppm - Durată: 4h
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Șobolan < 16000 mg/kg bw

Dacă nu se prevede în mod contrar, datele solicitate de Regulamentul (UE)2015/830 indicate mai jos se înțeleg a fi N.A.:

- a) toxicitate acută;
b) corodarea/iritarea pielii;
c) lezarea gravă/iritarea ochilor;
d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;
e) mutagenitatea celulelor germinative;
f) cancerogenitatea;
g) toxicitatea pentru reproducere;
h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică;
i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată;
j) pericol prin aspirare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

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

HYDROCARBONS C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

- a) Toxicitate acvatică acută:
Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 1000 mg/L - Durata h: 48 - Note: EL0 - Daphnia magna
Efect: IC50 - Specii: Algae > 1000 mg/L - Durata h: 72 - Note: EL50 - Pseudokirchneriella subcapitata
Efect: LC50 - Specii: Fish > 1000 mg/L - Durata h: 96 - Note: LL50 - Oncorhynchus mykiss

Xilen - CAS: 1330-20-7

- a) Toxicitate acvatică acută:
Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 1 mg/L - Durata h: 24 - Note: Daphnia magna
Efect: ErC50 - Specii: Algae = 4.36 mg/L - Durata h: 73 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata
Efect: LC50 - Specii: Fish = 2.6 mg/L - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss

1-Methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2

- a) Toxicitate acvatică acută:
Efect: EC50 - Specii: Fish > 100 mg/L - Durata h: 96
Efect: EC50 - Specii: Algae > 1000 mg/L - Durata h: 72
Efect: EC50 - Specii: Daphnia > 500 mg/L - Durata h: 48

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate - CAS: 41556-26-7

- a) Toxicitate acvatică acută:
Efect: LC50 - Specii: Fish = 0.97 mg/L - Durata h: 96 - Note: Sunfish, OECD 203
Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 20 mg/L - Durata h: 24 - Note: Daphnia Magna, OECD 202

2-Butanone oxime - CAS: 96-29-7

- a) Toxicitate acvatică acută:
Efect: LC50 - Specii: Fish > 100 mg/L - Durata h: 96 - Note: Oryzias latipes
Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 201 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

- b) Toxicitatea acvatică cronică:
Efect: NOEC - Specii: Fish = 50 mg/L - Durata h: 336 - Note: Oryzias latipes
Efect: NOEC - Specii: Daphnia > 100 mg/L - Durata h: 504 - Note: Daphnia magna

Benzotriazole derivatives: EC 400-830-7* - Numar Index: 607-176-00-3

- a) Toxicitate acvatică acută:
Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 4 mg/L - Durata h: 48 - Note: Statico. Il prodotto è poco solubile nel mezzo di prova; è stato provato in una preparazione acquosa con l'aiuto di un solvente intermediario. Concentrazione nominale.
Efect: EC50 - Specii: Algae > 100 mg/L - Durata h: 72 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata (OECD - 201, static)

Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate - CAS: 82919-37-7

- a) Toxicitate acvatică acută:
Efect: LC50 - Specii: Fish = 0.97 mg/L - Durata h: 96 - Note: Sunfish, OECD 203
Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 20 mg/L - Durata h: 24 - Note: Daphnia Magna, OECD 202

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

- a) Toxicitate acvatică acută:
Efect: EC50 - Specii: Daphnia > 100 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna, OECD 202
Efect: EC50 - Specii: Algae = 1101 mg/L - Durata h: 72 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201
Efect: LC50 - Specii: Fish = 1300 mg/L - Durata h: 96 - Note: Lepomis macrochirus, OECD 203

- b) Toxicitatea acvatică cronică:
Efect: NOEC - Specii: Algae > 100 mg/L - Durata h: 96 - Note: Scenedesmus subspectus, OECD 201

Acid fosforic >25% - CAS: 7664-38-2

- a) Toxicitate acvatică acută:
Efect: LC50 - Specii: Fish < 100 mg/L - Durata h: 96 - Note: ECHA
Efect: EC50 - Specii: Daphnia > 100 mg/L - Durata h: 48 - Note: OCDE 202, ECHA
Efect: EC50 - Specii: Algae > 100 mg/L - Durata h: 72 - Note: OCDE 203, ECHA

Naftalina - CAS: 91-20-3

- a) Toxicitate acvatică acută:
Efect: LC50 - Specii: Fish = 6.08 mg/L - Durata h: 72

Fisa tehnica de securitate

- Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 2.16 mg/L - Durata h: 48
Efect: EC50 - Specii: Algae = 2.96 mg/L - Durata h: 4
- b) Toxicitatea acvatică cronică:
Efect: NOEC - Specii: Fish < 370 ?g/L - Durata h: 960
- 12.2. Persistența și degradabilitatea
HYDROCARBONS C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: Datele nu sunt disponibile - Durata: 672h - %: Datele nu sunt disponibile - Note: Datele nu sunt disponibile
- 1-Methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2
Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: Datele nu sunt disponibile - Durata: Datele nu sunt disponibile - %: Datele nu sunt disponibile - Note: Datele nu sunt disponibile
- 2-Butanone oxime - CAS: 96-29-7
Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: Datele nu sunt disponibile - Durata: Datele nu sunt disponibile - %: 70 - Note: % /14d (OECD 302 B)
- 12.3. Potențialul de bioacumulare
1-Methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2
Bioacumulare: Nu este supus bioacumulării - Test: log Kow 0.8 - Durata: Datele nu sunt disponibile - Note: Datele nu sunt disponibile
- 2-Butanone oxime - CAS: 96-29-7
Bioacumulare: Datele nu sunt disponibile Test: BCF - Bioconcentration factor 0.5 - Durata: Datele nu sunt disponibile - Note: exposed MEKO 0.2mg/l
- 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
Bioacumulare: Nu este supus bioacumulării - Test: log Kow 1 - Durata: Datele nu sunt disponibile - Note: Datele nu sunt disponibile
- 12.4. Mobilitatea în sol
Datele nu sunt disponibile
- 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB
Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una
- 12.6. 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
Deșeurile nu ar trebui eliminate prin eliberarea lor în canalizări.
Diluanti contaminate de ambalare și disolvare de curățare trebuie să fie depozitate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1. Numărul ONU
ADR-Numar UN : UN 1263
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție
ADR-Nume transport îmbarcare: Vopsele
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport
ADR-clasa: 3
- 14.4. Grupul de ambalare
ADR-Grup Ambalare: III
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător
ADR-de mediu poluant: Nu
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori
ADR-Cod de restricție în tunel: D/E
- 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC
Datele nu sunt disponibile

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

DIR.2004/42/CE. Subcategory i Type BS limit COV 500 g/l. Contained in product < 500 g/l.

Regulamentul (EU) No 528/2012 și modificările ulterioare.

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

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale) cu modificările ulterioare: 2004/37/CE, 2006/15/CE cu 2009/161/UE

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 (UE) 2015/830

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)

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

Nici una

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

Fisa tehnica de securitate

Directiva 82/501/CEE (Activitati legate de riscul producerii unor accidente grave") si ceea ce decurge din ea.
Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).
Directiva 1999/13/CE (COV)

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

Produsul face parte din categoria: P5c

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul frazelor folosite în paragraful 3:

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețea.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H312 Nociv în contact cu pielea.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H361 Suspect de a dăuna fertilității sau fătului prin inhalare și în contact cu pielea.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H302 Nociv în caz de înghițire.

Clasa de pericol și categoria de pericol	Cod	Descriere
Flam. Liq. 3	2.6/3	Lichid inflamabil, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicitate acută (dermică), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericol prin aspirare, Categoria 1
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
Carc. 2	3.6/2	Cancerigenitate, Categoria 2
Repr. 2	3.7/2	Toxicitate pentru reproducere, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2
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

Fisa tehnica de securitate

Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 3
-------------------	--------	--------------------------------------------------------------------

Paragrafe modificate de la ultima revizuire:

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
 SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
 SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
 SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor
 SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor
 SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală
 SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea
 SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
 SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
 SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate
 SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
 SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
 SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
 SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
 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 Sens. 1, H317	Metoda de calcul
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:

Baza de date ECHA pentru substanțele înregistrate
 ESIS- sistemul european de informare cu privire la substanțele chimice
 eChemPortal- the global portal to Information on Chemical Substance
 GESTIS substance database
 Inserati bibliografia consultata

Aceste informatii se bazeaza pe cunostintele detinute la data mentionata mai sus. Se refera numai la produsul mentionat si nu constituie o garantie a calitatii pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului sa se asigure ca aceste informatii sunt adecvate si corespund domeniului specific de utilizare

Aceasta FTS anuleaza si inlocuieste pe cele emise anterior.

Legenda de acronime si prescurtari utilizate în fisa cu date de securitate.

ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri
 CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)
 CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare
 DNEL: Nivel Derivat Fără Efect
 EC50: Valoarea mediană a concentrației eficiente de așteptat să producă un anumit efect în 50% din organisme experimentale
 ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice
 EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață
 ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate
 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).
 IC50: half maximal inhibitory concentration
 IMDG: Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase
 INCI: Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice
 LC50: Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test
 LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populația test
 LTE: Expunere prelungită.
 N.A.,: Datele nu sunt disponibile
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 Numero EC: EINECS Numero și ELINCS.
 OEL: Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă.
 PBT: Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
 PNEC: Concentrația Fără Efect Prevăzută
 REACH: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006- Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
 RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată

Fisa tehnica de securitate

STE:	Expunere scurtă.
STEL:	Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT:	Toxicitatea pentru Organul Ţintă Specific
SVHC:	Substanţe care prezintă motive de îngrijorare deosebite
TLV:	Valoarea Limită a Pragului
UE:	Uniunea Europeană
vPvB:	Foarte persistente și foarte bioacumulative

Anexă la Fișa cu date de securitate nr. 293r005_clp din data de 21/12/2017, versiunea 5
 SCENARIU DE EXPUNERE pentru produsul: salvaferro seria .293.

1. Titlu scurt al scenariului de expunere	Domeniu public (SU22), Consumatorii (SU21) Acoperiri și vopsele, aditivi, chituri, diluanți (PC9) Aplicare cu rolă sau cu pensulă (PROC10) Pulverizare neindustrială (PROC11)
2. Descrierea activităților incluse în scenariul de expunere	Pregătirea vopselei: diluare și amestecare Aplicare prin pulverizare, cu rolă, pensulă sau prin alte metode similare Formarea peliculei Curățarea instrumentelor cu diluant adecvat
3. Condiții operaționale	
3.1 Durata și frecvența utilizării	Lucrători (uz profesional): expunere zilnică până la 8 h (dacă nu este altfel indicat) Consumatorii: utilizare zilnică, 1 dată pe zi timp de 2 h / max 3 zile/an Mediu: până la 365 de zile/an
3.2 Cantitate maximă utilizată per număr de ori sau per activitate	Lucrători (uz profesional): Acoperă un procent de substanțe periculoase în produs de până la 100%: acestea sunt controlate pentru un maxim de 32% în cazul produsului diluat Consumatorii: Acoperă un procent de substanțe periculoase în produs de până la 50%: acestea sunt controlate pentru un maxim de 32% în cazul produsului diluat Acoperă o suprafață de contact cu pielea de până la 857.5 cm ² Pentru fiecare eveniment, se acoperă o utilizare de până la 744 de grame
3.3 Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura 	Lucrători (uz profesional): Se consideră utilizarea la nu mai mult de 20°C peste temperatura ambiantă Consumatorii: Se consideră utilizarea la temperatura ambiantă
<ul style="list-style-type: none"> • Altele 	Lucrători (uz profesional): Se presupune că sunt implementate regulile de igienă industrială de bază Consumatorii: Include utilizarea cu o ventilație tipică Acoperă utilizarea într-o cameră de 34 m ³
3.4 Expunerea mediului	
<ul style="list-style-type: none"> • Categoria de eliberare în mediu 	ERC8a e ERC8d
<ul style="list-style-type: none"> • Specific de categoria Eliberare în mediu 	ESVOC 8 3b v1
<ul style="list-style-type: none"> • Controlul expunerii mediului (Durată, frecvență, cantitate) 	nu se aplică
<ul style="list-style-type: none"> • Factori de emisie sau de eliberare pe compartimente de mediu 	nu se aplică
4. Forma fizică a produsului	Fluid păstos, fundamental hidrofob. La aplicarea prin pulverizare se produc aerosoli
5. Specificațiile produsului	Punct de inflamabilitate: 38°C (ISO 13736) Densitate relativă: 1440 - 1580 g/l la 20°C Solubilitate în apă: Insolubil Solubilitate de ulei: Miscibil Vâscozitate: 2600 - 2900 cP 20°C
6. Măsuri de management al riscului	nicio altă măsură specifică notat.
<ul style="list-style-type: none"> • Măsuri de protecție a lucrătorilor 	
<ul style="list-style-type: none"> • Măsuri de protecție a mediului 	nu se aplică
<ul style="list-style-type: none"> • Măsuri referitoare la stațiile de tratare municipale 	nu se aplică
7. Măsuri privind eliminarea deșeurilor	nu se aplică
8. Estimarea expunerii pe baza condițiilor descrise	Informații extrase din scenariul de expunere pentru HIDROCARBURI C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (< 2%), nr. EC 919-857-5, folosind pentru expunere modelul ECETOC TRA și pentru expunerea mediului metoda Hydrocarbon Block
9. Ansamblul de variabile ce indică o utilizare sigură	Se presupune că expunerile prevăzute nu pot depăși DN(M)EL dacă sunt respectate Măsurile de Management al Riscului/Condițiile operaționale. În cazul în care sunt adoptate alte Măsuri de Management al Riscului/Condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate în măsură cel puțin echivalentă.
<ul style="list-style-type: none"> • Mediu 	nu se aplică



Fisa tehnica de securitate din data 21/12/2017, versiunea 5

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

1.1. Element de identificare a produsului

Identificarea preparatului:

Nume comercial: salvaferro grana grossa
Cod comercial: .296

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

Utilizarea recomandată:

Vopsea ; de uz profesional - pentru consumatorul final

Utilizări de evitat:

Nu exclude în mod specific sunt cunoscute

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania:

ARD - F.LLI RACCANELLO SPA

Prima strada, 13 Zona Industriale Nord

35129 PADOVA - ITALY

Tel. +39 049/8060000 - Fax.+39 049/773749 (disponibila doar în timpul orelor de program)

Persoană competent, responsabil de fisa tehnica de securitate:

tecnica@ard-raccanello.it

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

Tel. +39 049/8060000 - Fax.+39 049/773749 (disponibila doar în timpul orelor de program)

Centro antiveleni - Ospedale Niguarda - Milano - tel. +390266101029

Centro antiveleni - Policlinico A.Gemelli - Roma - tel. +39063054343

Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica, Tel. 021.318.36.06 - Apelabil intre orele 8:00 15:00

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 Sens. 1, Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente pentru etichetă

Simboluri:



Atenție

Indicații de Pericol:

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Recomandări De Precauție:

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

P102 Nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

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

P370+P378 În caz de incendiu: utilizați spumă și substanțe chimice uscate pentru stingere.

P501 Distrugeți produsul/recipientul în conformitate cu regulamentul.

Prevederi speciale:

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Conține

4-morfolincarbaldeide

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate: Poate provoca o reacție alergică.

2-Butanone oxime: Poate provoca o reacție alergică.

Benzotriazole derivatives: EC 400-830-7*: Poate provoca o reacție alergică.

Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate: Poate provoca o reacție alergică.

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

Nici una

2.3. Alte pericole

Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una

Alte riscuri:

Nici un alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

.296/5

Pagina nr. 1 din 12

Fisa tehnica de securitate

Produsul nu este considerat ca o substanță

Datele nu sunt disponibile

3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul Directivei CEE 67/548 și al Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

15% - 20% HYDROCARBONS C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

EC: 919-857-5

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

DECLP (CLP)*

0.99% - 2.5% 4-morfolinacarbaleide

CAS: 4394-85-8, EC: 224-518-3

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

0.99% - 2.5% Xilen

Numar Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

0.6% - 0.99% 1-Methoxy-2-propanol

Numar Index: 603-064-00-3, CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

0.25% - 0.6% Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate

CAS: 41556-26-7, EC: 255-437-1

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

0.25% - 0.6% 2-Butanone oxime

Numar Index: 616-014-00-0, CAS: 96-29-7, EC: 202-496-6

⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

0.25% - 0.6% Benzotriazole derivatives: EC 400-830-7*

Numar Index: 607-176-00-3, EC: 400-830-7

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

0.1% - 0.25% Zirconio 2-etilesanoato

CAS: 22464-99-9, EC: 245-018-1

⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361

0.1% - 0.25% Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

CAS: 82919-37-7, EC: 280-060-4

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

0.01% - 0.025% 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Numar Index: 603-096-00-8, CAS: 112-34-5, EC: 203-961-6

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

0.0025% - 0.005% Acid fosforic >25%

Numar Index: 015-011-00-6, CAS: 7664-38-2, EC: 231-633-2

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

1 ppm Naftalina

Numar Index: 601-052-00-2, CAS: 91-20-3, EC: 202-049-5

⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

*DECLP (CLP): Substanță clasificată în conformitate cu punctul P al anexei VI a Regulamentului CE 1272/2008. Clasificarea ca substanță cancerigenă sau mutagenă nu se aplică dacă se poate demonstra că substanța conține sub 0,1 % greutate/greutate benzen (nr. EINECS 200-753-7). Dacă substanța nu se clasifică ca fiind cancerigenă, se aplică cel puțin frazele de precauție (P102-) P260- P262- P301 + P310- P331 (tabelul 3.1) sau frazele S (2-)23-24 -62(tabelul 3.2). Prezenta notă se aplică numai anumitor substanțe complexe obținute din petrol, menționate în partea 3.

*EC 400-830-7 : reaction mass of
a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-w-hydroxypoly(oxyethylene) and
a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-w-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)
propionyloxypoly(oxyethylene)

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Dezbrăcați imediat toate hainele contaminate

Zonele corpului care au venit, sau se presupune numai că au venit, în contact cu produsul trebuie spălate imediat și abundent cu apă curentă.

În caz de contact cu ochii:

Spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

În caz de ingerare:

Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

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

Somnolență

Amețeli

Greață

Uscarea sau craparea pielii

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: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Folosi extingtorul cu praf sau spumă.

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

Nici unul în mod deosebit

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

În caz de ardere, poate produce vapori toxici de monoxid de carbon.

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Raciti containerele expuse la foc cu apa gazoasă.

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri 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.

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.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Vezi și paragrafele 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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.

Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.

Nu mâncați sau beți în 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

A se păstra la o temperatură de sub 20 °C. A se feri de flacări necontrolate și surse de căldură. Evitați expunerea directă la soare

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

Nici unul în mod particular

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Racoros și ventilat corespunzător

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

Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limită(e) de expunere:

- HYDROCARBONS C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 DFG - TWA(8h): 1200 mg/m³, 197 ppm
 TLV ACGIH - TWA(8h): 1200 mg/m³, 197 ppm
- Xilen - CAS: 1330-20-7
 OEL UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Note: Skin
 TLV ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
- 1-Methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2
 OEL UE - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 563 mg/m³, 150 ppm - Note: Skin
 TLV ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Note: A4 - Eye and URT irr
- 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
 OEL UE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
 TLV ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
- Acid fosforic >25% - CAS: 7664-38-2
 OEL UE - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 2 mg/m³
 TLV ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 3 mg/m³ - Note: URT, eye and skin irr
- Naftalina - CAS: 91-20-3
 OEL UE - TWA(8h): 50 mg/m³, 10 ppm
 TLV ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia

Valori DNEL:

- HYDROCARBONS C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 Lucrător profesionist: 208 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 Lucrător profesionist: 871 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale - Efect: Pericolul identificat dar nici o valoare disponibile
 Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale - Efect: Pericolul identificat dar nici o valoare disponibile
- 4-morfolincarbaldeide - CAS: 4394-85-8
 Lucrător profesionist: 0.293
- Xilen - CAS: 1330-20-7
 Lucrător profesionist: 289 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice
 Lucrător profesionist: 180 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 Lucrător profesionist: 77 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
- 1-Methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2
 Lucrător profesionist: 553.5 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte locale
 Lucrător profesionist: 369 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 Lucrător profesionist: 50.6 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale - Efect: Pericolul identificat dar nici o valoare disponibile
 Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale - Efect: Pericolul identificat dar nici o valoare disponibile
- 2-Butanone oxime - CAS: 96-29-7
 Lucrător profesionist: 2.5 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice
 Lucrător profesionist: 1.3 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 Lucrător profesionist: 9 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 Lucrător profesionist: 3.33 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale
- Benzotriazole derivatives: EC 400-830-7* - Numar Index: 607-176-00-3
 Lucrător profesionist: 0.35 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 Lucrător profesionist: 0.5 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
- 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
 Lucrător profesionist: 67.5 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale
 Lucrător profesionist: 67.5 mg/kg - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 Lucrător profesionist: 20 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale - Efect: Pericolul identificat dar nici o valoare disponibile
- Acid fosforic >25% - CAS: 7664-38-2
 Lucrător profesionist: 2.92 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale

Valori PNEC:

- HYDROCARBONS C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 Obiectiv: Apă sărată - Tipul riscului: Pericolul identificat dar nici o valoare disponibile
 Obiectiv: Apă dulce - Tipul riscului: Pericolul identificat dar nici o valoare disponibile
 Obiectiv: Lanț alimentar - Tipul riscului: Pericolul identificat dar nici o valoare disponibile
- Xilen - CAS: 1330-20-7
 Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 12.46 mg/kg
 Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 12.46 mg/kg
 Obiectiv: Sol - Valoare: 2.31 mg/kg
 Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.327 mg/l
 Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.327 mg/l
- 1-Methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2
 Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 10 mg/l
 Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 1 mg/l
 Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 41.6 mg/l
 Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 4.17 mg/kg
 Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 2.47 mg/kg

Fisa tehnica de securitate

- 2-Butanone oxime - CAS: 96-29-7
 Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.256 mg/l
 Benzotriazole derivatives: EC 400-830-7* - Numar Index: 607-176-00-3
 Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.0023 mg/l
 Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.00023 mg/l
 Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 3.06 mg/kg
 Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 0.306 mg/kg
 Obiectiv: Sol - Valoare: 2 mg/kg
 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
 Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 1 mg/l
 Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.1 mg/l
 Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 4 mg/kg
 Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 0.4 mg/kg
 Obiectiv: Lanț alimentar - Valoare: 56 mg/kg
 Naftalina - CAS: 91-20-3
 Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 2.4 mg/l
 Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 2.5 mg/l
 Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 67.2 mg/kg
 Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 67.2 mg/kg
 Obiectiv: Sol - Valoare: 53.3 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Protecția ochilor/ feței:

- Ochelari cu protecție laterală.
 Pentru aplicarea prin pulverizare, utiliza Ochelari compleți.

Protecția pielii

a) protecția mainilor:

- NBR (cauciuc nitril-butadien) Mănuși
 PVC (polivinilalcool) Mănuși
 În cazul în care o utilizare prelungită folosi mănuși de protecție adecvate.

b) Altele:

- Salopetă de lucru.

Protecție respiratorie

- Semi-mască DIN EN 140 cu filtru "A", culoare maron
 Pentru aplicarea prin pulverizare, utiliza masca conform EN 405 cu filtru de tip PA sau universal.

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
Aspect și culoare.	Fluid diferite culori de dispersie	--	--
Miros.	Caracteristici: hidrocarburi	--	--
Pragul de miros:	Datele nu sunt disponibile	--	--
pH:	Irelevant	--	--
Punct de fuziune/congelare:	Datele nu sunt disponibile	--	--
Punct de fierbere inițială și intervalul de fierbere:	Datele nu sunt disponibile	--	--
Temperatura de aprindere:	38°C	EN ISO 13736/ Cupa închisă	--
Viteza de evaporare:	Datele nu sunt disponibile	--	--
Infamabilitate în stare solidă/gazoasă:	Datele nu sunt disponibile	--	--
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau explozie:	Datele nu sunt disponibile	--	--
Presiunea vaporilor:	Datele nu sunt	--	--

Fisa tehnica de securitate

	disponibile		
Densitatea vaporilor:	Datele nu sunt disponibile	--	--
Densitate relativa:	1450 - 1520 g/l	UNI EN ISO 2811-1	20°C
Solubilitatea in apa:	Insolubil	--	--
Solubilitate în ulei:	Miscibil	--	--
Coeficientul de repartizare (n-octanol/apă):	Datele nu sunt disponibile	--	--
Temperatura de autoaprindere:	Datele nu sunt disponibile	--	--
Temperatura de descompunere:	Datele nu sunt disponibile	--	--
Vascozitatea:	2600 - 2900 cP	ISO 2555	20°C
Proprietati explozive:	Datele nu sunt disponibile	--	--
Proprietati oxidante:	Datele nu sunt disponibile	--	--

9.2. Alte informații

Caracteristică	Valoare	Metoda:	Note
Amestecabilitate:	Datele nu sunt disponibile	--	--
Liposolubilitate:	Datele nu sunt disponibile	--	--
Conductibilitate:	Datele nu sunt disponibile	--	--
Caracteristici ale grupurilor de substanțe:	Datele nu sunt disponibile	--	--

Nota bene: datele prezentate se referă la condițiile controlului de calitate la momentul introducerii pe piață.

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

Stabil in conditii normale

10.5. Materiale incompatibile

A se evita contactul cu materiale combustibile. Produsul se poate aprinde

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nici unul.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Informații toxicologice ale produsului:

Datele nu sunt disponibile

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

HYDROCARBONS C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 5000 mg/kg - Sursă: OCSE 401

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure > 5000 mg/kg - Sursă: OCSE 402

Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan > 4951 mg/m3 - Durată: 4h - Sursă: OCSE 403

b) corodarea/iritarea pielii:

Test: Coroziv pentru piele - Parcurs: Piele Negativ - Sursă: OCSE 404

c) lezarea gravă/iritarea ochilor:

Test: Iritant pentru ochi Negativ - Sursă: OCSE 405

Fisa tehnica de securitate

- e) mutagenitatea celulelor germinative:
Test: Mutagenicitate Negativ - Sursă: OCSE 471, 473, 474, 476, 478, 479
 - f) cancerogenitatea:
Test: Carcinogenicitate Negativ - Sursă: OCSE 453
 - g) toxicitatea pentru reproducere:
Test: Toxicitate pentru reproducere Negativ - Sursă: OCSE 414, 421, 422
 - h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:
Test: Nu sunt specificate - Parcurs: Inhalare Pozitiv
 - i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:
Test: Nu sunt specificate - Parcurs: Inhalare Negativ - Sursă: OCSE 408, 413, 422
- Xilen - CAS: 1330-20-7
- a) toxicitate acută:
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan = 20 mg/L - Durată: 4h
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șoarece = 5627 mg/kg
- 1-Methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 5300 mg/kg
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure = 13000 mg/kg
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan = 54.6 mg/L - Durată: 4h
- 2-Butanone oxime - CAS: 96-29-7
- a) toxicitate acută:
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan = 20 mg/L - Durată: 4h
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Șobolan > 1000 mg/kg
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 2400 mg/kg
 - c) lezarea gravă/iritarea ochilor:
Test: Coroziv pentru ochi Pozitiv
 - d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Test: Sensibilizarea pielii Pozitiv
 - e) mutagenitatea celulelor germinative:
Test: Mutagenicitate Negativ
 - f) cancerogenitatea:
Test: Nu sunt specificate - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan Pozitiv
 - i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:
Test: Nu sunt specificate Negativ
- Benzotriazole derivatives: EC 400-830-7* - Numar Index: 607-176-00-3
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 5000 mg/kg - Note: OECD- 401
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan > 5.8 mg/L - Durată: 4h - Note: OCSE-403
 - b) corodarea/iritarea pielii:
Test: Iritant pentru piele Negativ
 - c) lezarea gravă/iritarea ochilor:
Test: Iritant pentru ochi Negativ
 - e) mutagenitatea celulelor germinative:
Test: Mutagenicitate Negativ
 - f) cancerogenitatea:
Test: Carcinogenicitate Negativ
 - g) toxicitatea pentru reproducere:
Test: Toxicitate pentru reproducere Negativ
 - h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:
Test: Nu sunt specificate Negativ
 - i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:
Test: Nu sunt specificate Pozitiv - Note: La somministrazione orale prolungata della sostanza puñ danneggiare il fegato.
- Zirconio 2-etilesanoato - CAS: 22464-99-9
- b) corodarea/iritarea pielii:
Test: Iritant pentru piele Pozitiv
 - c) lezarea gravă/iritarea ochilor:
Test: Iritant pentru ochi Negativ
- 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure = 2764 mg/kg
Test: LC50 - Parcurs: Vaporii de inhalare - Specii: Șobolan > 29 - Durată: 2h
 - b) corodarea/iritarea pielii:
Test: Iritant pentru piele - Specii: Iepure Pozitiv - Note: OECD 404
 - c) lezarea gravă/iritarea ochilor:
Test: Iritant pentru ochi - Specii: Iepure Pozitiv - Note: OECD 405
 - d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Test: Sensibilizarea pielii - Specii: Cavia porcellus Negativ - Note: OECD 406
 - e) mutagenitatea celulelor germinative:
Test: Mutagenicitate Negativ - Note: OECD 471
 - g) toxicitatea pentru reproducere:
Test: Toxicitate pentru reproducere Negativ
- Acid fosforic >25% - CAS: 7664-38-2
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Șobolan > 1500 mg/kg - Sursă: ECHA
 - b) corodarea/iritarea pielii:

Fisa tehnica de securitate

- Test: Coroziv pentru piele - Specii: Iepure Pozitiv - Sursă: ECHA
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor:
Test: Iritant pentru ochi - Specii: Iepure Pozitiv - Sursă: ECHA
- e) mutagenitatea celulelor germinative:
Test: Mutagenicitate Negativ - Sursă: ECHA - Note: OCDE 471
- Naftalina - CAS: 91-20-3
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șoarece < 710 mg/kg bw
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan = 77.7 ppm - Durată: 4h
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Șobolan < 16000 mg/kg bw

Dacă nu se prevede în mod contrar, datele solicitate de Regulamentul (UE)2015/830 indicate mai jos se înțeleg a fi N.A.:

- a) toxicitate acută;
b) corodarea/iritarea pielii;
c) lezarea gravă/iritarea ochilor;
d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;
e) mutagenitatea celulelor germinative;
f) cancerogenitatea;
g) toxicitatea pentru reproducere;
h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică;
i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată;
j) pericol prin aspirare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

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

HYDROCARBONS C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

- a) Toxicitate acvatică acută:
Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 1000 mg/L - Durata h: 48 - Note: EL0 - Daphnia magna
Efect: IC50 - Specii: Algae > 1000 mg/L - Durata h: 72 - Note: EL50 - Pseudokirchneriella subcapitata
Efect: LC50 - Specii: Fish > 1000 mg/L - Durata h: 96 - Note: LL50 - Oncorhynchus mykiss

Xilen - CAS: 1330-20-7

- a) Toxicitate acvatică acută:
Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 1 mg/L - Durata h: 24 - Note: Daphnia magna
Efect: ErC50 - Specii: Algae = 4.36 mg/L - Durata h: 73 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata
Efect: LC50 - Specii: Fish = 2.6 mg/L - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss

1-Methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2

- a) Toxicitate acvatică acută:
Efect: EC50 - Specii: Fish > 100 mg/L - Durata h: 96
Efect: EC50 - Specii: Algae > 1000 mg/L - Durata h: 72
Efect: EC50 - Specii: Daphnia > 500 mg/L - Durata h: 48

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate - CAS: 41556-26-7

- a) Toxicitate acvatică acută:
Efect: LC50 - Specii: Fish = 0.97 mg/L - Durata h: 96 - Note: Sunfish, OECD 203
Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 20 mg/L - Durata h: 24 - Note: Daphnia Magna, OECD 202

2-Butanone oxime - CAS: 96-29-7

- a) Toxicitate acvatică acută:
Efect: LC50 - Specii: Fish > 100 mg/L - Durata h: 96 - Note: Oryzias latipes
Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 201 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

- b) Toxicitatea acvatică cronică:
Efect: NOEC - Specii: Fish = 50 mg/L - Durata h: 336 - Note: Oryzias latipes
Efect: NOEC - Specii: Daphnia > 100 mg/L - Durata h: 504 - Note: Daphnia magna

Benzotriazole derivatives: EC 400-830-7* - Numar Index: 607-176-00-3

- a) Toxicitate acvatică acută:
Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 4 mg/L - Durata h: 48 - Note: Statico. Il prodotto è poco solubile nel mezzo di prova; è stato provato in una preparazione acquosa con l'aiuto di un solvente intermediario. Concentrazione nominale.
Efect: EC50 - Specii: Algae > 100 mg/L - Durata h: 72 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata (OECD - 201, static)

Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate - CAS: 82919-37-7

- a) Toxicitate acvatică acută:
Efect: LC50 - Specii: Fish = 0.97 mg/L - Durata h: 96 - Note: Sunfish, OECD 203
Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 20 mg/L - Durata h: 24 - Note: Daphnia Magna, OECD 202

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

- a) Toxicitate acvatică acută:
Efect: EC50 - Specii: Daphnia > 100 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna, OECD 202
Efect: EC50 - Specii: Algae = 1101 mg/L - Durata h: 72 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201
Efect: LC50 - Specii: Fish = 1300 mg/L - Durata h: 96 - Note: Lepomis macrochirus, OECD 203

- b) Toxicitatea acvatică cronică:
Efect: NOEC - Specii: Algae > 100 mg/L - Durata h: 96 - Note: Scenedesmus subspectus, OECD 201

Acid fosforic >25% - CAS: 7664-38-2

- a) Toxicitate acvatică acută:
Efect: LC50 - Specii: Fish < 100 mg/L - Durata h: 96 - Note: ECHA
Efect: EC50 - Specii: Daphnia > 100 mg/L - Durata h: 48 - Note: OCDE 202, ECHA
Efect: EC50 - Specii: Algae > 100 mg/L - Durata h: 72 - Note: OCDE 203, ECHA

Naftalina - CAS: 91-20-3

- a) Toxicitate acvatică acută:
Efect: LC50 - Specii: Fish = 6.08 mg/L - Durata h: 72

Fisa tehnica de securitate

- Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 2.16 mg/L - Durata h: 48
Efect: EC50 - Specii: Algae = 2.96 mg/L - Durata h: 4
- b) Toxicitatea acvatică cronică:
Efect: NOEC - Specii: Fish < 370 ?g/L - Durata h: 960
- 12.2. Persistența și degradabilitatea
HYDROCARBONS C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: Datele nu sunt disponibile - Durata: 672h - %: Datele nu sunt disponibile - Note: Datele nu sunt disponibile
- 1-Methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2
Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: Datele nu sunt disponibile - Durata: Datele nu sunt disponibile - %: Datele nu sunt disponibile - Note: Datele nu sunt disponibile
- 2-Butanone oxime - CAS: 96-29-7
Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: Datele nu sunt disponibile - Durata: Datele nu sunt disponibile - %: 70 - Note: % /14d (OECD 302 B)
- 12.3. Potențialul de bioacumulare
1-Methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2
Bioacumulare: Nu este supus bioacumulării - Test: log Kow 0.8 - Durata: Datele nu sunt disponibile - Note: Datele nu sunt disponibile
- 2-Butanone oxime - CAS: 96-29-7
Bioacumulare: Datele nu sunt disponibile Test: BCF - Bioconcentration factor 0.5 - Durata: Datele nu sunt disponibile - Note: exposed MEKO 0.2mg/l
- 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
Bioacumulare: Nu este supus bioacumulării - Test: log Kow 1 - Durata: Datele nu sunt disponibile - Note: Datele nu sunt disponibile
- 12.4. Mobilitatea în sol
Datele nu sunt disponibile
- 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB
Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una
- 12.6. 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
Deșeurile nu ar trebui eliminate prin eliberarea lor în canalizări.
Diluanti contaminate de ambalare și dizolvare de curățare trebuie să fie depozitate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1. Numărul ONU
ADR-Numar UN : UN 1263
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție
ADR-Nume transport îmbarcare: Vopsele
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport
ADR-clasa: 3
- 14.4. Grupul de ambalare
ADR-Grup Ambalare: III
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător
ADR-de mediu poluant: Nu
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori
ADR-Cod de restricție în tunel: D/E
- 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC
Datele nu sunt disponibile

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

DIR.2004/42/CE. Subcategory i Type BS limit COV 500 g/l. Contained in product < 500 g/l.

Regulamentul (EU) No 528/2012 și modificările ulterioare.

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

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale) cu modificările ulterioare: 2004/37/CE, 2006/15/CE cu 2009/161/UE

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 (UE) 2015/830

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)

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

Nici una

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

Fisa tehnica de securitate

Directiva 82/501/CEE (Activitati legate de riscul producerii unor accidente grave") si ceea ce decurge din ea.
Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).
Directiva 1999/13/CE (COV)

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

Produsul face parte din categoria: P5c

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul frazelor folosite în paragraful 3:

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H312 Nociv în contact cu pielea.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H361 Suspect de a dăuna fertilității sau fătului prin inhalare și în contact cu pielea.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H302 Nociv în caz de înghițire.

Clasa de pericol și categoria de pericol	Cod	Descriere
Flam. Liq. 3	2.6/3	Lichid inflamabil, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicitate acută (dermică), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericol prin aspirare, Categoria 1
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
Carc. 2	3.6/2	Cancerigenitate, Categoria 2
Repr. 2	3.7/2	Toxicitate pentru reproducere, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2
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

Fisa tehnica de securitate

Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 3
-------------------	--------	--------------------------------------------------------------------

Paragrafe modificate de la ultima revizuire:

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
 SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
 SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
 SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor
 SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor
 SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală
 SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea
 SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
 SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
 SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate
 SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
 SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
 SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
 SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
 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 Sens. 1, H317	Metoda de calcul
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:

Baza de date ECHA pentru substanțele înregistrate
 ESIS- sistemul european de informare cu privire la substanțele chimice
 eChemPortal- the global portal to Information on Chemical Substance
 GESTIS substance database
 Inserati bibliografia consultata

Aceste informatii se bazeaza pe cunostintele detinute la data mentionata mai sus. Se refera numai la produsul mentionat si nu constituie o garantie a calitatii pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului sa se asigure ca aceste informatii sunt adecvate si corespund domeniului specific de utilizare

Aceasta FTS anuleaza si inlocuieste pe cele emise anterior.

Legenda de acronime si prescurtari utilizate în fisa cu date de securitate.

ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri
 CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)
 CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare
 DNEL: Nivel Derivat Fără Efect
 EC50: Valoarea mediană a concentrației eficiente de așteptat să producă un anumit efect în 50% din organisme experimentale
 ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice
 EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață
 ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate
 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).
 IC50: half maximal inhibitory concentration
 IMDG: Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase
 INCI: Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice
 LC50: Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test
 LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populația test
 LTE: Expunere prelungită.
 N.A.,: Datele nu sunt disponibile
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 Numero EC: EINECS Numero și ELINCS.
 OEL: Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă.
 PBT: Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
 PNEC: Concentrația Fără Efect Prevăzută
 REACH: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006- Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
 RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
 STE: Expunere scurtă.
 STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt

Fisa tehnica de securitate

STOT:	Toxicitatea pentru Organul Ţintă Specific
SVHC:	Substanţe care prezintă motive de îngrijorare deosebite
TLV:	Valoarea Limită a Pragului
UE:	Uniunea Europeană
vPvB:	Foarte persistente și foarte bioacumulative

Anexă la Fișa cu date de securitate nr. 296r005_clp din data de 21/12/2017, versiunea 5
 SCENARIU DE EXPUNERE pentru produsul: salvaferro grana grossa seria .296.

1. Titlu scurt al scenariului de expunere	Domeniu public (SU22), Consumatorii (SU21) Acoperiri și vopsele, aditivi, chituri, diluanți (PC9) Aplicare cu rolă sau cu pensulă (PROC10) Pulverizare neindustrială (PROC11)
2. Descrierea activităților incluse în scenariul de expunere	Pregătirea vopselei: diluare și amestecare Aplicare prin pulverizare, cu rolă, pensulă sau prin alte metode similare Formarea peliculei Curățarea instrumentelor cu diluant adecvat
3. Condiții operaționale	
3.1 Durata și frecvența utilizării	Lucrători (uz profesional): expunere zilnică până la 8 h (dacă nu este altfel indicat) Consumatorii: utilizare zilnică, 1 dată pe zi timp de 2 h / max 3 zile/an Mediu: până la 365 de zile/an
3.2 Cantitate maximă utilizată per număr de ori sau per activitate	Lucrători (uz profesional): Acoperă un procent de substanțe periculoase în produs de până la 100%: acestea sunt controlate pentru un maxim de 33% în cazul produsului diluat Consumatorii: Acoperă un procent de substanțe periculoase în produs de până la 50%: acestea sunt controlate pentru un maxim de 33% în cazul produsului diluat Acoperă o suprafață de contact cu pielea de până la 857.5 cm ² Pentru fiecare eveniment, se acoperă o utilizare de până la 744 de grame
3.3 Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura 	Lucrători (uz profesional): Se consideră utilizarea la nu mai mult de 20°C peste temperatura ambiantă Consumatorii: Se consideră utilizarea la temperatura ambiantă
<ul style="list-style-type: none"> • Altele 	Lucrători (uz profesional): Se presupune că sunt implementate regulile de igienă industrială de bază Consumatorii: Include utilizarea cu o ventilație tipică Acoperă utilizarea într-o cameră de 34 m ³
3.4 Expunerea mediului	
<ul style="list-style-type: none"> • Categoria de eliberare în mediu 	ERC8a e ERC8d
<ul style="list-style-type: none"> • Specific de categoria Eliberare în mediu 	ESVOC 8 3b v1
<ul style="list-style-type: none"> • Controlul expunerii mediului (Durată, frecvență, cantitate) 	nu se aplică
<ul style="list-style-type: none"> • Factori de emisie sau de eliberare pe compartimente de mediu 	nu se aplică
4. Forma fizică a produsului	Fluid păstos, fundamental hidrofob. La aplicarea prin pulverizare se produc aerosoli
5. Specificațiile produsului	Punct de inflamabilitate: 38°C (ISO 13736) Densitate relativă: 1440 - 1520 g/l la 20°C Solubilitate în apă: Insolubil Solubilitate de ulei: Miscibil Vâscozitate: 2600 - 2900 cP 20°C
6. Măsuri de management al riscului	nicio altă măsură specifică notat.
<ul style="list-style-type: none"> • Măsuri de protecție a lucrătorilor 	
<ul style="list-style-type: none"> • Măsuri de protecție a mediului 	nu se aplică
<ul style="list-style-type: none"> • Măsuri referitoare la stațiile de tratare municipale 	nu se aplică
7. Măsuri privind eliminarea deșeurilor	nu se aplică
8. Estimarea expunerii pe baza condițiilor descrise	Informații extrase din scenariul de expunere pentru HIDROCARBURI C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (< 2%), nr. EC 919-857-5, folosind pentru expunere modelul ECETOC TRA și pentru expunerea mediului metoda Hydrocarbon Block
9. Ansamblul de variabile ce indică o utilizare sigură	Se presupune că expunerile prevăzute nu pot depăși DN(M)EL dacă sunt respectate Măsurile de Management al Riscului/Condițiile operaționale. În cazul în care sunt adoptate alte Măsuri de Management al Riscului/Condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate în măsură cel puțin echivalentă.
<ul style="list-style-type: none"> • Mediu 	nu se aplică