

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

1.1	Identificare produs	1000A	Data revizuirii:	10/04/2025
	Denumire produs:	CARBOGUARD 893 SG - A	Data intrării în vigoare a versiunii:	23/06/2023
			Versiunea numărul:	2
	UFI Code:	24QD-HVX2-F20U-H6YU		
	Conțin nanoform:	Da		
1.2	Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandabile	Componentă de bază de 2 componente straturi - utilizare industrială. Consultați împotriva: consultați fișa tehnică. Consultați împotriva: altele decât cele recomandate.		
	Produs cu care trebuie amestecat cu:	CARBOGUARD 893 SG - B		
	Raportul de amestecare după volumul Partea A/Partea B:	1 / 1		
1.3	Detalii despre furnizorul fișei tehnice de securitate			
	Furnizor:	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		
		regulatoryeurope@carboline.com		
1.4	Număr de telefon pentru situații de urgență:	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
Stot, expunere repetată, categoria 1	H372
Periculos pentru mediul acvatic, cronică, categoria 2	H411

2.2 Elemente de etichetare

Simboluri (S) ale produsului



Cuvânt de semnalizare

Pericol

Chemice numite pe etichetă

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, cuarț (pulbere), poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped

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.
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 2	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

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.
P304+340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P308+313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Informații suplimentare

Nota P : Clasificarea ca substanță cancerigenă sau mutagenă nu se aplică; substanța conține sub 0,1 % greutate/greutate benzen

2.3 Alte pericole

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

Nu există informații

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>	SCL Value:	ATE Value:	M-Factor:
Oxid de titan 236-675-5 13463-67-7 01-2119489379-17	25 - <50		SCL Value:	-	
			ATE Value:	-	
			M-Factor: (acute)	-	
			M-Factor: (chronic)	-	
cuart (pulbere) 238-878-4 14808-60-7 -	10 - <25	H372 STOT RE 1	SCL Value:	-	
			ATE Value:	-	
			M-Factor: (acute)	-	
			M-Factor: (chronic)	-	

poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped 607-500-3 25036-25-3 -	10 - <25	H315-317-319 Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
xilen 215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32 601-022-00-9	10 - <25	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)	-
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane 216-823-5 1675-54-3 01-2119456619-26 603-073-00-2	10 - <25	H315-317-319-411 Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value:	H319 ≥ 5~ H315 ≥ 5
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
trizinc bis(ortofosfat) 231-944-3 7779-90-0 01-2119485044-40 030-011-00-6	2.5 - <10	H400-410 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	SCL Value:	H400~H410~
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	1
			M-Factor: (chronic)	-

etilbenzen 202-849-4 100-41-4 01-2119489370-35 601-023-00-4	2.5 - <10	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)	-
acetat de 2-metoxi-1-metiletil 203-603-9 108-65-6 01-2119475791-29 607-195-00-7	1.0 - <2.5	H226-336 Flam. Liq. 3, STOT SE 3 NE	SCL Value:	H226~
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
Benzene, monoalkyl(C10-13) derivs. fractionation bottoms, heavy end 302-196-6 94094-93-6 Nu există informații	1.0 - <2.5	H412 Aquatic Chronic 3	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	1
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 267-051-0 67774-74-7 01-2119489372-31	0.1 - <1.0	H304 Asp. Tox. 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

trymethylolpropane 201-074-9 77-99-6 01-2119486799-10	0.1 - <1.0	H361fd Repr. 2	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat 265-199-0 64742-95-6 01-2119455851-35 649-356-00-4	0.1 - <1.0	H226-304-315-335-336-411 Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI	SCL Value:	H350~H340~H304~
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

Note:CAS 13463-67-7: Note 10
Note P**NANOFORMS**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 nmShape: Spheroidal
Amorphous

Crystallinity: Nu

Treatment of the surface:

Informații suplimentare:

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

Secțiunea 4: Măsurile 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 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 umeri 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 inconstientă 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

Nociv prin inhalare. Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. Pericol de efecte grave asupra sănătății în caz de expunere prelungită. Irritant 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: Măsurile 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 înconjurătoare, prin pulverizare cu jet de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1 Măsurile 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 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)

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	
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	25036-25-3				
xilen	1330-20-7	50	100	221	442
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	1675-54-3				
trizinc bis(ortofosfat)	7779-90-0				
etilbenzen	100-41-4	100	200	442	884
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	50	100	275	550
Benzene, monoalkyl(C10-13) derivs. fractionation bottoms, heavy end	94094-93-6				
Benzene, C10-13-alkyl derivs.	67774-74-7				
trymethylolpropane	77-99-6				
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic; Fracția	64742-95-6				
nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat					

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 ³				5 mg/m ³	
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 ³	289 mg/m ³		77 mg/m ³	174 mg/m ³	174 mg/m ³		14.8 mg/m ³
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:

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/m3		12.25 mg/m3				
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:

trizinc bis(ortofosfat)

CE Nu.:

231-944-3

Nr. CAS:

7779-90-0

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								
Dermică								

PNEC's - nu a prezis nicio concentrare a efectului

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
de apă dulce	38.8 µg/L
Sedimente cu apă dulce	289.1 mg/kg sediment dw
Apă marină	15.2 µg/L
Sedimente marine	319.2 mg/kg sediment dw
Lant trofic	
Microorganisme în tratarea canalizării	
sol (agricol)	163.6 mg/kg soil dw
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 ³			275 mg/m ³				1.67 mg/kg
Dermică				153.5 mg/kg				33 mg/m ³
								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:

Solvent nafta (petrol), ușor aromatic; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat

CE Nu.:

265-199-0

Nr. CAS:

64742-95-6

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	0	0	0	150 mg/m ³	0	0	11 mg/kg bw/day	32 mg/m ³
Dermică				25 mg/kg bw/day			0	11 mg/kg bw/day

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	

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 împrăștiări, 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 percutan 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.

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

Aspect:	Multi colours
Stare fizică	Lichid
Miros	SOLVENT
Prag de miros	Nedeterminat
pH	Nedeterminat
Punct de topire / punct de congelare (°C)	Nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul de fierbere inițial și intervalul de fierbere (° C)	65 - 260
Punct de bliț, (° C)	24
Viteza de evaporare	Nedeterminat
Inflamabil (solid, gaz)	Nedeterminat
Limitarea și limita explozivă superioară	Nedeterminat
Presiunea vaporilor	Nedeterminat
Densitate relativă de vapori	> 1 (air = 1)
Densitate și/sau densitate relativă	Nedeterminat
Solubilitate în / miscibilitate cu apă	NEELIGIBIL
Raport de concentrație: n-octanol/apă	Nedeterminat
Temperatura de autoaprindere (°C)	Nedeterminat
Temperatura de descompunere (° C)	Nedeterminat
Vâscozitate cinematică	Nedeterminat
Caracteristicile particulelor	Nu se aplică lichidelor

Nanoform in mixure

negru de fum 1333-86-4 215-609-9	Solubility:	INSOLUBIL
	NoctanoWater:	Nedeterminat
	Partichle Charactheristics:	See sec. 3.2

Silica, amorphous, fumed, crystalline free 112945-52-5 231-545-4	<table> <tr> <td>Solubility:</td><td>Nedeterminat</td></tr> <tr> <td>NoctanoWater:</td><td>Nedeterminat</td></tr> <tr> <td>Partichle Characteristics:</td><td>See sec. 3.2</td></tr> </table>	Solubility:	Nedeterminat	NoctanoWater:	Nedeterminat	Partichle Characteristics:	See sec. 3.2
Solubility:	Nedeterminat						
NoctanoWater:	Nedeterminat						
Partichle Characteristics:	See sec. 3.2						

9.2 Alte informații

Gravitate specifică (g/cm³) 1.55

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 (CO₂), monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO_x), aminele alifatic, 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.

Inhalare LC50: Nu există informații disponibile.

LD50 dermic: Nu există informații

Iritare: Skin and eye irritant.

Corozivitate: Nu există informații disponibile.

Sensibilizare: Sensibilizant pentru piele, categoria 1

Toxicitate la doză repetată: Nu există informații disponibile.

Carcinogenicitate: Nu există informații disponibile.

Mutagenicitate: Nu există informații disponibile.

Toxicitate pentru reproducere: Nu există informații disponibile.

Expunere unică STOT: Nu există informații disponibile.

Expunere repetată STOT: STOT RE 1

Pericol de aspirare: 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:

Nr. CAS	Nume conform CEE	Oral LD50	LD50 dermic	Vapori LC50	Gas LC50	Praf/ceată LC50
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)
25036-25-3	poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	>2000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	Nu există informații	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
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
7779-90-0	trizinc bis(ortofosfat)	5000 mg/kg, oral rat	Nu există informații	Nu există informații	Nu există informații	5.7 mg/l (rat, OECD 403)
100-41-4	etilbenzen	3500 mg/kg rat, oral	5510 mg/kg, rabbit	4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
108-65-6	acetat de 2-metoxi-1-metiletil	6190 mg/kg (oral, rat)	>5000 mg/kg (dermal, rat)	1105 mg/m ³ /4H	Nu există informații	Nu există informații
94094-93-6	Benzene, monoalkyl(C10-13) derivs. fractionation bottoms, heavy end	>5000 mg/kg	>2000 mg/kg			
64742-95-6	Solvent nafta (petrol), ușor aromatic; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat	8400 mg/kg, oral, rat	>2000 mg/kg	3670 ppm/8 hours, rat, inhalation	Nu există informații	Nu există informații

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. 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. Un contact repetat cu pielea poate provoca o iritație și o sensibilizare a pielii, posibil cu sensibilizări suplimentare datorită altor rășini epoxidice. 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

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): Nu există informații

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)
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)
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)
7779-90-0	trizinc bis(ortofosfat)	Nu există informații	Nu există informații	0.14-0.26 mg Zn++/L (Oncorhynchus mykiss)
100-41-4	etilbenzen	1.37 mg/l	Nu există informații	32 mg/l (Bluegill)
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)
94094-93-6	Benzene, monoalkyl(C10-13) derivs. fractionation bottoms, heavy end	Nu există informații	Nu există informații	
67774-74-7	Benzene, C10-13-alkyl derivs.	Nu există informații	Nu există informații	
77-99-6	trymethylopropane	13000 mg/L (EC50, Daphnia magna)	>1000 mg/L (EC50, Pseudokirchneriella subcapitata)	>1000 mg/L (LC50, Albumus albumus)
64742-95-6	Solvent nafta (petrol), ușor aromatic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat	3.2 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna)	2.6 mg/l (IC50, 72h Pseudokirchneriella subcapitata)	0

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. Containerelor 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
14.1 Număr ONU	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Denumire corespunzătoare pentru transport ONU	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Clasa(clasele) de pericol la transport	3	3	3	3
14.4 Grupa de ambalare	III	III	III	III
14.5 Pericole de mediu	Marine Pollutant: YES (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)	Marine Pollutant: YES (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)	Marine Pollutant: YES (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)	Marine Pollutant: 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:	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:	VOC Ready to use 401 g/l with 12% thinner (subcat j:500 g/l)
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

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.
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.
H361fd	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.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Motive pentru revizuire

Composition Information Changed

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

- 01 - Identificare
- 02 - Identificarea pericolului
- 03 - Compoziție/Informații despre ingrediente
- 08 - Controale de expunere/Protecția personală
- 09 - Proprietăți fizice și chimice
- 11 - Informații toxicologice
- 12 - Informații ecologice
- 15 - Informații de reglementare

Substance Hazard Threshold % Changed

Substance Chemical Name Changed

Declarațiile (declarațiile) de revizuire schimbate

. .

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 Ispira, 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/m³ Miligrame per metru cub

TLV Valoare limită maximă

ACGIH Conferința americană a igieniştilor 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.

