

Fișa cu date de securitate MARCORES RADIATORI



Fișa cu date de securitate din data 14/3/2022, versiunea 15

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

- 1.1. Identificator de produs
Identificarea preparatului:
Nume comercial: MARCORES RADIATORI
Cod comercial: 281
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate
Utilizarea recomandată:
Vopsea
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
Compania:
SAN MARCO GROUP S.P.A.
Via Alta 10
30020 MARCON (VE) - Italia -
Tel.+39 041 4569322
Fax. +39 041 5950153
- Persoană competentă, responsabil de fișa tehnică de securitate:
sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
Informații tehnice: SAN MARCO GROUP SPA +39 041 4569322 (Luni - Vineri 9.00-12.30 ;
13.30-17.00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului
Criterii ale Regulamentului CE 1272/2008 (CLP):
- ⚠ Pericol, Flam. Liq. 2, Lichid și vapori foarte inflamabili.
 - ⚠ Atenție, Skin Irrit. 2, Provoacă iritarea pielii.
 - ⚠ Atenție, Eye Irrit. 2, Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 - ⚠ Atenție, STOT SE 3, Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 - ⚠ Atenție, STOT RE 2, Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- 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:

- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție:

- P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse

Fișa cu date de securitate MARCORES RADIATORI

de aprindere. Fumatul interzis.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

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

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.

P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Prevederi speciale:

EUH208 Conține Neodecanoic acid, cobalt salt. Poate provoca o reacție alergică.

Conține

xilena (amestec de izomeri)

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:

Cant.	Nume	Nr. identificare	Clasificare
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, $< 2\%$ aromatice	EC: 919-857-5 REACH No.: 01- 2119463258 -33-XXXX	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
$\geq 10\%$ - $< 12.5\%$	xilena (amestec de izomeri)	Numar 601-022-00-9 Index: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01- 2119488216 -32-XXXX	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.9/2 STOT RE 2 H373 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
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	EC: 905-562-9 REACH No.: 01- 2119555267 -33-XXXX	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.9/2 STOT RE 2 H373 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
$\geq 0.5\%$ - $< 1\%$	1-metoxi-2-propanol	Numar 603-064-00-3 Index: CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH No.: 01-	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336

Fișa cu date de securitate MARCORES RADIATORI

			2119457435 -35-XXXX	
>= 0.1% - < 0.25%	bis(ortofosfat) de trizinc	Numar Index: CAS: EC: REACH No.:	030-011-00-6 7779-90-0 231-944-3 01- 2119485044 -40-XXXX	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.1% - < 0.25%	Neodecanoic acid, cobalt salt	CAS: EC: REACH No.:	27253-31-2 248-373-0 01- 2119970733 -31-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/1 STOT RE 1 H372 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0. 00015% - < 0. 0015%	2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului	Numar Index: CAS: EC: REACH No.:	603-014-00-0 111-76-2 203-905-0 01- 2119475108 -36-XXXX	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Toxicitate Acută Estimată: ATE - Oral 1200 mg/kg gc

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 abundant cu apă curentă.

Spălați complet corpul (duș sau baie).

Îndepărtați imediat hainele contaminate și eliminați-l în mod sigur.

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

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:

În caz de inhalare consultați de îndată un medic și arătați cutia sau eticheta.

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

Nici una

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:

Nici una

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

CO2 sau extingtor chimic uscat

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

Fișa cu date de securitate MARCORES RADIATORI

Nici unul în mod deosebit

- 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: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

- 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.
Îndepărtați orice sursă de aprindere.
În caz de expunere la vapori/pulberi/aerosoli folosiți dispozitive de respirat.
Asigurați o aerisire corespunzătoare.
Utilizați o protecție respiratorie corespunzătoare.
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.
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.
Folosiți un sistem de ventilație localizat.
Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.
Înainte de operațiunile de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale reziduale incompatibile.
Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.
Nu mincați sau beți în timpul lucrului
- 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
A se pastra 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

Fișa cu date de securitate MARCORES RADIATORI

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 1200 mg/m³, 197 ppm

xilena (amestec de izomeri) - CAS: 1330-20-7

- Tip OEL: UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Note: Skin

- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

- Tip OEL: UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Note:

Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

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

- Tip OEL: UE - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 563 mg/m³, 150 ppm - Note: Skin

- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Note: A4 - Eye and URT irr

2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului - CAS: 111-76-2

- Tip OEL: UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Note: Skin

- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A3, BEI - Eye and URT irr

Valori limită de expunere DNEL

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Consumator: 300 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 1.5 mg/l - Consumator: 0.9 mg/l - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 300 - Consumator: 300 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

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

Consumator: 3.3 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 43.9 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice

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 - Consumator: 18.1 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

bis(ortofosfat) de trizinc - CAS: 7779-90-0

Consumator: 0.83 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 83 mg/kg - Consumator: 83 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 5 mg/m³ - Consumator: 2.5 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului - CAS: 111-76-2

Lucrător profesionist: 89 mg/kg - Consumator: 89 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 1091 mg/m³ - Consumator: 426 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 125 mg/kg - Consumator: 75 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 98 mg/m³ - Consumator: 59 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 26.7 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 246 mg/m³ - Consumator: 147 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare

Fișa cu date de securitate MARCORES RADIATORI

umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte locale

Consumator: 6.3 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Valori limită de expunere PNEC

1-metoxi-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/kg

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 4.17 mg/kg

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 100 mg/l

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 2.47 mg/kg

bis(ortofosfat) de trizinc - CAS: 7779-90-0

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 20.6 ug/l

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 6.1 ug/l

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 117.8 mg/kg

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 56.5 mg/kg

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 35.6 mg/kg

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 100 ug/l

2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului - CAS: 111-76-2

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 8.8 mg/l

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.88 mg/l

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 34.6 mg/kg

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 3.46 mg/kg

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 463 mg/l

Obiectiv: Lanț alimentar - Valoare: 20 mg/kg

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 2.33 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

Folosiți mănuși de protecție care să garanteze o protecție totală, ex. din PVC, neopren sau cauciuc.

Protectie respiratorie

Atunci când ventilarea este insuficientă sau expunerea este de lungă durată, folosiți un dispozitiv de protecție a căilor respiratorii.

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:	alb	--	--
Miros.	caracteristic solventului	--	--
Punctul de topire/punctul	N.A.	--	--

Fișa cu date de securitate MARCORES RADIATORI

de înghețare:			
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	N.A.	--	--
Inflamabilitatea:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Limita inferioară și superioară de explozie:	N.A.	--	--
Temperatura de aprindere:	<23 ° C	--	--
Temperatura de autoaprindere:	N.A.	--	--
Temperatura de descompunere:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscozitatea cinematică:	> 20,5 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Solubilitatea în apă:		--	--
Solubilitate în ulei:	N.A.	--	--
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	N.A.	--	--
Presiunea vaporilor:	N.A.	--	--
Densitatea și/sau densitatea relativă:	1.24 kg/l	--	--
Densitatea relativă a vaporilor:	N.A.	--	--
Caracteristicile particulei:			
Dimensiunea particulei:	N.A.	--	--

9.2. Alte informații

Caracteristică	Valoare	Metoda:	Note
Vascozitatea:	>20.5 mm ² /s	--	--

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

Fișa cu date de securitate MARCORES RADIATORI

Nici una

10.4. Condiții de evitat

Stabil în condiții normale

10.5. Materiale incompatibile

Evitați contactul cu materiale oxidante. Produsul ar putea să se aprindă.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nici unul.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Informații toxicologice ale produsului:

MARCORES RADIATORI

a) toxicitate acută

Neclasificat

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

b) corodarea/iritarea pielii

Produsul este clasificat: Skin Irrit. 2 H315

c) lezarea gravă/iritarea ochilor

Produsul este clasificat: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Neclasificat

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

e) mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

f) cancerogenitatea

Neclasificat

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

g) toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

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

Produsul este clasificat: STOT SE 3 H335

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

Produsul este clasificat: STOT RE 2 H373

j) pericol prin aspirare

Neclasificat

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

a) toxicitate acută:

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

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

Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan > 5000 mg/m3

1-metoxi-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

bis(ortofosfat) de trizinc - CAS: 7779-90-0

a) toxicitate acută:

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

2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului - CAS: 111-76-2

a) toxicitate acută

ATE - Oral 1200 mg/kg gc

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 615 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 405 mg/kg

Fișa cu date de securitate MARCORES RADIATORI

Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan 2.2 mg/l - Durată: 4h
xilena (amestec de izomeri) - CAS: 1330-20-7
LD50 (RAT) ORAL: 5000 mg/kg
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene -
LD50 (RAT) ORAL: 5000 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

MARCORES RADIATORI

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, $<2\%$ aromatice

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește > 1000 mg/l - Durata h: 96

Efect: EC50 - Specii: Alge > 1000 mg/l - Durata h: 72

Efect: EC50 - Specii: Daphnia 1000 mg/l - Durata h: 48

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

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: EC50 - Specii: Daphnia > 500 mg/l - Durata h: 48

Efect: EC50 - Specii: Alge > 1000 mg/l - Durata h: 72

bis(ortofosfat) de trizinc - CAS: 7779-90-0

2-butoxi-1-etanoli; eter monobutic al etilenglicolului - CAS: 111-76-2

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește 1474 mg/l - Durata h: 96

Efect: EC50 - Specii: Alge 1550 mg/l - Durata h: 48

Efect: EC50 - Specii: Daphnia 1840 mg/l - Durata h: 72

12.2. Persistență și degradabilitate

N.A.

12.3. Potențial de bioacumulare

N.A.

12.4. Mobilitate în sol

N.A.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține perturbatori endocrieni 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-Numar UN : 1263

IATA-Numar Un : 1263

IMDG-Numar Un : 1263

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Nume transport îmbarcare: PAINT RELATED MATERIAL

Fișa cu date de securitate MARCORES RADIATORI

IATA-Nume tehnic:	PAINT RELATED MATERIAL
IMDG-Nume tehnic:	PAINT RELATED MATERIAL
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
ADR-clasa:	3
ADR-Etichetă:	3
ADR - Număr de identificare a pericolului:	33
IATA-Clasa:	3
IATA-Etichetă:	3
IMDG-Clasa:	3
14.4. Grupul de ambalare	
ADR-Grup Ambalare:	II
IATA-Grup Ambalare:	II
IMDG-Grup Ambalare:	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	
ADR-Poluant ambiental:	Nu
Poluant marin:	Nu
IMDG-EMS:	F-E, S-E
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	
ADR-Categorie de transport (Cod restricție tunel):	(D/E)
IATA-Aeronavă de pasagerit:	353
IATA-Aeronavă de marfă:	364
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 75

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

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

Fișa cu date de securitate MARCORES RADIATORI

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).
Directiva 2004/42/CE (COV)

Dispoziții în legătură cu directiva EU 2012/18 (Seveso III):
Categoriea Seveso III conform Anexei 1, partea 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.
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
H315 Provoacă iritarea pielii.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasa de pericol și categoria de pericol	Cod	Descriere
Flam. Liq. 2	2.6/2	Lichid inflamabil, Categorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Lichid inflamabil, Categorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicitate acută (dermică), Categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicitate acută (inhalare), Categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicitate acută (orală), Categorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericol prin aspirare, Categorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Iritarea pielii, Categorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Iritarea ochilor, Categorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizarea pielii, Categorie 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categorie 3
STOT RE 1	3.9/1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categorie 1
STOT RE 2	3.9/2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categorie 2

Fișa cu date de securitate MARCORES RADIATORI

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

Prezenta fișă a fost revăzută la toate secțiunile sale în conformitate cu Regulamentul 2020/878. 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. 2, H225	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Skin Irrit. 2, H315	Metoda de calcul
Eye Irrit. 2, H319	Metoda de calcul
STOT SE 3, H335	Metoda de calcul
STOT RE 2, H373	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 calitatii 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

Fișa cu date de securitate MARCORES RADIATORI

	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