

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

1.1	Identificare produs	0986A	Data revizuirii:	09-02-2026
	Denumire produs:	CARBOGUARD 890 - PART A	Data intrării în vigoare a versiunii:	05-04-2024
			Versiunea numărul:	4
	UFI Code:	3X2T-E8DM-6002-30HP		
	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 890 - PART 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 2	H373
Periculos pentru mediul acvatic, cronică, categoria 3	H412

Lichid și vapori inflamabili.
 Provoacă iritarea pielii.
 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 Poate dăuna rinichilor/ ficatului/ ochilor/ creierului/ sistemului digestiv/ sistemului nervos central în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Avertisment

Chemice numite pe etichetă

etilbenzen, reaction mass ethylbenzene - xylene, xilen, 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
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 2	H373
Periculos pentru mediul acvatic, cronică, categoria 3	H412

Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.
 Lichid și vapori inflamabili.
 Provoacă iritarea pielii.
 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 Poate dăuna rinichilor/ ficatului/ ochilor/ creierului/ sistemului digestiv/ sistemului nervos central în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, 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.
P391	Colectați scurgerile de produs.

2.3 Alte pericole**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.

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:	
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: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	H319: C ≥ 5 %; H315: C ≥ 5 % - - -
Oxid de titan 236-675-5 13463-67-7 01-2119489379-17	10 - <25		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)	-
barium sulfate 231-784-4 7727-43-7 01-2119491274-35	2.5 - <10		SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
cuart (pulbere) 238-878-4 14808-60-7 -	2.5 - <10	H372 STOT RE 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	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)	-

reaction mass ethylbenzene - xylene 905-588-0 01-2119539452-40	1.0 - <2.5	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	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
propan-2-ol 200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25 603-117-00-0	1.0 - <2.5	H225-319-336 Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 NE	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
butanonă 201-159-0 78-93-3 01-2119457290-43 606-002-00-3	1.0 - <2.5	H225-319-336 Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, Skin Cracking, STOT SE 3 NE	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica 614-122-2 67762-90-7 Fara informatii	1.0 - <2.5		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)	-
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)	-
metanol 200-659-6 67-56-1 01-2119433307-44 603-001-00-X	0.1 - <1.0	H225-301-311-331-370 Acute Tox. 3 Dermal, Acute Tox. 3 Inhalation, Acute Tox. 3 Oral, Flam. Liq. 2, STOT SE 1	SCL Value:	H370: C ≥ 10 %~H371: 3 % ≤ C < 10 %
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

NANOFORMS

Siloxanes and Silicones, di-
Me, reaction products with
silica
67762-90-7
614-122-2

Distribution

D10: 9-62 nm
D50: 11-100 nm
D90: 14-100 nm

Shape: Spheroidal
Crystallinity: Amorphous
Treatment of the surface: Da

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:

1328-53-6

Distribution

D10 = 15 nm
D50 = 23 nm
D90 = 33 nm

Shape: Spheric

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 acestă 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 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

Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. Pericol de efecte grave asupra sănătății în caz de expunere prelungită.

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: 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

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: 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 va 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
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	1675-54-3				
Oxid de titan	13463-67-7			10	15
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	25036-25-3				
barium sulfat	7727-43-7				
cuarț (pulbere)	14808-60-7			0.1	
xilen	1330-20-7	50	100	221	442
reaction mass ethylbenzene - xylene					
propan-2-ol	67-63-0	81	203	200	500
butanonă	78-93-3	200	300	600	900
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	67762-90-7				
etilbenzen	100-41-4	100	200	442	884
trymethylolpropane	77-99-6				
metanol	67-56-1	200		260	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:

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 de apă dulce	PNEC 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 ³				5 mg/m ³	
Dermică								

PNEC's - nu a prezis nicio concentrare a efectului

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

Denumire chimică:

barium sulfate

CE Nu.:

231-784-4

Nr. CAS:

7727-43-7

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								
Dermică								

PNEC's - nu a prezis nicio concentrare a efectului

Obiectiv de protecție a mediului de apă dulce	PNEC
Sedimente cu apă dulce	115 µg/L
Apă marină	600.4 mg/kg sediment dw
Sedimente marine	
Lant trofic	
Microorganisme în tratarea canalizării	
sol (agricol)	207.7 mg/kg soil 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:

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					260 mg/m ³		1.6 mg/kg bw/day
Inhalare	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³	260 mg/m ³		65.3 mg/m ³	65.3 mg/m ³
Dermică				212 mg/kg bw/day				125 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:

propan-2-ol

CE Nu.:

200-661-7

Nr. CAS:

67-63-0

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							26 mg/kg bw/day
Inhalare				500 mg/m ³				89 mg/m ³
Dermică				888 mg/kg bw/day				319 mg/kg bw/day

PNEC's - nu a prezis nicio concentrare a efectului

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
de apă dulce	140.9 mg/l
Sedimente cu apă dulce	552 mg/kg
Apă marină	140.9 mg/l
Sedimente marine	552 mg/kg
Lant trofic	
Microorganisme în tratarea canalizării	2251 mg/L
sol (agricol)	28 mg/kg
aer	

Denumire chimică:

butanonă

CE Nu.:

201-159-0

Nr. CAS:

78-93-3

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							31 mg/kg bw/day
Inhalare				600 mg/m ³				106 mg/m ³
Dermică				1161 mg/kg bw/day				412 mg/kg bw/day

PNEC's - nu a prezis nicio concentrare a efectului

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
de apă dulce	55.8 mg/L
Sedimente cu apă dulce	284.74 mg/kg dw
Apă marină	55.8 mg/L
Sedimente marine	284.7 mg/kg dw
Lant trofic	
Microorganisme în tratarea canalizării	709 mg/L
sol (agricol)	22.5 mg/kg dw
aer	

Denumire chimică:

metanol

CE Nu.:

200-659-6

Nr. CAS:

67-56-1

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					8 mg/kg/day		8 mg/kg/day
Inhalare	260 mg/kg/day	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³
Dermică		40 mg/kg/day		40 mg/kg/day		8 mg/kg/day		8 mg/kg/day

PNEC's - nu a prezis nicio concentrare a efectului

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
de apă dulce	154 mg/L
Sedimente cu apă dulce	
Apă marină	15.4 mg/L
Sedimente marine	570.4 mg/kg
Lant trofic	
Microorganisme în tratarea canalizării	100 mg/L
sol (agricol)	23.5 mg/L
aer	

8.2 Controale ale expunerii**Protecție personală**

Protecția 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).

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 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: Îmbracă-minte 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:	Diverse culori
Stare fizică	Lichid
Miros	Epoxid
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)	78 - 260
Punct de bliț, (° C)	32
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	INSOLUBIL
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

Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica 67762-90-7 614-122-2	Solubility: Soluble (~159.4 mg/L improved OECD 105; photometer) NoctanoWater: Partichle Characteristics: See sec. 3.2
negru de fum 1333-86-4 215-609-9	Solubility: INSOLUBIL NoctanoWater: Nedeterminat Partichle Characteristics: See sec. 3.2
1328-53-6	Solubility: < 1 g/l Octanol NoctanoWater: Partichle Characteristics: Total content of nanoforms: 90 - 100 %
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

Gravitate specifică (g/cm ³)	1.45
VOC Directive 2010/75/UE	Fara informatii

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

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

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu există riscuri reactivitate în condiții recomandate 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 alifatice, aldehide, cianuri.

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: Poate provoca iritații ale pielii și ochilor.

Corozivitate: Nu există informații disponibile.

Sensibilizare: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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: Depresia sistemului nervos central.

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:

<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	Fara informatii	Fara informatii
13463-67-7	Oxid de titan	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000 mg/kg	Fara informatii	Fara informatii	>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)	Fara informatii	Fara informatii	Fara informatii
7727-43-7	barium sulfate	>5000 mg/kg bw (rat)	>2000 mg/kg bw (rat)	Fara informatii	Fara informatii	Fara informatii
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
	reaction mass ethylbenzene - xylene	3523 mg/kg bw, rat	1100 mg/kg dermal, rat	11 mg/kg/4h inhalation, rat	Fara informatii	Fara informatii
67-63-0	propan-2-ol	5840 mg/kg (oral, rat)	13900 mg/kg (dermal, rabbit)	>25 mg/L (inhalation, vapor, rat)	Fara informatii	Fara informatii
78-93-3	butanonă	2328 mg/kg (oral, rat, female); 2054 mg/kg (oral, rat, male)	5000 mg/kg (dermal, rabbit)	Fara informatii	Fara informatii	Fara informatii
67762-90-7	Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	6350 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	Fara informatii	Fara informatii	Fara informatii
100-41-4	etilbenzen	3500 mg/kg rat, oral	5510 mg/kg, rabbit	4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
67-56-1	metanol	;2080 mg/kg rat oral	;15800 mg/kg rabbit	;83,78 mg/L rat	64000 ppm	

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 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):	Fara informatii
IC50 72HR (alge):	Fara informatii
LC50 96HR (pește):	Fara informatii

12.2 Persistență și degradabilitate: Fara informatii

12.3 Potențial bioacumulativ: Fara informatii

- 12.4 Mobilitate în sol:** Fara informatii
- 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:** Fara informatii

<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)
	reaction mass ethylbenzene - xylene	1 mg/l (Daphnia magna)	2.2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	2.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
67-63-0	propan-2-ol	9714 mg/L (Daphnia magna, 24h)	>100 mg/L (Scenedesmus subspicatus, EC50)	9640 mg/L (Pimephales promelas)
78-93-3	butanonă	308 mg/L (Daphnia magna)	2029 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata, EC50, 96h)	2993 mg/L (Pimephales promelas)
100-41-4	etilbenzen	1.37 mg/l	Fara informatii	32 mg/l (Bluegill)
77-99-6	trymethylolpropane	13000 mg/L (EC50, Daphnia magna)	>1000 mg/L (EC50, Pseudokirchneriella subcapitata)	>1000 mg/L (LC50, Albumus albumus)

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: Fara informatii

Codul deșeurilor de ambalare: Fara informatii

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	NO	NO	Marine pollutant: NO	NO

14.6 Precauții speciale pentru utilizator
EMS-NO.: Neaplicabil
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: Ready to use 350g/L (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. CASNume conform CEE

Neaplicabil

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

1675-54-3

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

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.
H301	Toxic 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 amețală.
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului în contact cu pielea.
H370	Provoacă leziuni ale rinichilor/ ficatului/ ochilor/ creierului/ sistemului respirator/ sistemului nervos central 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.
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
- 14 - Informații de transport
- 15 - Informații de reglementare

Substance Hazard Threshold % Changed

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 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 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.