

**Fișa cu date de securitate Conform  
regulamentului (CE) 'No. 2020/878****SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei/întreprinderii**

<b>1.1</b>	<b>Identificare produs</b>	8320A	<b>Data revizuirii:</b>	28/10/2024
	<b>Denumire produs:</b>	CARBOMASTIC 18 FC - A	<b>Data intrării în vigoare a versiunii:</b>	22/07/2024
			<b>Versiunea numărului:</b>	2
	<b>UFI Code:</b>	H3F0-90S7-7006-AKV1		
	<b>Conțin nanoform:</b>	Da		
<b>1.2</b>	<b>Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandabile</b>	Componentă de bază de 2 componente straturi - utilizare industrială. Consultați împotriva: consultați fișa tehnică. Consultați împotriva: altele decât cele recomandate.		
	<b>Produs cu care trebuie amestecat cu:</b>	CARBOMASTIC 18 FC PART B / CARBOMASTIC 18 FC CARBO-KIT PART B		
	<b>Raportul de amestecare după volumul Partea A/Partea B:</b>	1 / 1		
<b>1.3</b>	<b>Detalii despre furnizorul fișei tehnice de securitate</b>			
	<b>Furnizor:</b>	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Viganò De Vizzi, 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy		
		Informații de reglementare/tehnice: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy		
	<b>Fișă de date produsă de:</b>	Calcagno, Elena - hms@carboline.com		
<b>1.4</b>	<b>Număr de telefon pentru situații de urgență:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (În afara SUA) +40 213183606 (24/7)		

**Romanian translation.****2.1 Clasificarea substanței sau amestecului**

Clasificare în conformitate cu Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CE) 1272/2008

**DECLARAȚII DE PERICOL**

Lichid inflamabil, categoria 3	H226
Iritarea pielii, categoria 2	H315
Sensibilizant pentru piele, categoria 1	H317
Iritarea ochilor, categoria 2	H319
Periculos pentru mediul acvatic, cronică, categoria 2	H411

**2.2 Elemente de etichetare****Simboluri (S) ale produsului****Cuvânt de semnalizare**

Avertisment

**Chemice numite pe etichetă**

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, phenol, styrenated, phenol, methylstyrenated

**DECLARAȚII DE PERICOL**

Alte extensii ale UE	EUH205	Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.
Alte extensii ale UE	EUH211	Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.
Lichid inflamabil, categoria 3	H226	Lichid și vapori inflamabili.
Iritarea pielii, categoria 2	H315	Provoacă iritarea pielii.
Sensibilizant pentru piele, categoria 1	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Iritarea ochilor, categoria 2	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Periculos pentru mediul acvatic, cronică, categoria 2	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261	Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul. -
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P302+352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P333+313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

**2.3 Alte pericole**

Nu există informații

**Rezultatele evaluărilor PBT (substanțe persistente, bioacumulative și toxice) și vPvB (substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative):**

Prodotul nu îndeplinește criteriile pentru PBT/vPvB în conformitate cu anexa XIII.

**Proprietăți care perturbă sistemul endocrin - Toxicitate**

Nume conform CEE

Nr. CAS

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe identificate ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei în concentrație de 0,1% sau mai mare.

**Proprietăți care perturbă sistemul endocrin - Ecotoxicitate**

Nume conform CEE

Nr. CAS

phenol, styrenated

61788-44-1

**SECȚIUNEA 3: Compoziția/Informații despre ingrediente****3.1 Substanțe**

Neaplicabil

**3.2 Amestecuri****Ingrediente periculoase**

<u>Nume conform CEE</u> <u>Einec No.</u> <u>Nr. CAS</u> <u>Ajungeți Reg No.</u>	<u>%</u>	<u>Clasificări</u>	SCL Value:	ATE Value:	M-Factor:	
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl] propane 216-823-5 1675-54-3 01-2119456619-26 603-073-00-2	25 - <50	H315-317-319-411  Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value: -	ATE Value: -	M-Factor: (acute) -	M-Factor: (chronic) -
Oxid de titan 236-675-5 13463-67-7 01-2119489379-17	10 - <25		SCL Value: -	ATE Value: -	M-Factor: (acute) -	M-Factor: (chronic) -

talc 238-877-9 14807-96-6 - -	10 - <25		SCL Value: -  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -
cuarț (dioxid de siliciu bînded într-o structură mineral) 238-878-4 14808-60-7 - Neaplicabil	2.5 - <10		SCL Value: -  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -
xilen 215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32 601-022-00-9	2.5 - <10	H226-304-312-315-319-332-335-373-412  Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI	SCL Value: -  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -
phenol, methylstyrenated 270-966-8 68512-30-1 01-2119555274-38	2.5 - <10	H315-317-332-412  Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value: -  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -

phenol, styrenated 262-975-0 61788-44-1 01-2119980970-27	1.0 - <2.5	H315-317-411  Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value: -  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -
etilbenzen 202-849-4 100-41-4 01-2119489370-35 601-023-00-4	1.0 - <2.5	H225-304-332-373-412  Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2	SCL Value: -  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -
4-metilpentan-2-ona; isobutil metil cetona 203-550-1 108-10-1 01-2119473980-30 606-004-00-4	0.1 - <1.0	H225-319-332-336-351  Acute Tox. 4 Inhalation, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, Skin Cracking, STOT SE 3 NE	SCL Value: -  ATE Value: ATE (vapours) = 11 mg/l  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -
1,3-bis[12-hydroxy- octadecamide-N-methylene]- benzene 423-300-7 128554-52-9 01-0000016979-49	0.1 - <1.0	H317-413  Aquatic Chronic 4, Skin Sens. 1	SCL Value: -  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -

cuarț (pulbere) 238-878-4 14808-60-7 -	0.1 - <1.0	H372	SCL Value: -
		STOT RE 1	ATE Value: -
			M-Factor: (acute) -
			M-Factor: (chronic) -

**Note:** Note 10

## NANOFORMS

iron hydroxide oxide yellow  
 51274-00-1  
 257-098-5

### Distribution

D10 = 40 nm ± 10 nm  
 D50 = 75 nm ± 25 nm  
 D90 = 160 nm ± 40 nm

Shape: Rods

Crystallinity: Nu

Treatment of the surface:

negru de fum  
 1333-86-4  
 215-609-9

### Distribution

D10: 6-30 nm  
 D50: 10-53 nm  
 D90: 23-144 nm

Shape: Spheroidal

Crystallinity: Nu

Treatment of the surface:

Silica, amorphous, fumed,  
 crystalline free  
 112945-52-5  
 231-545-4

### Distribution

D10: 7-15 nm  
 D50: 2-30 nm  
 D90: 10-35 nm

Shape: Spheroidal

Crystallinity: Amorphous

Treatment of the surface: Nu

## Informații suplimentare:

Textul pentru declarațiile de pericol ale CLP prezentat mai sus (dacă există) este prezentat în secțiunea 16.

## Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Note generale:** Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.

**După inhalare:** Se va ieși la aer curat. Se va scoate la aer curat, asigurându-se liniște și căldură. Se va chema de urgență medicul. Dacă este nevoie se va administra oxigen sau se va face respirație artificială. În cazul riscului de pierdere a cunoștinței, luați victima și o transportați într-o poziție de recuperare sigură.

**După contactul cu pielea:** Se va utiliza un săpun neutru dacă este disponibil. Se va spăla imediat cu săpun și multă apă, scoțând toate hainele și încălțăminte contaminate. Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic. NU se vor utiliza solvenți sau diluanți.

**După contactul ocular:** Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Se va îndepăra lentila de contact. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

**După ingestie:** Dacă apare spontan senzația de vomă: Țineți capul mai jos de șolduri pentru a preveni aspirarea vomei în plămâni. Se va scoate la aer curat, asigurându-se liniște și căldură. Nu se va induce stare de vomă. Se va acorda asistență medicală de urgență. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.

#### Autoprotecția primului ajutor:

Nu se iau măsuri care să implice vreun risc personal sau fără o formare adecvată. Poate fi periculos pentru persoana care acordă ajutor să dea resuscitare gură-la-gură. Spălați bine hainele contaminate cu apă înainte de a le scoate sau purtați mănuși.

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

Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. Iritant pentru ochi și pentru piele.

#### 4.3 Indicarea oricărei nevoi imediate de asistență medicală și tratament special

Se va trata simptomatologic. Nu sunt disponibile informații privind testele clinice și monitorizarea medicală. Informații toxicologice specifice privind substanțele, în cazul în care este disponibil, pot fi găsite în secțiunea 11. Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere:

Dioxid de carbon, Substanță chimică uscată, Spumă

**Din motive de siguranță care nu trebuie utilizate:** Soluții de alcool, pe baza de alcool, orice alte mijloace, care nu sunt enumerate mai sus. Nu se va folosi un jet de apă concentrată care ar putea împrăștia și răspândi focul.

#### 5.2 Pericole speciale care pot apărea din cauza substanței sau amestecului

Încălzirea sau condiții de incendiu eliberează un gaz toxic. Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare. Deoarece produsul conține componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens și negru conținând produși de combustie periculoși (a se vedea capitolul 10). Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Vaporii solventului sunt mai grei decât aerul și se pot împrăștia la nivelul solului.

#### 5.3 Sfaturi pentru pompieri

Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Se vor păstra la rece containerele și yona înconjurătoare, prin pulverizare cu jet de apă.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

#### 6.1 Măsuri personale de precauție, echipament de protecție și proceduri în caz de urgență

##### 6.1.1 Pentru personalul care nu este de urgență

Se va asigura ventilație adecvată. Se va folosi echipament de protecție individual. Se va îndepărta orice sursă de aprindere.

##### 6.1.2 Pentru respondenții în situații de urgență

Consultați secțiunile 7, 8 și 10 pentru mai multe informații.

#### 6.2 Precauții privind mediul

Evitați dispersarea în mediu. Nu se va permite ca materialul să contamineze pânza de apă freatică. Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

#### 6.3 Metode și materiale pentru retenție și curățare

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Conține scurgeri, se vor absorbi cu material absorbant necombustibil (spre exemplu nisip, pământ, pământ kiselgur, vermiculit) și se vor transporta la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale (vezi secțiunea 13).

## 6.4 Referințe către alte secțiuni

**Instrucțiuni suplimentare:** Vă rugăm să consultați cerințele privind eliminarea la nivel de UE sau cerințele specifice privind eliminarea aplicabile la nivel național pentru acest material. Consultați Secțiunea 13 pentru mai multe informații.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1 Precauții pentru manevrarea în siguranță

Se va preveni formarea de concentrații inflamabile sau explozive de vapori în aer și se vor evita concentrațiile de vapori mai mari decât valoarea limită profesională. Echipamentul electric trebuie să fie protejat corespunzător. Se va folosi numai în zonele prevăzute cu sistem potrivit de ventilație cu aspirare de aer. Se va purta echipament individual de protecție. Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare. Se va folosi numai echipament antideflagrant. Personele care au suferit de probleme de sensibilitate a pielii sau de astm, alergii, boli respiratorii cronice sau repetate nu ar trebui să manipuleze niciodată acest amestec. Se vor aplica măsurile tehnice necesare pentru respectarea valorilor limită de expunere profesională. Persoanele care manevrează produse de poliuretan sau de epoxi trebuie să fi făcut o calificare specială conformă cu Directivele Ministerului național de muncă și sănătate (National Occupational Health and Safety Board).

Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. În timpul utilizării nu se va mânca, bea sau fuma.

### 7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

**Condiții de evitat:** Căldură, flăcări și scântei.

**Condiții de depozitare:** Se va depozita în containerul original. Se va păstra închis sub cheie sau într-o zonă accesibilă numai personalului calificat sau persoanelor autorizate. Se va ține containerul închis. Depozitați într-un loc uscat, bine ventilat, departe de surse de căldură, aprindere și lumina directă a soarelui. Se va depozita numai în poziție verticală. Depozite de lichide inflamabile.

### 7.3 Utilizarea (utilizările) finală (finale) specifică (specifice)

Amestecul și aplicarea acestora se va face în conformitate cu fișele de date tehnice.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

### 8.1 Parametri de control

#### Ingrediente cu limite de expunere profesională (RM)

<u>Nume</u>	<u>Nr. CAS</u>	<u>TWA ppm</u>	<u>Stel ppm</u>	<u>TWA mg/m<sup>3</sup></u>	<u>Stel MG/M<sup>3</sup></u>
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	1675-54-3				
Oxid de titan	13463-67-7			10	15
talc	14807-96-6			2	
cuart (dioxid de siliciu bînded într-o structură mineral)	14808-60-7			0.1	
xilen	1330-20-7	50 50	100 100	221 221	442 442
phenol, methylstyrenated	68512-30-1				
phenol, styrenated	61788-44-1				
etilbenzen	100-41-4	100	200	442	884
4-metilpentan-2-ona; isobutil metil cetona	108-10-1	20	50	83	208
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	128554-52-9				
cuart (pulbere)	14808-60-7			0.1	

**Sfaturi suplimentare:** Consultați limitele normative de expunere pentru locul de muncă stabilite în fiecare țară. Anumite componente nu ar fi fost clasificate în conformitate cu Regulamentul CLP al UE. .



**Denumire chimică:**

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane

**CE Nu.:**

216-823-5

**Nr. CAS:**

1675-54-3

**DNELS - Nu a derivat niciun nivel de efect**

Calea expunerii	Lucrătorii				Consumatori			
	Efect acut local	Efecte acute sistemice	Efecte cronice locale	Efecte cronice sistemice	Efect acut local	Efecte acute sistemice	Efecte cronice locale	Efecte cronice sistemice
oral	Nu este necesar					0.75 mg/kg bw/day		0.75 mg/kg bw/day
Inhalare		12.25 mg/m <sup>3</sup>		12.25 mg/m <sup>3</sup>				
Dermică		8.33 mg/kg bw/day		8.33 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day

**PNEC's - nu a prezis nicio concentrare a efectului**

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
de apă dulce	0.006 mg/l
Sedimente cu apă dulce	0.996 mg/L
Apă marină	0.0006 mg/l
Sedimente marine	0.0996 mg/kg
Lant trofic	
Microorganisme în tratarea canalizării	
sol (agricol)	0.196 mg/kg
aer	

**Denumire chimică:**

Oxid de titan

**CE Nu.:**

236-675-5

**Nr. CAS:**

13463-67-7

**DNELS - Nu a derivat niciun nivel de efect**

Calea expunerii	Lucrătorii				Consumatori			
	Efect acut local	Efecte acute sistemice	Efecte cronice locale	Efecte cronice sistemice	Efect acut local	Efecte acute sistemice	Efecte cronice locale	Efecte cronice sistemice
oral	Nu este necesar							700 mg/kg/ bw/day
Inhalare			5 mg/m <sup>3</sup>				5 mg/m <sup>3</sup>	
Dermică								

**PNEC's - nu a prezis nicio concentrare a efectului**

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
de apă dulce	0.127 mg/L
Sedimente cu apă dulce	1000 mg/kg dw
Apă marină	1 mg/L
Sedimente marine	100 mg/kg dw
Lant trofic	1667 mg/kg (oral)
Microorganisme în tratarea canalizării	100 mg/kg
sol (agricol)	100 mg/kg dw
aer	

**Denumire chimică:**

xilen

**CE Nu.:**  
215-535-7**Nr. CAS:**  
1330-20-7**DNELS - Nu a derivat niciun nivel de efect**

Calea expunerii	Lucrătorii				Consumatori			
	Efect acut local	Efecte acute sistemice	Efecte cronice locale	Efecte cronice sistemice	Efect acut local	Efecte acute sistemice	Efecte cronice locale	Efecte cronice sistemice
oral	Nu este necesar							1.6 mg/kg bw/day
Inhalare	289 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>		77 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>		14.8 mg/m <sup>3</sup>
Dermică				180 mg/kg bw/day				108 mg/kg bw/day

**PNEC's - nu a prezis nicio concentrare a efectului**

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
de apă dulce	0.327 mg/L
Sedimente cu apă dulce	12.46 mg/kg
Apă marină	0.327 mg/L
Sedimente marine	12.46 mg/kg
Lant trofic	
Microorganisme în tratarea canalizării	6.58 mg/L
sol (agricol)	2.31 mg/kg
aer	

**Denumire chimică:**

phenol, methylstyrenated

**CE Nu.:**  
270-966-8**Nr. CAS:**  
68512-30-1**DNELS - Nu a derivat niciun nivel de efect**

Calea expunerii	Lucrătorii				Consumatori			
	Efect acut local	Efecte acute sistemice	Efecte cronice locale	Efecte cronice sistemice	Efect acut local	Efecte acute sistemice	Efecte cronice locale	Efecte cronice sistemice
oral	Nu este necesar							0.2 mg/kg bw/day
Inhalare				1.4 mg/m <sup>3</sup>				0.35 mg/m <sup>3</sup>
Dermică				3.5 mg/kg bw/day				1.7 mg/kg bw/day

**PNEC's - nu a prezis nicio concentrare a efectului**

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
de apă dulce	14 µg/L
Sedimente cu apă dulce	1064 mg/kg dw
Apă marină	1.4 µg/L
Sedimente marine	106 mg/kg dw
Lant trofic	
Microorganisme în tratarea canalizării	2.4 mg/L
sol (agricol)	212 mg/kg dw
aer	

**Denumire chimică:**

phenol, styrenated

**CE Nu.:**

262-975-0

**Nr. CAS:**

61788-44-1

**DNELS - Nu a derivat niciun nivel de efect**

Calea expunerii	Lucrătorii				Consumatori			
	Efect acut local	Efecte acute sistemice	Efecte cronice locale	Efecte cronice sistemice	Efect acut local	Efecte acute sistemice	Efecte cronice locale	Efecte cronice sistemice
oral	Nu este necesar							
Inhalare				1.21 mg/m <sup>3</sup>				
Dermică				2.87 mg/kg bw/day				

**PNEC's - nu a prezis nicio concentrare a efectului**

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
de apă dulce	11.5 µg/L
Sedimente cu apă dulce	1.564 mg/kg dw
Apă marină	1.15 µg/L
Sedimente marine	0.156 mg/kg dw
Lant trofic	
Microorganisme în tratarea canalizării	
sol (agricol)	0.305 mg/kg dw
aer	

**Denumire chimică:**

4-metilpentan-2-ona; isobutil metil cetona

**CE Nu.:**

203-550-1

**Nr. CAS:**

108-10-1

**DNELS - Nu a derivat niciun nivel de efect**

Calea expunerii	Lucrătorii				Consumatori			
	Efect acut local	Efecte acute sistemice	Efecte cronice locale	Efecte cronice sistemice	Efect acut local	Efecte acute sistemice	Efecte cronice locale	Efecte cronice sistemice
oral	Nu este necesar							
Inhalare	208 mg/m <sup>3</sup>	208 mg/m <sup>3</sup>		83 mg/m <sup>3</sup>	155.2 mg/m <sup>3</sup>	155.2 mg/m <sup>3</sup>		4.2 mg/kg bw/day
Dermică				11.8 mg/kg bw/day				4.2 mg/kg bw/day

**PNEC's - nu a prezis nicio concentrare a efectului**

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
de apă dulce	0.6 mg/L
Sedimente cu apă dulce	8.27 mg/kg sediment dw
Apă marină	0.06 mg/L
Sedimente marine	0,83 mg/kg sediment dw
Lant trofic	
Microorganisme în tratarea canalizării	
sol (agricol)	1.3 mg/kg soil dw
aer	

**8.2 Controale ale expunerii****Protectie personala**

**Protectia respirației:** Purtați un aparat de respirat autonom sau un aparat de protecție a respirației, cu aducțiune de aer comprimat, cu mască ce acoperă întreaga față, în cursul operațiilor de pulverizare și al expunerilor de lungă durată. În locuri închise se va folosi un aparat de protecție respiratorie cu aer comprimat sau cu aer la presiune normală. Când vopsiți zone mici, utilizând trafaletul sau pensula, se poate folosi protecție respiratorie cu filtru combinat (filtru de praf și gaz, EN 14387:2004+A1:2008): filtru de gaz, tip A2, (substanțe organice). Filtru de praf P3 (pentru praf fin).

**Protectia ochilor:** Dacă este probabil să apară împrăscări, se va purta: Mască de protecție a feței, ochelari de protecție perfect adecvați (EN 166).

**Protectia mâinilor:** Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la permeabilitatea și timpii de de străpungere percum și de condițiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact). Atenție la faptul că

În utilizarea zilnică, rezistența unei mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice poate fi semnificativ mai scurtă decât timpul mediu de străpungere în conformitate cu EN 374, datorită unor numeroase influențe externe (spre exemplu, temperatura). a se folosi mănuși rezistente chimic și loțiuni și creme protectoare pentru a preveni uscarea pielii. Mănuși de protecție conform cu EN 374: EN 374: Cauciuc butilic. Cauciuc nitril. Material pentru mănuși recomandat pentru produsul mixt: Mănuși de protecție în conformitate cu EN 374: cauciuc butil, cauciuc nitril. Grosime  $\geq 0,5$  mm; timp străpungere  $\geq 480$  min.

**Body Protection:** Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi.  
Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.

**Alte echipamente de protecție:** Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor și dușurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă.

**CONTROALE DE INGINERIE:** Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

### 9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

<b>Aspect:</b>	Diverse. Culori
<b>Stare fizică</b>	Lichid
<b>Miros</b>	SOLVENT
<b>Prag de miros</b>	Nedeterminat
<b>pH</b>	Nedeterminat
<b>Punct de topire / punct de congelare (°C)</b>	Nedeterminat
<b>Punctul de fierbere sau punctul de fierbere inițial și intervalul de fierbere (° C)</b>	114 - 152
<b>Punct de bliț, (° C)</b>	26
<b>Viteza de evaporare</b>	Nedeterminat
<b>Inflamabil (solid, gaz)</b>	Nedeterminat
<b>Limitarea și limita explozivă superioară</b>	1 - 8
<b>Presiunea vaporilor</b>	Nedeterminat
<b>Densitate relativă de vapori</b>	>1 (air=1)
<b>Densitate și/sau densitate relativă</b>	Nedeterminat
<b>Solubilitate în / miscibilitate cu apă</b>	NEELIGIBIL
<b>Raport de concentrație: n-octanol/apă</b>	Nedeterminat
<b>Temperatura de autoaprindere (°C)</b>	>432
<b>Temperatura de descompunere (° C)</b>	Nedeterminat
<b>Vâscozitate cinematică</b>	115 - 125 KU
<b>Caracteristicile particulelor</b>	Nu se aplică lichidelor

### Nanoform in mixure

iron hydroxide oxide yellow 51274-00-1 257-098-5	<b>Solubility:</b>	INSOLUBIL
	<b>NoctanoWater:</b>	Nedeterminat
	<b>Partichle Characteristics:</b>	See sec. 3.2

negru de fum 1333-86-4 215-609-9	Solubility: INSOLUBIL NoctanoWater: Nedeterminat Partichle Characteristics: See sec. 3.2
Silica, amorphous, fumed, crystalline free 112945-52-5 231-545-4	Solubility: Nedeterminat NoctanoWater: Nedeterminat Partichle Characteristics: See sec. 3.2

## 9.2 Alte informații

Conținut VOC G/L:

120

Grame de COV pe litru de produs de acoperire, așa cum este aplicat pe ISO 11890-1 și/sau ISO 11890-2.

Gravitate specifică (g/cm<sup>3</sup>)

1,68

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu există riscuri reactivitate în condiții normale de depozitare și utilizare.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu există riscuri reactivitate în condiții normale de depozitare și utilizare.

### 10.4 Condiții de evitat

Căldură, flăcări și scântei.

### 10.5 Substanțe incompatibile

A se păstra departe de agenți de oxidare puternici și materiale acide sau alcaline puternice.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

În caz de incendiu sau lucrări la temperaturi ridicate, se pot forma produse de descompunere periculoase precum: Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), aminele alifactice, aldehide.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută:

Oral LD50:

Nu există informații disponibile despre produsul în sine, deoarece produsul nu este testat.

Inhalare LC50:

Nu există informații disponibile despre produsul în sine, deoarece produsul nu este testat.

LD50 dermic:

Nu există informații disponibile despre produsul în sine, deoarece produsul nu este testat.

Iritare:

Iritant pentru ochi și pentru piele.

Corozivitate:

Nu există informații disponibile.

Sensibilizare:

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Toxicitate la doză repetată:

Nu există informații disponibile.

<b>Carcinogenicitate:</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Mutagenicitate:</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Toxicitate pentru reproducere:</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Expunere unică STOT:</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Expunere repetată STOT:</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Pericol de aspirare:</b>	Nu există informații disponibile.

**Dacă nu există informații disponibile mai sus sub toxicitate acută, atunci efectele acute ale acestui produs nu au fost testate. Datele privind componentele individuale sunt tabulate mai jos:**

<u>Nr. CAS</u>	<u>Nume conform CEE</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>LD50 dermic</u>	<u>Vapori LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Praf/ceată LC50</u>
1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	5000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal, rat M-F)	>20	Nu există informații	Nu există informații
13463-67-7	Oxid de titan	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000 mg/kg	Nu există informații	Nu există informații	>6.82 mg/L (inh-rat-4h)
1330-20-7	xilen	>2000 mg/kg (oral-rat)	1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit)	11 mg/L (ATE inh/vapour)	20001 ppm	>5 mg/l
68512-30-1	phenol, methylstyrenated	>2000 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (dermal, rat)	Nu există informații	Nu există informații	> 4.92 mg/L (inhalation, aerosol, rat)
61788-44-1	phenol, styrenated	>2000 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (dermal, rat)	Nu există informații	Nu există informații	Nu există informații
100-41-4	etilbenzen	3500 mg/kg rat, oral	5510 mg/kg, rabbit	4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
108-10-1	4-metilpentan-2-ona; isobutil metil cetona	2080 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (dermal, rabbit)	11 mg/L	4500 ppm	1.5 mg/L

#### Informații suplimentare:

Acest produs poate conține etilbenzen, care este listat de către IARC ca având un „posibil efect cancerigen” la om (Grupa 2B). Această listare se bazează pe dovezi insuficiente privind cancerigenitatea la oameni și pe dovezi suficiente la experimentele pe animale. Expunerea regulată poate provoca uscarea pielii și eczemă. Contactul repetat și prelungit cu pielea poate provoca reacții alergice asupra persoanelor sensibile. Un contact repetat cu pielea poate provoca o iritație și o sensibilizare a pielii, posibil cu sensibilizări suplimentare datorită altor rășini epoxidice. Acest produs poate conține dioxid de titan, care este listat de către IARC ca posibil carcinogen pentru om (Grupa 2B). Această listă se bazează pe dovezi insuficiente privind cancerigenitatea la oameni și dovezi suficiente în experimentele pe animale. Această clasificare este relevant atunci când sunt expuse la dioxid de titan în doar praf sau sub formă de pulbere, inclusiv produs vindecat, care este supus șlefuit, de polizat, de tăiere, sau alte activități de pregătire a suprafeței. expunerea cronică a fost asociată cu diverse efecte neurotoxice, inclusiv leziuni permanente ale creierului. Produsul este iritant pentru ochi și poate cauza sensibilizarea aparatului respirator. Înghițirea de substanțe chimice concentrate poate cauza vătămare internă gravă. Inhalarea vaporilor de aburi poate cauza dureri de cap, greață, iritații ale nasului, gâtului și a plămânilor.

#### 11.2 Informații despre alte pericole

##### Proprietăți care perturbă sistemul endocrin - Toxicitate

Nume conform CEE

Nr. CAS

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe identificate ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei în concentrație de 0,1% sau mai mare.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

<b>12.1 Toxicitate:</b>	
EC50 48HR (Daphnia):	Nu există informații
IC50 72HR (alge):	Nu există informații
LC50 96HR (pește):	Nu există informații
<b>12.2 Persistență și degradabilitate:</b>	Nu există informații
<b>12.3 Potențial bioacumulativ:</b>	Nu există informații
<b>12.4 Mobilitate în sol:</b>	Nu există informații
<b>12.5 Rezultatele evaluărilor PBT (substanțe persistente, bioacumulative și toxice) și vPvB (substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative):</b>	Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT/vPvB în conformitate cu anexa XIII.
<b>12.6 Proprietăți care perturbă sistemul endocrin.</b>	
<b>Proprietăți care perturbă sistemul endocrin - Ecotoxicitate</b>	
<b>Nume conform CEE</b>	<b>Nr. CAS</b>
phenol, styrenated	61788-44-1
<b>12.7 Alte efecte adverse:</b>	Nu există informații

<u>Nr. CAS</u>	<u>Nume conform CEE</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	1.8 mg/l (Daphnia magna, EC50, 48h,static)	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum,EC50r, 72h)	1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)
13463-67-7	Oxid de titan	>1000 mg/L (LC50, statisk, Daphnia magna, OECD202)	>100 mg/L (EC50, statisk, Pseudokirchnerella subcapitata, OECD201)	>1000 mg/L (LC50, statisk, Pimephales promelas, EPA-540/9-85-006)
1330-20-7	xilen	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
68512-30-1	phenol, methylstyrenated	14 - 51 mg/L (Daphnia) (OECD TG 202)	15 mg/L (Algae) (OECD TG 201)	25.8 mg/L (Fish) (OECD TG 203)
61788-44-1	phenol, styrenated	1 - 10 mg/L (EL50, Daphnia)	3.14 mg/L (EL50, Algae)	14.8 mg/L (Fish)
100-41-4	etilbenzen	1.37 mg/l	Nu există informații	32 mg/l (Bluegill)
108-10-1	4-metilpentan-2-ona; isobutil metil cetona	>100 mg/L	>100 mg/L	>179 mg/L (Brachydanio rerio,LD50, 96h)

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

- 13.1 Metode de tratare a deșeurilor:** Bidoanele goale nu se vor arde sau nu se vor tăia cu un arzător. Conform codului european de deșeuri (CED), codul deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia. Containerele goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate. Aruncați materialele folosite în instalații de tratare a deșeurilor / depozitare a deșeurilor (periculoase) aprobate în conformitate cu legile locale și federale. Nu aruncați deșeurile în instalații de depozitare a deșeurilor normale, sau la sistemele de canalizare.

Codul european al deșeurilor: 08 01 11\*

Codul deșeurilor de ambalare: 15 01 10\*

## SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Număr ONU</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Denumire corespunzătoare pentru transport ONU</b>	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
<b>14.3 Clasa(clasele) de pericol la transport</b>	3	3	3	3
<b>14.4 Grupa de ambalare</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Pericole de mediu</b>	Environmental Hazard: YES (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)	Environmental Hazard: YES (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)	Marine Pollutant: YES (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)	Environmental Hazard: YES (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)

**14.6 Precauții speciale pentru utilizator** Neaplicabil

EMS-NO.: F-E, S-E

**14.7 Transport maritim în vrac, conform IMO Intracters** Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

- 15.1 Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul pentru substanță sau amestec:**

Reglementări naționale:

Numărul de înregistrare a produselor din Danemarca: Nu este disponibil

Codul danez Mal: 2 - 5

Cod danez Mal - amestec: 2 - 5

Numărul de înregistrare a produselor din Suedia: Nu este disponibil



Numărul de înregistrare a produselor din Norvegia:	P-92427
Germany WGK Class:	Nu este disponibil
Directive 2004/42/CE:	500 g/l (subcat j)
Acoperită de Directiva 2012/18/CE (Seveso III):	P5c, E2
Restricții la produs sau la substanțe conform anexei XVII, Regulamentul (CE) 1907/2006:	Intrarea 3, 40

**Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:****Nr. CAS      Nume conform CEE**

Neaplicabil

**SVHC - Substanțe de preocupare foarte mare (Lista candidaților - Art. 59 Reach):****Nr. CAS      Nume conform CEE**

68512-30-1      phenol, methylstyrenated

**15.2 Evaluarea siguranței chimice:**

Furnizorul nu a fost efectuată nicio evaluare a siguranței chimice pentru această substanță/amestec.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Text pentru declarații de pericol CLP prezentate în secțiunea 3 care descrie fiecare ingredient:**

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H351	Susceptibil de a provoca cancer în caz de înghițire.
H372	Provoacă leziuni ale rinichilor/ ficatului/ ochilor/ creierului/ sistemului respirator/ sistemului nervos central prin expunere prelungită sau repetată.

H373	Poate dăuna rinichilor/ ficatului/ ochilor/ creierului/ sistemului digestiv/ sistemului nervos central în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

**Motive pentru revizuire**

Revision Description Changed

Composition Information Changed

Proprietățile de substanță și/sau produs modificate în secțiuni (secțiuni):

- 01 - Identificare
- 03 - Compoziția/Informații despre ingrediente
- 08 - Controale de expunere/Protecția personală
- 09 - Proprietăți fizice și chimice
- 11 - Informații toxicologice
- 12 - Informații ecologice
- 13 - Informații de eliminare
- 15 - Informații de reglementare

Declarațiile (declarațiile) de revizuire schimbate

Această Fișă tehnică de securitate (FTS) a fost revizuită pentru a îndeplini noile cerințe din regulamentul CLP al UE. Au fost atât modificări de formatare cât și de conținut bazate pe clasificarea sistemului CLP (după caz), vă rugăm să consultați fiecare secțiune a FTS pentru modificări specifice. . . .

## Listă cu referințe:

Prezenta Fișă tehnică de securitate a fost redactată folosind datele și informațiile din următoarele surse:

- Baza de date de reglementare Ariel, furnizată de 3E Corporation din Copenhaga, Danemarca.
- Centrul Comun de Cercetare din Ispra, Italia.
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 cu modificările ulterioare.
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2006 și modificările ulterioare.
- Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei
- Decizia 2000/532/CE a Consiliului UE și anexa sa intitulată "Lista de deșeuri".
- Fișa cu date de securitate de la furnizorul de materii prime
- Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul prevăzute în anexa I și anexa II la Regulamentul CLP. 1272/2008 privind compoziția exactă a formulei

## Semnificația acronimelor și abrevierilor:

CLP Regulament privind clasificarea, etichetarea și ambalarea

CE Comisia Europeană

UE Uniunea Europeană

SUA Statele Unite ale Americii

CAS Serviciul de catalogare a substanțelor chimice

EINECS Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente

REACH Regulament privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice

GHS Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

LTEL Limită de expunere pe termen lung

STEL Limită de expunere pe termen scurt

OEL Limită de expunere ocupațională

ppm Părți per milion

mg/m<sup>3</sup> Miligrame per metru cub

TLV Valoare limită maximă

ACGIH Conferința americană a igieniștilor industriali guvernamentali

OSHA Administrația de Sănătate și Securitate Ocupațională

PEL Limite permise de expunere

VOC Compuși organici volatili

g/l Grame per litru

mg/kg Miligrame per kilogram

N/A Neaplicabil

LD50 Doză letală la 50%

LC50 Concentrație letală la 50%

EC50 Concentrație medie efectivă  
IC50 Concentrație medie de inhibiție  
PBT Persistent, bioacumulativ și toxic  
vPvB Foarte persistent și foarte bioacumulativ  
CEE Comunitatea Economică Europeană  
ADR Transportul rutier internațional de mărfuri periculoase  
RID Transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase  
ONU Organizația Națiunilor Unite  
IMDG Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase  
IATA Asociația Internațională de Transport Aerian  
MARPOL Convenția internațională din 1973 privind prevenirea poluării mediului marin de către nave, modificată prin Protocolul din 1978  
IBC Container internațional pentru încărcături vrac  
RTI Iritarea tractului respirator  
NE Efecte narcotice  
OMI Organizația Maritimă Internațională

Nota P: Nu este necesar să se aplice clasificarea ca substanță cancerigenă sau mutagenă; substanța conține mai puțin de 0,1 % g/g benzen.

Nota 10: Clasificarea ca fiind cancerigenă prin inhalare se aplică numai amestecurilor sub formă de pulbere care conțin 1 % sau mai mult de dioxid de titan care se prezintă sub formă de particule sau este încorporat în particule cu un diametru aerodinamic  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați: Departamentul de servicii tehnice

Informațiile din prezenta fișă tehnică reflectă cunoștințele de care dispunem în prezent. Nu reprezintă o specificație și nu garantează proprietăți specifice. Informațiile sunt oferite cu scopul de a oferi indicații generale legate de sănătate și securitate, pe baza cunoștințelor noastre privind manipularea, depozitarea și utilizarea produsului. Nu se aplică în cazul utilizărilor neobișnuite sau nestandard ale produsului sau când instrucțiunile și recomandările nu sunt respectate.