



## Fișa cu date de securitate Conform regulamentului (CE) 'No. 2020/878

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei/întreprinderii

1.1	<b>Identificare produs</b>	8663	<b>Data revizuirii:</b>	20/02/2024
	<b>Denumire produs:</b>	CARBOTHANE 134 HP - A	<b>Data intrării în vigoare a versiunii:</b>	25/01/2024
			<b>Versiunea numărul:</b>	4
	<b>UFI Code:</b>	4E7D-UGWQ-E20R-7WYK		
	<b>Conțin nanoform:</b>	Da		
1.2	<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>	URETHANE CONVERTER 811		
	<b>Raportul de amestecare după volumul Partea A/Partea B:</b>	4 / 1		
1.3	<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		
1.4	<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

Sensibilizant pentru piele, categoria 1	H317
Stot, expunere repetată, categoria 1	H372
Periculos pentru mediul acvatic, cronică, categoria 3	H412

## 2.2 Elemente de etichetare

### Simboluri (S) ale produsului



### Cuvânt de semnalizare

Pericol

### Chemice numite pe etichetă

cuarț (pulbere), Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

### DECLARAȚII DE PERICOL

Uscarea pielii sau crăparea	EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
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.
Sensibilizant pentru piele, categoria 1	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Stot, expunere repetată, categoria 1	H372	Provoacă leziuni ale rinichilor/ ficatului/ ochilor/ creierului/ sistemului respirator/ sistemului nervos central prin expunere prelungită sau repetată.
Periculos pentru mediul acvatic, cronică, categoria 3	H412	Nociv 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.
P260	Nu 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

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 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>	<b>SCL Value:</b> <b>ATE Value:</b> <b>M-Factor:</b>
Oxid de titan 236-675-5 13463-67-7 01-2119489379-17	10 - <25		<b>SCL Value:</b> - <b>ATE Value:</b> - <b>M-Factor:</b> (acute) - <b>M-Factor:</b> (chronic) -
cuarț (pulbere) 238-878-4 14808-60-7 Nu există informații	10 - <25	H372  STOT RE 1	<b>SCL Value:</b> - <b>ATE Value:</b> - <b>M-Factor:</b> (acute) - <b>M-Factor:</b> (chronic) -

<p>acetat de n-butil 204-658-1 123-86-4 01-2119485493-29 607-025-00-1</p>	10 - <25	<p>H226-336</p> <p>Flam. Liq. 3, Skin Cracking, STOT SE 3 NE</p>	<p><b>SCL Value:</b> -</p> <p><b>ATE Value:</b> -</p> <p><b>M-Factor: (acute)</b> -</p> <p><b>M-Factor: (chronic)</b> -</p>
<p>polytetrahydrofuran 607-637-9 25190-06-1 Nu există informații</p>	2.5 - <10	<p>H412</p> <p>Aquatic Chronic 3</p>	<p><b>SCL Value:</b> -</p> <p><b>ATE Value:</b> -</p> <p><b>M-Factor: (acute)</b> -</p> <p><b>M-Factor: (chronic)</b> -</p>
<p>acetat de 2-metoxi-1-metiletil 203-603-9 108-65-6 01-2119475791-29 607-195-00-7</p>	2.5 - <10	<p>H226-336</p> <p>Flam. Liq. 3, STOT SE 3 NE</p>	<p><b>SCL Value:</b> -</p> <p><b>ATE Value:</b> -</p> <p><b>M-Factor: (acute)</b> -</p> <p><b>M-Factor: (chronic)</b> -</p>
<p>xilen 215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32 601-022-00-9</p>	2.5 - <10	<p>H226-304-312-315-319-332-335-373-412</p> <p>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</p>	<p><b>SCL Value:</b> -</p> <p><b>ATE Value:</b> -</p> <p><b>M-Factor: (acute)</b> -</p> <p><b>M-Factor: (chronic)</b> -</p>

2,4-pentandiona 204-634-0 123-54-6 01-2119458968-15 606-029-00-0	1.0 - <2.5	H226-302-311-331  Acute Tox. 3 Dermal, Acute Tox. 3 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Flam. Liq. 3	<b>SCL Value:</b>	-
			<b>ATE Value:</b>	-
			<b>M-Factor: (acute)</b>	-
			<b>M-Factor: (chronic)</b>	-
reaction mass ethylbenzene - xylene 905-588-0  01-2119539452-40	0.1 - <1.0	H226-304-312-315-319-332-335-373  Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI	<b>SCL Value:</b>	-
			<b>ATE Value:</b>	-
			<b>M-Factor: (acute)</b>	-
			<b>M-Factor: (chronic)</b>	-
etilbenzen 202-849-4 100-41-4 01-2119489370-35	0.1 - <1.0	H225-304-332-373-412  Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2	<b>SCL Value:</b>	-
			<b>ATE Value:</b>	-
			<b>M-Factor: (acute)</b>	-
			<b>M-Factor: (chronic)</b>	-
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6- pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6- pentamethyl-4-piperidyl sebacate 915-687-0 1065336-91-5 01-2119491304-40	0.1 - <1.0	H317-361-400-410  Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Repr. 2, Skin Sens. 1A	<b>SCL Value:</b>	-
			<b>ATE Value:</b>	-
			<b>M-Factor: (acute)</b>	1
			<b>M-Factor: (chronic)</b>	1

**Note:**

Note 10

**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 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 contaminată. 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 îndepărta 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 vomii 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. Pericol de efecte grave asupra sănătății în caz de expunere prelungită.

### 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

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 inconjurătoare, 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

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 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 vor lua măsurile necesare pentru a evita descărcările statice de electricitate (ce pot provoca aprinderea vaporilor organici). 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. Amestecul poate fi încărcat electrostatic; se va utiliza întotdeauna împământarea în timpul transferării dintr-un container într-altul. Se va folosi numai în zonele prevăzute cu sistem potrivit de ventilație cu aspirare de aer. Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă. Pentru a evita aprinderea vaporilor datorită descărcărilor electrice statice, toate părțile metalice ale echipamentului trebuie să prezinte împământare. Se va purta echipament individual de protecție. Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare. Se va folosi numai echipament antideflagrant. 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. Depozitați la distanță de: materiale oxidante, acizi și alcaline.

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

Nici un sfat specific pentru utilizare finală disponibil.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

### 8.1 Parametri de control

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

Nume	Nr. CAS	TWA ppm	Stel ppm	TWA mg/m3	Stel MG/M3
Oxid de titan	13463-67-7			10	15
cuarț (pulbere)	14808-60-7			0.1	
acetat de n-butyl	123-86-4	150	200	715	950
polytetrahydrofuran	25190-06-1				
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	50	100	275	550
xilen	1330-20-7	50 50	100 100	221 221	442 442
2,4-pentandiona	123-54-6				
reaction mass ethylbenzene - xylene					
etilbenzen	100-41-4	100	200	442	884
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5				

**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:**

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:**

acetat de n-butil

**CE Nu.:**

204-658-1

**Nr. CAS:**

123-86-4

**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							2 mg/kg bw/day - neurotoxicity-
Inhalare	300 mg/m <sup>3</sup> (irritation (respiratory tract))	600 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	48 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup> (irritation (respiratory tract))	300 mg/m <sup>3</sup> (irritation (respiratory tract))	35.7 mg/m <sup>3</sup> (irritation (respiratory tract))	12 mg/m <sup>3</sup>
Dermică	11 mg/kg bw/day - neurotoxicity-		7 mg/kg bw/day		No hazard identified	6 mg/kg bw/day - neurotoxicity	3.4 mg/kg bw/day	

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

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
de apă dulce	0.18 mg/l
Sedimente cu apă dulce	0.981 mg/kg
Apă marină	0.018 mg/l
Sedimente marine	0.0981 mg/kg
Lant trofic	
Microorganisme în tratarea canalizării	35.6 mg/L
sol (agricol)	0.0903 mg/kg
aer	



**Denumire chimică:**

acetat de 2-metoxi-1-metiletil

**CE Nu.:**

203-603-9

**Nr. CAS:**

108-65-6

**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	550 mg/m <sup>3</sup>			275 mg/m <sup>3</sup>				1.67 mg/kg
Dermică				153.5 mg/kg				33 mg/m <sup>3</sup>
								54.8 mg/kg

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

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
de apă dulce	0.635 mg/L
Sedimente cu apă dulce	3.29 mg/kg
Apă marină	0.0635 mg/L
Sedimente marine	0.329 mg/kg
Lant trofic	
Microorganisme în tratarea canalizării	100 mg/L
sol (agricol)	0.29 mg/kg
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							
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>		1.6 mg/kg bw/day
Dermică				180 mg/kg bw/day				14.8 mg/m <sup>3</sup>
								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:**

2,4-pentandiona

**CE Nu.:**

204-634-0

**Nr. CAS:**

123-54-6

**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							7 mg/kg bw/day
Inhalare				84 mg/m <sup>3</sup>				24.7 mg/m <sup>3</sup>
Dermică				12 mg/kg bw/day				8.4 mg/kg bw/day

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

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
de apă dulce	0.026 mg/l
Sedimente cu apă dulce	0.155 mg/kg
Apă marină	0.0026 mg/l
Sedimente marine	0.0155 ng/kg
Lant trofic	
Microorganisme în tratarea canalizării	
sol (agricol)	0.01582 mg/kg
aer	

**Denumire chimică:**

reaction mass ethylbenzene - xylene

**CE Nu.:**

905-588-0

**Nr. CAS:****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>			77 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 sediment dw
Apă marină	0,327 mg/L
Sedimente marine	12.46 mg/kg sediment dw
Lant trofic	
Microorganisme în tratarea canalizării	
sol (agricol)	2.31 mg/kg soil dw
aer	

**Denumire chimică:**

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

**CE Nu.:**

915-687-0

**Nr. CAS:**

1065336-91-5

**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					1.25 mg/kg		1.25 mg/kg
Inhalare		2.35 mg/m <sup>3</sup>		2.35 mg/m <sup>3</sup>		0.58 mg/m <sup>3</sup>		0.58 mg/m <sup>3</sup>
Dermică		2.5 mg/kg		2.5 mg/kg		1.25 mg/kg		1.25 mg/kg

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

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
de apă dulce	0.0022 mg/l
Sedimente cu apă dulce	1.05 mg/kg
Apă marină	0.00022 mg/l
Sedimente marine	0.11 mg/kg
Lant trofic	
Microorganisme în tratarea canalizării	1 mg/l (as sewage treatment)
sol (agricol)	0.21 mg/kg
aer	

**8.2 Controale ale expunerii****Protecție personală**

**Protecția respirației:** Aparat respirator prevăzut cu filtrul împotriva vaporilor/particulelor (EN 14387:2004+A1:2008): filtru de gaz tip A2. Semimasca prevăzută cu un filtru pentru particule P3 (Norma Europeană EN 143). În locuri închise se va folosi un aparat de protecție respiratorie cu aer comprimat sau cu aer la presiune normală.

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

**Protecția mâinilor:** Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la permeabilitatea și timpii de de străpungere percutană 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). Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi. Se va scoate și se va spăla îmbrăcăminte contaminată, înainte de a se refolosi. 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.

**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>	Multi Colours
<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>	126 - 152
<b>Punct de bliț, (° C)</b>	26

Viteza de evaporare	Nedeterminat
Inflamabil (solid, gaz)	Nedeterminat
Limitarea și limita explozivă superioară	1 - 7.5
Presiunea vaporilor	Nedeterminat
Densitate relativă de vapori	> 1 (aer = 1)
Densitate și/sau densitate relativă	Nedeterminat
Solubilitate în / miscibilitate cu apă	NEELIGIBIL
Raport de concentrație: n-octanol/apă	Nedeterminat
Temperatura de autoaprindere (°C)	>415
Temperatura de descompunere (° C)	Nedeterminat
Vâscozitate cinematică	Nedeterminat
Caracteristicile particulelor	Nu se aplică lichidelor

## 9.2 Alte informații

Conținut VOC G/L:	430
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> )	1.33

## 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 Prođuși de descompunere periculoși

În caz de incendiu se pot forma **prođuși de descompunere periculoși**, cum ar fi: Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>).

## 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.
Inhalare LC50:	Nu există informații disponibile.
LD50 dermic:	Nu există informații disponibile.

Iritare: Nu există informații disponibile.

Corozivitate: Nu există informații disponibile.

<b>Sensibilizare:</b>	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
<b>Toxicitate la doză repetată:</b>	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>	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
<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>
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)
123-86-4	acetat de n-butil	10760 mg/kg (rat-oral)	14112 mg/Kg (rabbit-dermal)	23 mg/l/4/h (rat)	> 20000 ppm	Nu există informații
108-65-6	acetat de 2-metoxi-1-metiletil	6190 mg/kg (oral, rat)	>5000 mg/kg (dermal, rat)	1105 mg/m <sup>3</sup> /4H	Nu există informații	Nu există informații
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
123-54-6	2,4-pentandiona	575 mg/kg (LD50 oral, rat)	Nu există informații	5.10mg/l ( LC50 , rat, 4h)	Nu există informații	Nu există informații
	reaction mass ethylbenzene - xylene	3500 mg/kg oral, rat	1100 mg/kg dermal, rat	29.08 mg/kg/4h inhalation, rat	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

#### **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 animalele. Expunerea la concentrații de vapori de solvenți ce depășesc limitele de expunere profesională indicate poate conduce la efecte adverse pentru sănătate, cum ar fi iritarea mucoaselor și a aparatului respirator, precum și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Respirarea vaporilor de solvent poate provoca amețeli. Expunerea repetată sau prelungită la solvenți poate provoca leziuni ale creierului și sistemului nervos. Acest produs poate conține cuarț (dioxid de siliciu), care este listat de IARC ca un cunoscut carcinogen pentru om (Grupa 1). Această clasificare este relevant atunci când sunt expuse la cuarț (dioxid de siliciu) 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 regulată poate provoca uscarea pielii și eczemă. Contactul repetat și prelungit cu pielea poate provoca reacții alergice asupra persoanelor sensibile. gazul sau vaporii sunt nocivi în caz de expunere prelungită sau în concentrații mari. Irită ochii și mucoasele. Depresiv al SNC. Inhalarea este pericolul principal în cazul uzului industrial. Vaporii de solvent pot fi dăunători și pot cauza dureri de cap, greață și intoxicație. Acționează asupra pielii ca un agent degresant. 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**

<b>Nume conform CEE</b>	<b>Nr. CAS</b>
-------------------------	----------------

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**

- 12.1 Toxicitate:**
- EC50 48HR (Daphnia): Nu există informații
- IC50 72HR (alge): Nu există informații
- LC50 96HR (pește): Nu există informații
- 12.2 Persistență și degradabilitate:** Nu există informații
- 12.3 Potențial bioacumulativ:** Nu există informații
- 12.4 Mobilitate în sol:** Nu există informații
- 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT (substanțe persistente, bioacumulative și toxice) și vPvB (substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative):** Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT/VPvB în conformitate cu anexa XIII.
- 12.6 Proprietăți care perturbă sistemul endocrin.**

**Proprietăți care perturbă sistemul endocrin - Ecotoxicitate**

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.

- 12.7 Alte efecte adverse:** Nu există informații

<u>Nr. CAS</u>	<u>Nume conform CEE</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
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)
123-86-4	acetat de n-butyl	44 mg/L (Daphnia)	648 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	18 mg/L (Pimephales promelas)
108-65-6	acetat de 2-metoxi-1-metiletil	>500 mg/L (Daphnia magna)	>1000 mg/L (ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata)	>100 mg/L (Oryzias latipes)
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)
123-54-6	2,4-pentandiona	34.4 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna)	8.36 - 83.22 mg/L	>71,70 mg/l (LC50, 96h, salmo gairdneri); 72 mg/l (LC50, 96h, rainbow trout)
100-41-4	etilbenzen	1.37 mg/l	Nu există informații	32 mg/l (Bluegill)
1065336-91-5	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Nu există informații	Nu există informații	0.97 mg/L (Lepomis macrochirus)

**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 deșeurii 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:** Nu există informații  
**Codul deșeurilor de ambalare:** Nu există informații

## 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>	Marine pollutant: NO	Marine pollutant: NO	Marine pollutant: NO	Marine pollutant: NO

- 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:** Nu este disponibil
- Cod danez Mal - amestec:** Nu este disponibil
- Numărul de înregistrare a produselor din Suedia:** Nu este disponibil

Numărul de înregistrare a produselor din Norvegia:	Nu este disponibil
Germany WGK Class:	Nu este disponibil
Directive 2004/42/CE:	500 g/L (subcat j)
Acoperită de Directiva 2012/18/CE (Seveso III):	P5c
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

Neaplicabil

#### 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.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H311	Toxic în contact cu pielea.
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.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului în contact cu pielea.



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.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Motive pentru revizuire**

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

- 01 - Identificare
- 11 - Informații toxicologice

Nu există informații

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 igienistilor 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.

