

Denumirea produsului: SILIKOPON® EW

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), articolul 31, anexa II amendat

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului:
SILIKOPON® EW**Denumirea chimica:**
Silicone epoxide in organic solvent**UFI: F6D2-G05K-900F-CR34**

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

Utilizari identificate: Utilizare industrială**Utilizari nerecomandate:** Nimic cunoscut.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea companiei : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany**Telefon :** +49 201 173 01**Fax :** +49 201 173 3000**E-mail :** productsafety-cs@evonik.com

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

Serviciu de asistență : +49 2365 49 2232
medicală de urgență, +49 2365 49 4423 (Fax)
24 de ore din 24

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat în conformitate cu legislația în vigoare.

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat.**Pericole Fizice**

Lichide inflamabile Categoria 3 H226: Lichid și vapori inflamabili.

Pericole pentru SănătateLezarea gravă a ochilor Categoria 1 H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Toxicitate Asupra Unui Organ Categoria 3 H336: Poate provoca somnolență sau amețală.
Țintă Specific – o Singură
Expunere

Denumirea produsului: SILIKOPON® EW

2.2 Elemente de etichetare

Conține:

acetat de metil celosolv
isobutanol



Cuvinte de Avertizare:

Pericol

Declarația(ile) de pericol:

H226: Lichid și vapori inflamabili.
H318: Provoacă leziuni oculare grave.
H336: Poate provoca somnolență sau amețală.

Frază de Securitate

Prevenție:

P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P312: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
P305+P351+P338: 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.
P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

2.3 Alte pericole

Nimic cunoscut.

Proprietăți de perturbator endocrin-Toxicitate

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Proprietăți de perturbator endocrin-Ecotoxicitate

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Denumirea chimica:

Silicone epoxide in organic solvent

3.2 Amestecuri

Denumirea produsului: SILIKOPON® EW

Denumirea chimica	Concentrație	Nr. CAS	CE-Nr.	Nr. de înregistrare REACH	factori M:	Note
acetat de metil celosolv	20 - <50%	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	Nu există date disponibile.	#
isobutanol	3 - <5%	78-83-1	201-148-0	01-2119484609-23	Nu există date disponibile.	#
xilen, amestec de izomeri	1 - <5%	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	Nu există date disponibile.	#
2-metoxipropil acetat	0,1 - <0,3%	70657-70-4	274-724-2	-	Nu există date disponibile.	
Metanol	0,1 - <1%	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	Nu există date disponibile.	#

* Toate concentrațiile sunt date în procente de greutate, cu excepția cazului în care componentul este gazos.

Concentrațiile gazelor sunt date în procente de volum.

Această substanță are limită de expunere ocupațională.

Această substanță este listată ca SVHC.

Clasificare

Denumirea chimica	Clasificare	Note
acetat de metil celosolv	Clasificare: Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H336; Informații suplimentare pe etichetă: Nimic cunoscut. Limită specifică de concentrație: Nimic cunoscut. Toxicitate acută, oral: LD 50: 6.190 mg/kg Toxicitate acută, inhalare: LC 50: > 35,7 mg/l Toxicitate acută, dermic: LD 50: > 5.000 mg/kg	Nu există date disponibile.
isobutanol	Clasificare: Flam. Liq.: 3: H226; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; STOT SE: 3: H336; Informații suplimentare pe etichetă: Nimic cunoscut. Limită specifică de concentrație: Nimic cunoscut. Toxicitate acută, oral: LD 50: > 2.830 mg/kg Toxicitate acută, inhalare: Nimic cunoscut. Toxicitate acută, dermic: LD 50: 2.460 mg/kg	Nu există date disponibile.
xilen, amestec de izomeri	Clasificare: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H312; Acute Tox.: 4: H332; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335; STOT RE: 2: H373; Asp. Tox.: 1: H304; Aquatic Chronic: 3: H412;	Nota C

Denumirea produsului: SILIKOPON® EW

	<p>Informații suplimentare pe etichetă: Nimic cunoscut.</p> <p>Limită specifică de concentrație: Nimic cunoscut.</p> <p>Toxicitate acută, oral: LD 50: 3.523 mg/kg</p> <p>Toxicitate acută, inhalare: LC 50: 11 mg/l</p> <p>Toxicitate acută, dermic: LD 50: > 4.200 mg/kg</p>	
2-metoxipropil acetat	<p>Clasificare: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 1B: H360D; STOT SE: 3: H335;</p> <p>Informații suplimentare pe etichetă: Nimic cunoscut.</p> <p>Limită specifică de concentrație: Nimic cunoscut.</p> <p>Toxicitate acută, oral: Nimic cunoscut.</p> <p>Toxicitate acută, inhalare: Nimic cunoscut.</p> <p>Toxicitate acută, dermic: Nimic cunoscut.</p>	Nu există date disponibile.
Metanol	<p>Clasificare: Flam. Liq.: 2: H225; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 3: H331; STOT SE: 1: H370;</p> <p>Informații suplimentare pe etichetă: Nimic cunoscut.</p> <p>Limită specifică de concentrație: Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere Categoria 1, >= 10 %; Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere Categoria 2, 3 - < 10 %;</p> <p>Toxicitate acută, oral: LD 50: 100 mg/kg</p> <p>Toxicitate acută, inhalare: LC 50: 3 mg/l</p> <p>Toxicitate acută, dermic: LD 50: 300 mg/kg</p>	Nu există date disponibile.

CLP: Reglementarea nr. 1272/2008.

Textul integral pentru toate frazele H este afișat la secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor
4.1 Descrierea măsurilor de prim-ajutor necesare

Informații generale:	Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea murdărită, îmbibată.
Inspiratia:	a se scoate la aer curat, se va consulta medicul in caz de boala.
Contact cu Pielea:	În caz de contact cu pielea spălați imediat cu apă din abundență și săpun. În cazul apariției unor simptome, a se efectua tratament medical.
Contact ocular:	În caz de contact cu ochii clătiți bine cu apă din abundență și consultați un medic.
Ingerarea:	Gura se va clăti profund cu apă. În cazul apariției unor simptome, a se efectua tratament medical.

Denumirea produsului: SILIKOPON® EW

Măsuri de protecție personală pentru persoanele care acordă primul ajutor: Nu există date disponibile.

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

Sintomas: Risc de leziuni oculare grave. În cazul inhalării vaporilor și/sau înghițire - în funcție de cantitate - pot apărea următoarele simptome: Dureri de cap, amețea, pierderea cunoștinței.

Pericole: Nu există date disponibile.

4.3 Indicație pentru solicitare de asistență medicală imediată și tratament special

Tratament: Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare: Spumă, dioxid de carbon, pulbere uscată, jet de apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Jet de apă puternic.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec: În cazul incendiului se pot elibera: - Monoxid de carbon, dioxid de carbon, dioxid de siliciu. În anumite condiții de incendiu nu se pot exclude urmele altor materiale toxice.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Proceduri speciale pentru combaterea incendiilor: A se păstra departe de surse de foc. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Recipientele periclitare trebuie răcite cu apă.

Echipamentul de protecție special destinat pompierilor: A nu se inhala gazele de explozie, respectiv de ardere. Aparat de respirație autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Utilizați echipamentul de protecție personală. Se vor ține la distanță sursele de aprindere. Se va asigura ventilație adecvată.

6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență: Nu există date disponibile.

6.1.2 Pentru personalul care intervine în situații de urgență: Nu există date disponibile.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Nu se va permite să ajungă în canalizare sau în ape. Nu este permis? scurgerea în subsol / sol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie: A se îndepărta cu materiale absorbante de lichide (de ex. nisip, pietre mici, rotunzi, absorbanți universali). A se înlătura conform reglementărilor materialul preluat.

Denumirea produsului: SILIKOPON® EW

6.4 Trimiteri către alte secțiuni: Pentru informații suplimentare privind urmărirea expunerii și eliminarea, a se vedea secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare:
7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri tehnice (de ex. Ventilație locală și generală): Nu există date disponibile.

Informații pentru siguranța manipulării: Trebuie să se asigure aerisirea corespunzătoare a spațiului, în caz de nevoie se va aplica aspirare la locul de muncă. Evitați contactul cu pielea și cu ochii. A se evita inhalarea gazelor/vaporilor/aerosolilor

Măsuri de evitare a contactului: Nu există date disponibile.

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

Condiții de depozitare în siguranță: Păstrați ambalajul închis ermetic într-un loc răcoros, bine ventilat. A se păstra departe de căldură.

Materiale pentru ambalare în siguranță: Nu există date disponibile.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice): Nu sunt recomandări suplimentare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
8.1 Parametri de control
Valori Limită de Expunere Profesională

Denumirea chimica	Tip	Valori Limită de Expunere	Sursa
acetat de metil celosolv	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, cu modificările ulterioare (12 2009)
	TWA	50 ppm 275 mg/m ³	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, cu modificările ulterioare (12 2009)
	TWA	50 ppm 275 mg/m ³	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (06 2015)
	STEL 15 minute	100 ppm 550 mg/m ³	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (08 2018)
isobutanol	TWA	33 ppm 100 mg/m ³	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (06 2015)
	STEL 15 minute	66 ppm 200 mg/m ³	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (08 2018)
xilen, amestec de izomeri	STEL	100 ppm 442 mg/m ³	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, cu modificările ulterioare (12 2009)
	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE,

Denumirea produsului: SILIKOPON® EW

			2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, cu modificările ulterioare (12 2009)
	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (08 2018)
	STEL 15 minute	100 ppm 442 mg/m ³	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (08 2018)
	STEL 15 minute	100 ppm 442 mg/m ³	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (03 2020)
	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (03 2020)
Metanol	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, cu modificările ulterioare (12 2009)
	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (06 2015)

Vă rugăm să consultați cea mai recentă ediție a textului sursă corespunzător și să consultați un igienist industrial sau un profesionist similar, sau agențiile locale, pentru informații suplimentare.

Ghiduri de expunere

Denumirea chimica	Tip	Sursa
acetat de metil celosolv	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt: Indicativ	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, cu modificările ulterioare
acetat de metil celosolv	Absorbție cutanată: Poate fi absorbit prin piele.	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, cu modificările ulterioare
acetat de metil celosolv	Medie temporală. Indicativ	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, cu modificările ulterioare
acetat de metil celosolv	Absorbție cutanată: Poate fi absorbit prin piele.	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare
xilen, amestec de izomeri	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt: Indicativ	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, cu modificările ulterioare
xilen, amestec de izomeri	Absorbție cutanată: Poate fi absorbit prin piele.	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, cu modificările ulterioare
xilen, amestec de izomeri	Medie temporală. Indicativ	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, cu modificările ulterioare
xilen, amestec de izomeri	Absorbție cutanată: Poate fi absorbit prin piele.	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare
xilen, amestec de izomeri	Absorbție cutanată: Poate fi absorbit prin piele.	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare
Metanol	Absorbție cutanată: Poate fi absorbit prin piele.	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, cu

Denumirea produsului: SILIKOPON® EW

		modificările ulterioare
Metanol	Medie temporală. Indicativ	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, cu modificările ulterioare
Metanol	Absorbție cutanată: Poate fi absorbit prin piele.	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare

Valorile Limitei Biologice

Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).

Valori DNEL

Observatii: Valori DNEL

Component critic	Tip	Cale de expunere	Avertismente pentru sănătate	Observatii
acetat de metil celosolv	Populatie generala	Dermic	Sistemic, pe termen lung; 320 mg/kg	Toxicitate la doză repetată
	Muncitori	prin inhalare	Sistemic, pe termen lung; 275 mg/m3	iritație a tractului respirator
	Muncitori	Dermic	Sistemic, pe termen lung; 796 mg/kg	Toxicitate la doză repetată
	Populatie generala	Oral	Sistemic, pe termen lung; 36 mg/kg	Toxicitate la doză repetată
	Populatie generala	prin inhalare	Sistemic, pe termen lung; 33 mg/m3	iritație a tractului respirator
	Populatie generala	Ochii	Efect local;	Nu a fost identificat niciun pericol
	Muncitori	Ochii	Efect local;	Nu a fost identificat niciun pericol
	Populatie generala	prin inhalare	Local, pe termen lung; 33 mg/m3	iritație a tractului respirator
isobutanol	Muncitori	prin inhalare	Local, pe termen lung; 55 mg/m3	
	Muncitori	Ochii	Efect local;	Mediu periculos (fără prag derivat)
	Muncitori	prin inhalare	Local, pe termen lung; 310 mg/m3	
	Populatie generala	Ochii	Efect local;	Mediu periculos (fără prag derivat)
xilen, amestec de izomeri	Muncitori	prin inhalare	Local, pe termen lung; 221 mg/m3	iritație a tractului respirator
	Populatie generala	prin inhalare	Local, pe termen scurt; 260 mg/m3	neurotoxicitate
	Populatie generala	prin inhalare	Sistemic, pe termen scurt; 260 mg/m3	neurotoxicitate
	Populatie generala	prin inhalare	Local, pe termen lung; 65,3 mg/m3	iritație a tractului respirator
	Populatie generala	Dermic	Sistemic, pe termen lung; 125 mg/kg	neurotoxicitate
	Muncitori	prin inhalare	Sistemic, pe termen scurt; 442 mg/m3	neurotoxicitate
	Muncitori	prin inhalare	Sistemic, pe termen lung; 221 mg/m3	neurotoxicitate
	Muncitori	Dermic	Sistemic, pe termen lung; 212 mg/kg	neurotoxicitate
	Populatie generala	prin inhalare	Sistemic, pe termen lung; 65,3 mg/m3	neurotoxicitate
	Populatie generala	Oral	Sistemic, pe termen lung; 12,5 mg/kg	Toxicitate la doză repetată
	Muncitori	prin inhalare	Local, pe termen scurt; 442 mg/m3	iritație a tractului respirator

Denumirea produsului: SILIKOPON® EW

	Populatie generala	Ochii	Efect local;	Risc scăzut (fără prag derivat)
	Muncitori	Ochii	Efect local;	Risc scăzut (fără prag derivat)
Metanol	Muncitori	Dermic	Sistemic, pe termen scurt; 20 mg/kg	Toxicitate acută
	Populatie generala	prin inhalare	Local, pe termen scurt; 26 mg/m3	Toxicitate acută
	Populatie generala	prin inhalare	Sistemic, pe termen scurt; 26 mg/m3	Toxicitate acută
	Populatie generala	Dermic	Sistemic, pe termen lung; 4 mg/kg	Toxicitate acută
	Populatie generala	Dermic	Sistemic, pe termen scurt; 4 mg/kg	Toxicitate acută
	Muncitori	prin inhalare	Sistemic, pe termen scurt; 130 mg/m3	Toxicitate acută
	Muncitori	prin inhalare	Local, pe termen scurt; 130 mg/m3	Toxicitate acută
	Muncitori	prin inhalare	Sistemic, pe termen lung; 130 mg/m3	Toxicitate acută
	Populatie generala	prin inhalare	Local, pe termen lung; 26 mg/m3	Toxicitate acută
	Populatie generala	Ochii	Efect local;	Nu a fost identificat niciun pericol
	Populatie generala	Oral	Sistemic, pe termen lung; 4 mg/kg	Toxicitate acută
	Muncitori	prin inhalare	Local, pe termen lung; 130 mg/m3	Toxicitate acută
	Populatie generala	prin inhalare	Sistemic, pe termen lung; 26 mg/m3	Toxicitate acută
	Muncitori	Ochii	Efect local;	Nu a fost identificat niciun pericol
	Muncitori	Dermic	Sistemic, pe termen lung; 20 mg/kg	Toxicitate acută
	Populatie generala	Oral	Sistemic, pe termen scurt; 4 mg/kg	Toxicitate acută

Valori PNEC

Observatii: Valori PNEC

Component critic	Departamentul de mediu	Valori PNEC	Observatii
acetat de metil celosolv	Soil	0,29 mg/kg	
	Acvatic (apă dulce)	0,635 mg/l	
	Sediment (apă de mare)	0,329 mg/kg	
	Sediment (apă dulce)	3,29 mg/kg	
	Acvatic (apă de mare)	0,064 mg/l	
	Stație de epurare a apelor uzate	100 mg/l	
isobutanol	Soil	0,076 mg/kg	
	Sediment (apă de mare)	0,156 mg/kg	
	Sediment (apă dulce)	1,56 mg/kg	
	Acvatic (apă dulce)	0,4 mg/l	
	Acvatic (apă de mare)	0,04 mg/l	
	Stație de epurare a apelor uzate	10 mg/l	
xilen, amestec de izomeri	Stație de epurare a apelor uzate	6,58 mg/l	
	Acvatic (apă dulce)	0,327 mg/l	
	Soil	2,31 mg/kg	
	Sediment (apă de mare)	12,46 mg/kg	
	Sediment (apă dulce)	12,46 mg/kg	
	Acvatic (apă de mare)	0,327 mg/l	

8.2 Controale ale expunerii
Controale Tehnice Corespunzătoare:

Nu există date disponibile.

Denumirea produsului: SILIKOPON® EW**Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală**

Protecția ochilor/feței:	Ochelari de protecție perfect adecvați
Protecția Mâinilor:	Informații suplimentare: Mănușile de protecție ce urmează a fi folosite trebuie să respecte Directivei UE 2016/425 și norma EN374 rezultând din acesta., Particularități specifice ale postului de lucru se vor lua în considerare separat. Material: Cauciuc butil. Timpul de penetrare: 480 min Grosimea mănușilor: 0,5 mm
Protecția pielii și a corpului:	Îmbrăcăminte de protecție
Protecție respiratorie:	La producerea aburilor/aerosolilor: Pe termen scurt poate fi folosit un aparat de filtrare, filtru combinat A-P2.
Măsuri de igienă:	Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea murdărită, îmbibată.
Măsuri de control pentru mediu:	Trebuie respectate prevederile referitoare la protecția mediului și trebuie supravegheată expunerea mediului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Prezentare:**

Stare de agregare:	lichid
Formă:	lichid
Culoare:	Galben
Miros:	tip ester
Prag de sensibilitate al mirosului:	nu a fost măsurat
Punct de îngheț:	nu a fost măsurat
Punct de fierbere:	nu a fost măsurat
Inflamabilitate:	nu a fost măsurat
Limită superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	
Limita de explozie - superioară:	nu a fost măsurat
Limita de explozie - inferioară:	nu a fost măsurat
Punct de aprindere:	33 °C (DIN EN 22719)
Temperatură de autoaprindere:	nu a fost măsurat
Temperatură de dextrupunere:	nu a fost măsurat
pH:	Nefolosibil
Viscozitate	
Viscozitate, dinamică:	660 - 1.550 mPa.s (25 °C, DIN 53015)
Viscozitate cinematică:	600 - 1364 mm ² /s (25 °C, aritmetic)
Timp de scurgere:	Nu există date disponibile.
Solubilitate/solubilități	
Solubilitate în apă:	Insolubil
Solubilitate (altele):	nu a fost măsurat

Denumirea produsului: SILIKOPON® EW

Rata de dizolvare:	Nu există date disponibile.
Coeficientul de repartiție (n-octanol/apă):	nu a fost măsurat
Stabilitate la dispersie:	Nu există date disponibile.
Presiunea vaporilor:	nu a fost măsurat
Densitate relativă:	nu a fost măsurat
Densitate:	1,07 - 1,1 g/cm ³ (20 °C) (DIN 12791)
Densitatea în vrac:	Nu există date disponibile.
Densitate relativă a vaporilor:	nu a fost măsurat

9.2 Alte informații

Proprietăți explozive:	nu a fost măsurat
Proprietăți oxidante:	nefavorizând incendiile
Temperatură minimă de aprindere:	nu a fost măsurat
Coroziunea metalului:	Nu este coroziv pentru metale.
Rata de evaporare:	nu a fost măsurat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate:	a se vedea secțiunea "Posibilitatea unor reacții periculoase".
10.2 Stabilitate chimică:	În condiții normale produsul este stabil.
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:	În funcție de condițiile specifice de utilizare, în cursul hidrolizei se poate forma metanol.
10.4 Condiții de evitat:	Flăcări deschise, scântei sau alimentarea cu căldură
10.5 Materiale incompatibile:	Necunoscut.
10.6 Produși de descompunere periculoși:	În prezența aerului și la temperaturi de > 150°C se pot forma cantități mici de formaldehidă. Experimentele au arătat că, la temperaturi de cca. 180 °C și mai mari se va scinda o cantitate mică de benzol.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Informații privind căile probabile de expunere**

Inspiratia:	Informațiile cu privire la efectele aferente sunt mai jos.
Contact cu Pielea:	Informațiile cu privire la efectele aferente sunt mai jos.
Contact ocular:	Informațiile cu privire la efectele aferente sunt mai jos.
Ingerarea:	Informațiile cu privire la efectele aferente sunt mai jos.

Toxicitate acută (listați toate căile de expunere posibile)

Inghitire	
Produs:	LD 50 (ATEmix): > 5.000 mg/kg

Denumirea produsului: SILIKOPON® EW

Componente:

acetat de metil celosolv	LD 50 (Șobolan, Feminin, Masculin) : 6.190 mg/kg LD 50 (Șobolan, mascul) : 6.190 - 10.000 mg/kg LD 50 (Șobolan, femelă) : 5.155 mg/kg
isobutanol	LD 50 (Șobolan, mascul) : > 2.830 mg/kg indicarea literaturii de specialitate LD 50 (Șobolan, femelă) : 3.350 mg/kg indicarea literaturii de specialitate
xilen, amestec de izomeri	LD 50 (Șobolan, mascul) : 3.523 mg/kg LD 50 (Șobolan, femelă) : > 4.000 mg/kg
2-metoxipropil acetat	Nu există date disponibile.
Metanol	LD 50 (Șobolan) : 100 mg/kg

Contactul cu pielea

Produs:	LD 50 (ATEmix): > 5.000 mg/kg
Componente:	
acetat de metil celosolv	LD 50 (Iepure, Feminin, Masculin) : > 5.000 mg/kg
isobutanol	LD 50 (Iepure, femelă) : 2.460 mg/kg indicarea literaturii de specialitate LD 50 (Iepure, mascul) : > 2.000 mg/kg indicarea literaturii de specialitate
xilen, amestec de izomeri	LD 50 (Iepure) : > 4.200 mg/kg LD 50 (Estimarea toxicității acute) : 1.100 mg/kg CLP UE potrivit Regulamentului (CE) 1272/2008, anexa VI.
2-metoxipropil acetat	Nu există date disponibile.
Metanol	LD 50 (Șobolan) : 300 mg/kg

Inspiratia

Produs:	LC 50 (ATEmix, 4 h): > 40 mg/l Vapori
Componente:	
acetat de metil celosolv	LC 50 (Șobolan, 4 h): > 35,7 mg/l Vapori Nefolosibil, Praf, abur și fum
isobutanol	Fără clasificare, Vapori Nu există date disponibile., Praf, abur și fum
xilen, amestec de izomeri	LC 50 (Estimarea toxicității acute, 4 h): 11 mg/l Vapori, CLP UE potrivit Regulamentului (CE) 1272/2008, anexa VI. Praf, abur și fum
2-metoxipropil acetat	Nu există date disponibile., Vapori Nu există date disponibile., Praf, abur și fum
Metanol	LC 50 (Șobolan, 4 h): 3 mg/l Vapori Nefolosibil, Praf, abur și fum

Toxicitate la doze repetate

Produs:	Nu există date disponibile.
Componente:	
acetat de metil celosolv	Nu există date disponibile.
isobutanol	Nu există date disponibile.
xilen, amestec de izomeri	Nu există date disponibile.
2-metoxipropil acetat	Nu există date disponibile.

Denumirea produsului: SILIKOPON® EW

Metanol Nu există date disponibile.

Coroziune/Iritație a Pielii

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

acetat de metil celosolv OECD 404 (Iepure): Neiritant
 isobutanol Iritant. , CLP UE potrivit Regulamentului (CE) 1272/2008, anexa VI.
 xilen, amestec de izomeri (Iepure): Iritant.
 2-metoxipropil acetat Nu există date disponibile.
 Metanol (Iepure): Neiritant , indicarea literaturii de specialitate

Provoacă o Afectare/Iritație Gravă a Ochilor

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

acetat de metil celosolv OECD 405 (Iepure): Neiritant
 isobutanol OECD 405 (Iepure, 24 h): Risc de leziuni oculare grave. , indicarea literaturii de specialitate
 xilen, amestec de izomeri (Iepure): Iritant.
 2-metoxipropil acetat Nu există date disponibile.
 Metanol (Iepure): Neiritant

Sensibilitate a Pielii sau Respiratorie

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

acetat de metil celosolv Test de maximizare, OECD 406 (Cobai): Nu are efect de sensibilizare a pielii.
 isobutanol test de sensibilizare, QSAR: Nu are efect de sensibilizare a pielii.
 xilen, amestec de izomeri Test local al ganglionilor limfatici (LLNA), OECD 429 (Șoareci): Nu are efect de sensibilizare a pielii.
 2-metoxipropil acetat Nu există date disponibile.
 Metanol Test de maximizare, OECD 406 (Cobai): Nu are efect de sensibilizare a pielii.
 Nu este sensibilizant pentru căile respiratorii

Cancerigenitate

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

acetat de metil celosolv Nu există date disponibile.
 isobutanol Nu există date disponibile.
 xilen, amestec de izomeri Nu există date disponibile.
 2-metoxipropil acetat Nu există date disponibile.
 Metanol Nu este clasificat

Mutagenitate asupra Celulelor Germinale

Nu există date disponibile.

In vitro

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

acetat de metil celosolv Nu există date disponibile.
 isobutanol Nu există date disponibile.
 xilen, amestec de izomeri Aberație cromozomială: negativ
 izomeri testul schimbului de cromatide soră: negativ
 2-metoxipropil acetat Nu există date disponibile.
 Metanol Test Ames (OECD 471): negativ
 testul mutației genetice (OECD 476): negativ
 Testul micronucleilor: negativ

Denumirea produsului: SILIKOPON® EW
In vivo

Produs:	Nu există date disponibile.
Componente:	
acetat de metil celosolv	Nu există date disponibile.
isobutanol	Nu există date disponibile.
xilen, amestec de izomeri	test letal dominant (OECD 478) Contactul cu pielea (Șoareci, mascul): negativ
	test letal dominant (OECD 478) Intraperitoneal (Șoareci, mascul): negativ
2-metoxipropil acetat	Nu există date disponibile.
Metanol	Testul micronucleilor (OECD 474) Intraperitoneal (Șoareci, Feminin, Masculin): negativ
	Aberație cromozomială Intraperitoneal (Șoareci, Feminin, Masculin): negativ

Toxicitate pentru reproducere

Produs:	Nu există date disponibile.
Componente:	
acetat de metil celosolv	Nu există date disponibile.
isobutanol	Nu există date disponibile.
xilen, amestec de izomeri	Nu există date disponibile.
2-metoxipropil acetat	Substanță presupusă drept toxică pentru reproducerea umană Poate dăuna fătului.
Metanol	Nu este clasificat

Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – o Singură Expunere

Produs:	Nu există date disponibile.
Componente:	
acetat de metil celosolv	Inhalare - vapori: Sistem nervos central. - Categoria 3 cu efecte narcotice.
isobutanol	Inhalare - vapori: Aparat de respirație - Categoria 3 cu iritația tractului respirator.
	Inhalare - vapori: Sistem nervos central. - Categoria 3 cu efecte narcotice.
xilen, amestec de izomeri	Inhalare - vapori: Aparat de respirație - Categoria 3 cu iritația tractului respirator.
2-metoxipropil acetat	Inhalare - vapori: Aparat de respirație - Categoria 3 cu iritația tractului respirator.
Metanol	Contactul cu pielea Inghitire Inhalare - vapori: OPTIC: Nervii optici, Sistem nervos central. - Categoria 1 Provoacă leziuni ale organelor.

Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – Expunere Repetată

Produs:	Nu există date disponibile.
Componente:	
acetat de metil celosolv	Nu există date disponibile.
isobutanol	Nu există date disponibile.
xilen, amestec de izomeri	Inghitire Inhalare - vapori: Ficat - Categoria 2 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
2-metoxipropil acetat	Nu există date disponibile.
Metanol	Nu este clasificat

Pericol prin Aspirare

Produs:	Nu este clasificat
Componente:	
acetat de metil celosolv	Nu este clasificat
isobutanol	Nu este clasificat
xilen, amestec de izomeri	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
2-metoxipropil acetat	Nu este clasificat
Metanol	Nu este clasificat

11.2 Informații privind alte pericole
Proprietăți de perturbator endocrin

Denumirea produsului: SILIKOPON® EW

Produs: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.;

Componente:

acetat de metil celosolv	Nu există date disponibile.
isobutanol	Nu există date disponibile.
xilen, amestec de izomeri	Nu există date disponibile.
2-metoxipropil acetat	Nu există date disponibile.
Metanol	Nu există date disponibile.

Alte pericole

Produs: Caracteristicile de periclitare a sănătății ale acestui produs au fost calculate conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008. A se vedea secțiunea 2 'Posibile pericole'.;

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1 Toxicitate:
Pericole acute pentru mediul acvatic:
Pește

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

acetat de metil celosolv	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 100 - 180 mg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 100 mg/l
isobutanol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1.430 mg/l indicarea literaturii de specialitate
xilen, amestec de izomeri	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,6 mg/l
2-metoxipropil acetat	Nu există date disponibile.
Metanol	LC 50 (Pește arlechin, 96 h): 15.400 mg/l indicarea literaturii de specialitate

Nevertebrate Acvatice

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

acetat de metil celosolv	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 500 mg/l
isobutanol	EC50 (Daphnia pulex, 48 h): 1.100 mg/l indicarea literaturii de specialitate
xilen, amestec de izomeri	EC50 (Daphnia magna, 24 h): 1 mg/l
2-metoxipropil acetat	Nu există date disponibile.
Metanol	EC50 (Daphnia magna, 96 h): 18.260 mg/l indicarea literaturii de specialitate

Toxicitate față de plantele acvatice

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

acetat de metil celosolv	EC50 (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 1.000 mg/l
--------------------------	---

Denumirea produsului: SILIKOPON® EW

	(OECD 201)
isobutanol	EC50 (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 632 mg/l (OECD 201) indicarea literaturii de specialitate
	EC50 (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1.799 mg/l (OECD 201)
xilen, amestec de izomeri	EC50 (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 4,36 mg/l (OECD 201) Rata de creștere
	EC50 (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 2,2 mg/l (OECD 201) Biomasă
2-metoxipropil acetat	Nu există date disponibile.
Metanol	EC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi), 96 h): Aproximativ 22.000 mg/l (OECD 201) indicarea literaturii de specialitate

Toxicitate pentru microorganismele

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

acetat de metil celosolv	EC 10 (nămol activ, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
isobutanol	Nu există date disponibile.
xilen, amestec de izomeri	NOEC (nămol activ, 3 h): 157 mg/l (OECD 209)
2-metoxipropil acetat	Nu există date disponibile.
Metanol	EC50 (nămol activ, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) indicarea literaturii de specialitate

Pericole cronice pentru mediul acvatic:
Pește

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

acetat de metil celosolv	NOEC (Oryzias latipes, 14 d): 47,5 mg/l (OECD 204) LC 50 (Oryzias latipes, 14 d): 63,5 mg/l (OECD 204)
isobutanol	Nu există date disponibile.
xilen, amestec de izomeri	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 d): > 1,3 mg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 d): > 1,3 mg/l
2-metoxipropil acetat	Nu există date disponibile.
Metanol	Nu există date disponibile.

Nevertebrate Acvatice

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

acetat de metil celosolv	NOEC (Daphnia magna, 21 d): 100 mg/l (OECD 211) EC50 (Daphnia magna, 21 d): > 100 mg/l (OECD 211)
isobutanol	NOEC (Daphnia magna, 21 d): 20 mg/l
xilen, amestec de izomeri	NOEC (Ceriodaphnia dubia, 7 d): 1,17 mg/l (Metodă US-EPA) NOEC (Ceriodaphnia dubia, 7 d): 0,96 mg/l (Metodă US-EPA) EL50 (Daphnia magna, 21 d): 2,9 mg/l (OECD 211) EC 10 (Daphnia magna, 21 d): 1,91 mg/l (OECD 211) NOEC (Daphnia magna, 21 d): 1,57 mg/l (OECD 211)
2-metoxipropil acetat	Nu există date disponibile.
Metanol	Nu există date disponibile.

Toxicitate față de plantele acvatice

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

acetat de metil celosolv	NOEC (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): 1.000 mg/l (OECD 201)
isobutanol	NOEC (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 53 mg/l (OECD 201) indicarea literaturii de specialitate
xilen, amestec de izomeri	NOEC (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1,3 mg/l (OECD 201) Rata de creștere NOEC (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,44 mg/l (OECD 201)

Denumirea produsului: SILIKOPON® EW

2-metoxipropil acetat	201) Biomasă Nu există date disponibile.
Metanol	Nu există date disponibile.

Toxicitate pentru microorganisme

Produs:	Nu există date disponibile.
Componente:	
acetat de metil celosolv	EC 10 (nămol activ, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
isobutanol	Nu există date disponibile.
xilen, amestec de izomeri	NOEC (nămol activ, 3 h): 157 mg/l (OECD 209)
2-metoxipropil acetat	Nu există date disponibile.
Metanol	EC50 (nămol activ, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) indicarea literaturii de specialitate

12.2 Persistență și degradabilitate
Biodegradare

Produs:	Nu există date disponibile.
Componente:	
acetat de metil celosolv	83 % (28 d, OECD 301 F) Produsul este ușor biodegradabil., aerobic
isobutanol	70 - 80 % (28 d, OECD 301 D) Produsul este ușor biodegradabil., aerobic
xilen, amestec de izomeri	98 % (28 d, OECD 301 F) Produsul este ușor biodegradabil., aerobic
2-metoxipropil acetat	Nu există date disponibile.
Metanol	98 % (28 d, (DOC; screening-test OECD modificat / OECD 301 E)) Cercetare proprie Produsul este ușor biodegradabil., aerobic

Raport BOD/COD

Produs:	Nu există date disponibile.
Componente:	
acetat de metil celosolv	Nu există date disponibile.
isobutanol	Nu există date disponibile.
xilen, amestec de izomeri	Nu există date disponibile.
2-metoxipropil acetat	Nu există date disponibile.
Metanol	Nu există date disponibile.

12.3 Potențial de bioacumulare
Factor de Bioconcentrare (FBC)

Produs:	Nu există date disponibile.
Componente:	
acetat de metil celosolv	Nu există date disponibile.
isobutanol	Nu există date disponibile.
xilen, amestec de izomeri	Nu există date disponibile.
2-metoxipropil acetat	Nu există date disponibile.
Metanol	Leuciscus idus, Factor de Bioconcentrare (FBC): < 10 (Măsurat) Fără o expunere bioacumulare semnificativă.

Coeficientul de Repartiție n-octanol/apă (log Kow)

Produs:	Log Kow: nu a fost măsurat
Componente:	
acetat de metil celosolv	Nu există date disponibile.
isobutanol	Log Kow: 1 25 °C (HPLC-Metoda) indicarea literaturii de specialitate
xilen, amestec de izomeri	Log Kow: 3,16 20 °C
2-metoxipropil acetat	Nu există date disponibile.
Metanol	Log Kow: -0,77

Denumirea produsului: SILIKOPON® EW**12.4 Mobilitate în sol:**

Produs	Nu există date disponibile.
Componente:	
acetat de metil celosolv	Nu există date disponibile.
isobutanol	Nu există date disponibile.
xilen, amestec de izomeri	Nu există date disponibile.
2-metoxipropil acetat	Nu există date disponibile.
Metanol	sol - Log Koc: 1 (aritmetic) Nu este de așteptat să fie absorbit în sol.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Produs	Nu există date disponibile.
Componente:	
acetat de metil celosolv	Substanță vPvB neclasificată Substanță PBT neclasificată
isobutanol	Substanță vPvB neclasificată, Substanță PBT neclasificată
xilen, amestec de izomeri	Substanță vPvB neclasificată Substanță PBT neclasificată
2-metoxipropil acetat	Substanță vPvB neclasificată Substanță PBT neclasificată
Metanol	Substanță vPvB neclasificată, Substanță PBT neclasificată

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:

Produs:	Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.
Componente:	
acetat de metil celosolv	Nu există date disponibile.
isobutanol	Nu există date disponibile.
xilen, amestec de izomeri	Nu există date disponibile.
2-metoxipropil acetat	Nu există date disponibile.
Metanol	Nu există date disponibile.

12.7 Alte efecte adverse:**Alte pericole**

Produs:	Produsul este clasificat ca periclitând slab apa (conform AwSV - Ordonanța privind manipularea substanțelor care periclitează apa) A nu se permite ajungerea în sol, ape sau canalizare.
----------------	--

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Informații generale:	Nu există date disponibile.
Metode de evacuare:	Cu respectarea reglementărilor oficiale locale poate fi introdus într-un combustor de deșeuri periculoase.

Denumirea produsului: SILIKOPON® EW**Ambalaj Contaminat:**

La darea mai departe pentru reciclare sau eliminare a containerelor goale necurățate, clienții trebuie informați cu privire la periclitarea posibilă.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Nr. ONU/ID**

ADN	:	UN 1866
ADR	:	UN 1866
RID	:	UN 1866
IMDG	:	UN 1866
IATA	:	UN 1866

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	:	RESIN SOLUTION
ADR	:	RESIN SOLUTION
RID	:	RESIN SOLUTION
IMDG	:	RESIN SOLUTION
IATA	:	Resin solution

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Grupul de ambalare

ADN		
Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	F1
Etichete	:	3
ADR		
Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	F1
Nr.de identificare a pericolului	:	30
Etichete	:	3
Cod de restricționare în tuneluri	:	(D/E)
RID		
Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	F1
Nr.de identificare a pericolului	:	30
Etichete	:	3
IMDG		
Grupul de ambalare	:	III

Denumirea produsului: SILIKOPON® EW

Etichete : 3
EmS Cod : F-E, S-E
Observații : Stowage category A

IATA (Numai pentru avioane de transport marfă)

Instrucțiuni de ambalare : 366
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y344
Grupul de ambalare : III
Etichete : 3

IATA (Avion de pasageri și marfă)

Instrucțiuni de ambalare : 355
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y344
Grupul de ambalare : III
Etichete : 3

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**ADN**

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

IMDG

Poluanții marini : nu

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 maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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:****Regulamente UE**

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 Anexa XVII Lista substanțelor care fac obiectul restricției la introducerea pe piață și utilizare:

Denumirea chimica	Nr. CAS	Concentrație	Ambalajul trebuie să fie marcat vizibil, lizibil și rezistent la ștergere după cum

Denumirea produsului: SILIKOPON® EW

			urmează:
2-metoxipropil acetat	70657-70-4		Numai pentru utilizatori profesioniști.
Metanol	67-56-1		nici una

UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase, amendată:

Clasificare	Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior	Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior
P5c. Lichide inflamabile	5.000 t	50.000 t

15.2 Evaluarea securității chimice:

Pentru acest produs nu a fost efectuată o evaluare a securității substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații
Abrevieri și acronime:

ADR - Acordul european referitor la transportul rutier internațional al bunurilor periculoase;
ADN - Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Societatea americană pentru testarea materialelor; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - recipient închis; **CAS** - Societatea pentru atribuirea numerelor CAS; **CESIO** - Comitetul european pentru tenside organice și produse intermediare ale acestora; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Nivel de Efect Minim Derivat; **DNEL** - Nivel Fără Efect Derivat; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Inventarul european al substanțelor chimice; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Regulamentul privind transportul mărfurilor periculoase pe căile rutiere, feroviare și navigabile interioare; **GGVSee** - Regulamentul privind transportul mărfurilor periculoase pe căile maritime; **GLP** - Bună practică de laborator; **GMO** - Organism modificat genetic; **IATA** - Asociația Internațională de Transport Aerian; **ICAO** - Organizația Internațională a Aviației Civile; **IMDG** - Codul internațional al bunurilor periculoase pe mare; **ISO** - Organizația Internațională de Normare; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Cea mai mică doză a unei substanțe chimice administrate, la care în experimentul pe animale au mai fost observate vătămări.; **LOEL** - Cea mai mică doză a unei substanțe chimice administrate, la care în experimentul pe animale au mai fost observate efecte.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Cea mai mare doză a unei substanțe chimice, care, chiar și în condițiile unei ingerări continue, nu produce vătămări vizibile sau mă; **NOEC** - Concentrația fără efect observabil; **NOEL** - Doza fără efect observabil; **o.c.** - recipient deschis; **OECD** - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; **OEL** - Valori limită atmosferice la postul de lucru; **PBT** - Persistent, bioacumulativ, toxic; **PNEC** - Concentrația pronosticată în mediul ambiant respectiv, la care numai apar efecte dăunătoare asupra mediului.; **REACH** - Înregistrare REACH; **RID** - Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase; **SVHC** - Substanțe deosebit de îngrijorătoare; **TA** - Ghid tehnic; **TRGS** - Reguli tehnice pentru substanțele periculoase; **vPvB** - foarte persistent, foarte bioacumulativ; **WGK** - Clasă de contaminare a apei

Note:

xilen, amestec de izomeri	Nota C	Unele substanțe organice pot fi comercializate într-o formă izomerică specifică sau ca un amestec al mai
---------------------------	--------	--

Denumirea produsului: SILIKOPON® EW

		multor izomeri. În acest caz, furnizorul trebuie să specifice pe etichetă dacă substanța este un izomer specific sau un amestec de izomeri.
--	--	---

Referințe principale în literatură și surse de date: Nu există date disponibile.

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat.	Procedura de clasificare
Lichide inflamabile, Categoria 3	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – o Singură Expunere, Categoria 3	Metoda de calcul

Formularea frazelor H la punctele 2 și 3

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.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H370	Provoacă leziuni ale organelor.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații privind instructajul:

Se vor respecta reglementările legale naționale privind instruirea angajaților.

Informații privind revizuirea

Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Limite de responsabilitate:

Informațiile noastre corespund la nivel optim cunostintelor noastre actuale și experienței acumulate. Le prezentăm, însă, fără garanție, sub rezerva modificărilor ce survin în virtutea progresului tehnic și a evoluției curente în întreprindere. Informațiile noastre nu fac decât să descrie natura produselor și serviciilor noastre și nu constituie garanții. Beneficiarul nu este scutit de o verificare atentă, prin intermediul personalului calificat în acest sens, a funcțiilor, respectiv a posibilităților de aplicare ale produselor. Acest lucru este valabil și în privința protecției continue a drepturilor unor terți. Menționarea de mărci comerciale aparținând altor întreprinderi nu constituie o recomandare și nu exclude utilizarea unor alte produse similare.