

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



SPEKTRA vopsea epoxidică cu 2K pentru beton komp. A

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	18.05.2020	MAT0GA00_032	Data primei lansări: 18.05.2020
		RO / RO	

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

1.1 Element de identificare a produsului

Codul produsului : Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru date detaliate

Denumirea comercială : SPEKTRA vopsea epoxidică cu 2K pentru beton komp. A

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea
substanței/amestecului : SU19 Lucrări de construcții
Folosirea profesională și de larg consum a acoperirilor,
Aplicarea cu rolă sau pensulă, Pulverizare neindustrială
PC9a Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a
vopselei

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenia

Importator : Helios Coatings SRL
Ana Ipatescu44
077120Jilava
România

Telefon Societatea : 386 (1) 722 4383

Telefon Importator 40 771 300 354

Fax Societatea : 386 (1) 722 4310

Persoana
responsabilă/emitentă : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

Persoana
responsabilă/emitentă Import
ator : 40 771 300 354

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40213183606 (direct) Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica

+40213183606 (direct)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



SPEKTRA vopsea epoxidică cu 2K pentru beton komp. A

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	18.05.2020	MAT0GA00_032 RO / RO	Data primei lansări: 18.05.2020

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție :

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenire:

P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P305 + P351 + P338 + P310 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:
acrylonitrile-amine-adduct
1,3 Benzendimetanamin

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



SPEKTRA vopsea epoxidică cu 2K pentru beton komp. A

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	18.05.2020	MAT0GA00_032	Data primei lansări: 18.05.2020
		RO / RO	

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină
2-metilizotiazol-3(2H)-onă

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Vopsea pe bază de apă

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
poliamină alifatică	-	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
acrylonitrile-amine-adduct	90530-15-7 292-053-3 01-2120094715-47	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 3 - < 5
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
1-metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
1,3 Benzendimetanamin	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
2-metilizotiazol-3(2H)-onă	2682-20-4 220-239-6	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330	>= 0,0025 - < 0,025

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



SPEKTRA vopsea epoxidică cu 2K pentru beton komp. A

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	18.05.2020	MAT0GA00_032	Data primei lansări: 18.05.2020
		RO / RO	

	613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
--	----------------------------------	--	--

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Dacă se inhalează : Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber.
- În caz de contact cu pielea : În caz de contact se va clăti imediat pielea cu multă apă.
Se vor scoate hainele și încălțăminte contaminată.
- În caz de contact cu ochii : ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.
Continuați să clătiți.
Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
- Dacă este ingerat : Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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

Necunoscut.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și
corespunzătoare mediului înconjurător.
Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de combustie : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



SPEKTRA vopsea epoxidică cu 2K pentru beton komp. A

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	18.05.2020	MAT0GA00_032 RO / RO	Data primei lansări: 18.05.2020

periculoși

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.
- Informații suplimentare : Produsul în sine nu arde.
Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.
Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Măsurile de precauție pentru protecția personală : Evitați contactul cu pielea și ochii.
Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metodele de curățare : Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13., Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu sunt necesare măsuri tehnice speciale de protecție.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.
- Măsuri de igienă : Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



SPEKTRA vopsea epoxidică cu 2K pentru beton komp. A

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	18.05.2020	MAT0GA00_032	Data primei lansări: 18.05.2020
		RO / RO	

Se va spăla foarte temeinic după manipulare.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Containerele care sunt deschise vor închise cu grije și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Produs perisabil dacă este înghețat. Pentru a menține calitatea produsului, acesta nu va fi depozitat la căldură sau în lumina directă a soarelui.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Se vor consulta îndrumările tehnice de folosire a acestei substanțe/amestec.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
talc	14807-96-6	TWA (fracție respirabilă)	2 mg/m ³	RO OEL
		TWA (Praf respirabil)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Informații suplimentare	Agenți cancerigeni sau mutageni			
etanol	64-17-5	TWA	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	RO OEL
		STEL	5.000 ppm 9.500 mg/m ³	RO OEL
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
Informații suplimentare	Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
Informații suplimentare	Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		TWA	100 ppm 375 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare	Directiva 2000/39, Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			
		STEL	150 ppm	RO OEL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



SPEKTRA vopsea epoxidică cu 2K pentru beton komp. A

Versiune
1.0

Revizia (data):
18.05.2020

Numărul FDS:
MAT0GA00_032
RO / RO

Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 18.05.2020

		568 mg/m3	
Informații suplimentare	Directiva 2000/39, Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.		

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finală	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
talc	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	2,16 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	3,6 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	1,08 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	1,8 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte locale pe termen lung	2,27 mg/cm2
	Lucrători	Dermic	Efecte locale pe termen lung	4,54 mg/cm2
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	160 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte acute sistemice.	160 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	43,2 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	21,6 mg/kg greutate corporală/zi
oxid de fier (Fe3O4)	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m3
1-metoxi-2-propanol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	369 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	553,5 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	553,5 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	43,9 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	183 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	78 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	33 mg/kg greutate corporală/zi
1,3 Benzendimetanamin	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,2 mg/m3

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



SPEKTRA vopsea epoxidică cu 2K pentru beton komp. A

Versiune
1.0

Revizia (data):
18.05.2020

Numărul FDS:
MAT0GA00_032
RO / RO

Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 18.05.2020

	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,2 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,2 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,2 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,33 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,33 mg/m3
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,073 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	0,073 mg/m3
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,526 mg/kg greutate corporală/zi
2-metilizotiazol-3(2H)-onă	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,021 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	0,043 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,021 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	0,043 mg/m3
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,027 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte acute sistemice.	0,053 mg/kg greutate corporală/zi

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
acrylonitrile-amine-adduct	Sol	19,33 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,00099 mg/l
	Apă proaspătă	0,00992 mg/l
	Sediment marin	9,68 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	96,97 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	4,65 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,992 mg/l
talc	Apă de mare	141,26 mg/l
	Apă proaspătă	597,97 mg/l
	Sediment marin	3,13 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	31,33 mg/kg masă uscată

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



SPEKTRA vopsea epoxidică cu 2K pentru beton komp. A

Versiune
1.0

Revizia (data):
18.05.2020

Numărul FDS:
MAT0GA00_032
RO / RO

Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 18.05.2020

		(d.w.)
	Procesare intermitentă/eliberare	597,97 mg/l
1-metoxi-2-propanol	Sol	4,59 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	1 mg/l
	Apă proaspătă	10 mg/l
	Sediment marin	5,2 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	52,3 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	100 mg/l
1,3 Benzendimetanamin	Sol	0,045 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,045 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,0094 mg/l
	Apă de mare	0,0094 mg/l
	Apă proaspătă	0,094 mg/l
	Apă proaspătă	0,094 mg/l
	Sediment marin	0,043 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,043 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	0,43 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	0,43 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,152 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,152 mg/l
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină	Sol	1,121 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,006 mg/l
	Apă proaspătă	0,06 mg/l
	Sediment marin	0,578 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	5,784 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	3,18 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,23 mg/l
2-metilizotiazol-3(2H)-onă	Apă proaspătă	0,00339 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



SPEKTRA vopsea epoxidică cu 2K pentru beton komp. A

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	18.05.2020	MAT0GA00_032	Data primei lansări: 18.05.2020
		RO / RO	

	Procesare intermitentă/eliberare	0,00339 mg/l
	Apă de mare	0,00339 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,230 mg/l
	Sol	0,0471 mg/kg masă uscată (d.w.)

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor	: Ochelari de protecție
Protecția mâinilor	
Material	: Cauciuc nitril
Grosimea mănușilor	: 0,2 mm
Index de protecție	: Clasa 3
Observații	: A se purta mănuși corespunzătoare.
Protecția pielii și a corpului	: Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.
Protecția respirației	: În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	: lichid
Culoare	: conform denumirea produsului
Miros	: Nu există informații disponibile.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
pH	: Nu există date
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu există date
Punctul de aprindere	: Nu se aplică
Viteza de evaporare	: Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu se aplică
Densitate	: 1,45 - 1,55 g/cm ³
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate în apă	: complet miscibil
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



SPEKTRA vopsea epoxidică cu 2K pentru beton komp. A

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	18.05.2020	MAT0GA00_032	Data primei lansări: 18.05.2020
		RO / RO	

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Vâscozitatea	:	
Vâscozitate cinematică	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Proprietăți explozive	:	Nu se aplică
Proprietăți oxidante	:	Nu se aplică

9.2 Alte informații

Nu există date	:	
COV	:	(Directiva 2004/42/CE) 82 g/l

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase	:	Nu există date
-------------------------------	---	----------------

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat	:	Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.
--------------------	---	---

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat	:	Incompatibil cu agenți oxidanți. Incompatibil cu acizi tari și baze.
---------------------	---	---

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

etanol:

Toxicitate acută orală	:	Oral LD50 (Șobolan): ≥ 7.060 mg/kg
------------------------	---	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



SPEKTRA vopsea epoxidică cu 2K pentru beton komp. A

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	18.05.2020	MAT0GA00_032	Data primei lansări: 18.05.2020
		RO / RO	

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): ≥ 39 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori

1-metoxi-2-propanol:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg

1,3 Benzendimetanamin:

Toxicitate acută orală : Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.

Toxicitate acută prin inhalare : Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după inhalare pe termen scurt.

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 1.030 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate acută orală : Evaluare: Componentul/amestecul este toxic după o singură ingestie.

Toxicitate acută prin inhalare : Atmosferă de test: vapori
Evaluare: Componentul/amestecul este foarte toxic după inhalare pe termen scurt.

Toxicitate acută dermică : Evaluare: Componentul/amestecul este toxic după contactul cu pielea.

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Componente:

acrylonitrile-amine-adduct:

Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.

1,3 Benzendimetanamin:

Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



SPEKTRA vopsea epoxidică cu 2K pentru beton komp. A

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	18.05.2020	MAT0GA00_032	Data primei lansări: 18.05.2020
		RO / RO	

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină:

Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Componente:

etanol:

Rezultat : Iritația ochilor

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

acrylonitrile-amine-adduct:

Rezultat : Probabilitate sau dovadă de sensibilizare a pielii la oameni.

1,3 Benzendimetanamin:

Rezultat : Probabilitate sau dovadă de sensibilizare a pielii la oameni.

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină:

Rezultat : Probabilitate sau dovadă de sensibilizare a pielii la oameni.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Rezultat : Probabilitate sau dovadă de sensibilizare a pielii la oameni.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



SPEKTRA vopsea epoxidică cu 2K pentru beton komp. A

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	18.05.2020	MAT0GA00_032	Data primei lansări: 18.05.2020
		RO / RO	

Componente:

1-metoxi-2-propanol:

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

poliamină alifatică:

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic :
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

etanol:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): ≥ 13.500 mg/l

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia (Dafnia)): ≥ 5.000 mg/l

1-metoxi-2-propanol:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia (Dafnia)): > 1.000 mg/l

Toxicitate asupra algelor : LC50 (alge): > 1.000 mg/l

1,3-Benzendimetanamin:

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): ≥ 110 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



SPEKTRA vopsea epoxidică cu 2K pentru beton komp. A

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	18.05.2020	MAT0GA00_032	Data primei lansări: 18.05.2020
		RO / RO	

Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia (Dafnia)): 23 mg/l
Toxicitate asupra algelor : EC50 (alge): >= 22 mg/l

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Biodegradare : Rezultat: Biodegradabil

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

etanol:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,32

1-metoxi-2-propanol:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,437

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,79

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT),

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



SPEKTRA vopsea epoxidică cu 2K pentru beton komp. A

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	18.05.2020	MAT0GA00_032	Data primei lansări: 18.05.2020
		RO / RO	

fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

12.6 Alte efecte adverse

Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs	:	Nu eliberați produsul în mediul acvatic
Ambalaje contaminate	:	Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.
Codul deșeurii	:	08 01 20, suspensii apoase care conțin vopsele sau lacuri, altele decât cele de la 08 01 19

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (poliamină alifatică)
ADR	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (poliamină alifatică)
RID	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (poliamină alifatică)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Aliphatic polyamine)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Aliphatic polyamine)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



SPEKTRA vopsea epoxidică cu 2K pentru beton komp. A

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	18.05.2020	MAT0GA00_032	Data primei lansări: 18.05.2020
		RO / RO	

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Grupul de ambalare

ADN	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M6
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9

ADR	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M6
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9

RID	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M6
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9

IMDG	
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: 9
EmS Cod	: F-A, S-F

IATA (Cargou)	
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	: 964
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y964
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

IATA (Pasager)	
Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	: 964
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y964
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



SPEKTRA vopsea epoxidică cu 2K pentru beton komp. A

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	18.05.2020	MAT0GA00_032	Data primei lansări: 18.05.2020
		RO / RO	

Periculos pentru mediul înconjurător : da

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

Poluanți marini : da

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului : Nu se aplică

European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) Număr pe listă 3

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

E2 PERICOLE PENTRU MEDIU

Compuși organici volatili : Directiva 2004/42/CE
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 82 g/l

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă

HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



SPEKTRA vopsea epoxidică cu 2K pentru beton komp. A

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	18.05.2020	MAT0GA00_032	Data primei lansări: 18.05.2020
		RO / RO	

asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici
A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau
reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.
A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de
muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H225	: Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	: Lichid și vapori inflamabili.
H301	: Toxic în caz de înghițire.
H302	: Nociv în caz de înghițire.
H311	: Toxic în contact cu pielea.
H312	: Nociv în contact cu pielea.
H314	: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	: Provoacă leziuni oculare grave.
H319	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	: Mortal în caz de inhalare.
H332	: Nociv în caz de inhalare.
H336	: Poate provoca somnolență sau amețeală.
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.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	: Toxicitate acută
Aquatic Acute	: Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	: Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	: Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	: Iritarea ochilor
Flam. Liq.	: Lichide inflamabile
Skin Corr.	: Corodarea pielii
Skin Sens.	: Sensibilizarea pielii
STOT SE	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
2000/39/EC	: Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
2004/37/EC	: Europa. DIRECTIVA 2004/37/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 29 aprilie 2004 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
RO OEL	: Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2000/39/EC / TWA	: Limită valoarea - 8 ore
2000/39/EC / STEL	: Termen scurt limită valoarea
2004/37/EC / TWA	: media ponderată în timp

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



SPEKTRA vopsea epoxidică cu 2K pentru beton komp. A

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	18.05.2020	MAT0GA00_032	Data primei lansări: 18.05.2020
		RO / RO	

RO OEL / TWA	: Valoare limită
RO OEL / STEL	: Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul,

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



SPEKTRA vopsea epoxidică cu 2K pentru beton komp. A

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	18.05.2020	MAT0GA00_032	Data primei lansări: 18.05.2020
		RO / RO	

eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

Coduri materiale (vrac) 412573; 412576;
pentru care SDS este
valabil