

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

Forma produsului : Amestec
Denumire comercială : BR Silikon

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

Categoria principală de utilizare : Utilizare de către consumatori, Utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului : Sigilanți

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Aerotrim N.V.
Industrielaan 24
3900 Pelt
Belgium
T +32 11 64 23 84, F +32 11 66 11 58
info@aerotrim.be, www.aerotrim.be

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

Țară/zonă	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică	Calea Floreasca nr. 8 sector 1 București	+40 21 599 23 00	(informatii oferite in lb. Română și lb. Engleză)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Neclasificat

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Conform informațiilor pe care le deținem, acest produs nu prezintă riscuri speciale, sub rezerva respectării regulilor generale de igienă industrială.

2.2. Elemente de etichetare**Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Coduri EUH : EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
EUH208 - Conține 2-octil-2H-izotiazol-3-onă (OIT). Poate provoca o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare PBT (persistent, bioacumulativ și toxic) și vPvB (foarte persistent și foarte bioacumulativ)
Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Componentă

Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Triacetoxietilsilan (17689-77-9), 2-octil-2H-izotiazol-3-onă (OIT) (26530-20-1)(¹)
--	---

BR Silikon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Componentă	
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Triacetoxietilsilan (17689-77-9), 2-octil-2H-izotiazol-3-onă (OIT) (26530-20-1)(¹)

(¹) Substanță/substanțe în concentrație mai mică de 0,1% și afișată în mod voluntar

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
hidrocarburi, C15-C20, n-alcani, izoalcani, ciclici, <0,03% aromatici	Nr. CAS: 64742-46-7 Nr. UE: 934-956-3 REACH-Nr: 01-2119827000-58	≥ 10 – < 25	Asp. Tox. 1, H304
Triacetoxietilsilan	Nr. CAS: 17689-77-9 Nr. UE: 241-677-4 REACH-Nr: 01-2119881778-15	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=1460 mg/kg greutate corporală) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
2-octil-2H-izotiazol-3-onă (OIT)	Nr. CAS: 26530-20-1 Nr. UE: 247-761-7 Nr. de INDEX: 613-112-00-5 REACH-Nr: 01-2120768921-45	< 0,1	Acute Tox. 2 (Inhalare:praf,ceață), H330 (ATE=0,27 mg/l) Acute Tox. 3 (Dermică), H311 (ATE=311 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 3 (Orală), H301 (ATE=125 mg/kg greutate corporală) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Limite de concentrație specifice:		
Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice (%)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă (OIT)	Nr. CAS: 26530-20-1 Nr. UE: 247-761-7 Nr. de INDEX: 613-112-00-5 REACH-Nr: 01-2120768921-45	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor : Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.

BR Silikon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Tulburări respiratorii: a se consulta medicul/serviciul medical.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Clătiți pielea cu apă/faceți duș. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritația persistă, consultați un oftalmolog.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: A se clăti gura cu apă. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
Agenți de stingere neadecvați	: Necunoscut.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Este posibilă degajarea de emanații toxice.
--	---

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.
------------------------------------	--

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență	: A se ventila zona de debordare.
--------------------	-----------------------------------

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
---------------------------	--

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare	: Cantități importante: substanțele solide se adună în recipiente care se închid. Clătiți cu apă și săpun suprafețele contaminate. A se curăța materialul și îmbrăcămintea după lucru.
Alte informații	: A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

BR Silikon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	: A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se purta echipament individual de protecție.
Măsuri de igienă	: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Condiții de depozitare	: A se păstra într-un loc uscat. A se păstra la temperatura ambiantă. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate.
Produse incompatibile	: Surse de căldură. Agent oxidant.
Durata maximă de depozitare	: 18 lună
Materialele ambalajului	: Material sintetic.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

DNEL și PNEC

Triacetoxietilsilan (17689-77-9)

DNEL/DMEL (lucrători)

Acută – efecte locale, inhalare	32,5 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	32,5 mg/m ³

DNEL/DMEL (populație generală)

Pe termen lung – efecte locale, inhalare	6,5 mg/m ³
--	-----------------------

PNEC (apă)

PNEC aqua (apă dulce)	0,2 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,02 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	1,7 mg/l

PNEC (sediment)

PNEC sediment (apă dulce)	0,74 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,074 mg/kg greutate în stare uscată

PNEC (sol)

PNEC sol	0,031 mg/kg greutate în stare uscată
----------	--------------------------------------

PNEC (STP)

PNEC stație de epurare	1 mg/l
------------------------	--------

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

BR Silikon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate (EN166)

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Îmbrăcăminte de protecție (EN 14605 sau EN 13034)

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice (EN 374)

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Solidă
Culoare	: alb. Transparent.
Aspectul exterior	: Păstos.
Miros	: miros de oțet.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Neaplicabil
Limita inferioară de explozie	: Neaplicabil
Limita superioară de explozie	: Neaplicabil
Punctul de inflamabilitate	: > 100 °C
Temperatura de autoaprindere	: Neaplicabil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
pH soluție	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: > 20,5 mm²/s (40°C)
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vaporii la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 0,98 g/l (EN ISO 1183-1; 23°C)
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Neaplicabil
Dimensiunea particulei	: Nu este disponibil

9.2. Alte informații

Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : < 1 %

BR Silikon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

Triacetoxietilsilan (17689-77-9)

LD50 contact oral la șobolani	1460 mg/kg greutate corporală (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
-------------------------------	---

hidrocarburi, C15-C20, n-alcani, izoalcani, ciclici, <0,03% aromatici (64742-46-7)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg (OECD 401 (Acute Oral Toxicity))
LD50 contact dermic la iepuri	> 3160 mg/kg (OECD 402 (Acute Dermal Toxicity))
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5266 mg/l/4h (OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity))

2-octil-2H-izotiazol-3-onă (OIT) (26530-20-1)

LD50 contact oral la șobolani	125 mg/kg greutate corporală (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Experimental value, Oral)
LD50 cutanată la șobolan	311 mg/kg greutate corporală (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, Rat, Experimental value, Dermal)
LC50 Inhalare - Șobolan (Praful/ceastă)	0,27 mg/l/4h (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Experimental value, Inhalation)

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat.

Triacetoxietilsilan (17689-77-9)

pH	2,77 (10 g/l, 20 °C, CIPAC MT 75: Determination of pH)
----	--

2-octil-2H-izotiazol-3-onă (OIT) (26530-20-1)

pH	No data available in the literature
----	-------------------------------------

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat.

BR Silikon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Triacetoxietilsilan (17689-77-9)

pH	2,77 (10 g/l, 20 °C, CIPAC MT 75: Determination of pH)
----	--

2-octil-2H-izotiazol-3-onă (OIT) (26530-20-1)

pH	No data available in the literature
----	-------------------------------------

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Sensibilizarea pielii: Neclasificat.

BR Silikon

Skin Sensitisation (test on mixture), In vivo, Cobai	Not sensitizing (OECD 406 - Guinea Pigs (Buehler Method))
--	---

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat

Cancerigenitatea : Neclasificat

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

Triacetoxietilsilan (17689-77-9)

LOAEL (animal/ fază gazoasă, F1)	> 731,67 mg/kg greutate corporală (Animal: , Animal sex: female)
----------------------------------	--

NOAEL (animal/ femelă, F1)	≥ 2500 mg/kg greutate corporală (Animal: rat, Animal sex: female)
----------------------------	---

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

Triacetoxietilsilan (17689-77-9)

NOAEL (subcronic, oral, animal/mascul, 90 de zile)	≥ 3417,23 mg/kg greutate corporală (Animal: , Animal sex: male)
--	---

Pericolul prin aspirare : Neclasificat

BR Silikon

Viscozitate, cinematic	> 20,5 mm ² /s (40°C)
------------------------	----------------------------------

Triacetoxietilsilan (17689-77-9)

Viscozitate, cinematic	4,7 mm ² /s (25 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)
------------------------	--

hidrocarburi, C15-C20, n-alcani, izoalcani, ciclici, <0,03% aromatici (64742-46-7)

Viscozitate, cinematic	< 20,5 mm ² /s (40°C)
------------------------	----------------------------------

2-octil-2H-izotiazol-3-onă (OIT) (26530-20-1)

Viscozitate, cinematic	No data available in the literature
------------------------	-------------------------------------

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat (Pe baza datelor colectate în timpul testului; Neclasificat).

Triacetoxietilsilan (17689-77-9)

LC50 - Pește [1]	251 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Brachydanio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
------------------	---

BR Silikon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Triacetoxietilsilan (17689-77-9)	
EC50 - Crustacee [1]	62 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Crustacee [2]	168,7 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
EC50 72h - Alge [1]	76 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
EC50 72h - Alge [2]	73 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass)
EC50 72h Alge (3)	24,41 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value)

2-octil-2H-izotiazol-3-onă (OIT) (26530-20-1)	
LC50 - Pește [1]	0,122 mg/l (ECOSAR, 96 h, Pisces, QSAR, Nominal concentration)
LC50 - Pește [2]	0,05 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature study)
EC50 - Crustacee [1]	0,18 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
ErC50 alge	0,15 mg/l (ECOSAR, 96 h, Algae, QSAR, Nominal concentration)

12.2. Persistență și degradabilitate

BR Silikon	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid

Triacetoxietilsilan (17689-77-9)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă.
Biodegradare	74 % (21d; OECD 301A)

hidrocarburi, C15-C20, n-alcani, izoalcani, ciclici, <0,03% aromatici (64742-46-7)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Biodegradare	74 % (OECD 306: Biodegradability in seawater; closed bottle test; 28d)

2-octil-2H-izotiazol-3-onă (OIT) (26530-20-1)	
Persistență și degradabilitate	Not readily biodegradable in water.

12.3. Potențial de bioacumulare

Triacetoxietilsilan (17689-77-9)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-1,9 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Potențial de bioacumulare	Nu bioacumulativ.

2-octil-2H-izotiazol-3-onă (OIT) (26530-20-1)	
BCF - Pește [1]	1280 (67 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Literature study)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,45 (Experimental value)
Potențial de bioacumulare	Potential for bioaccumulation ($500 \leq BCF \leq 5000$).

12.4. Mobilitate în sol

Triacetoxietilsilan (17689-77-9)	
Tensiunea superficială	30,5 mN/m (20 °C, EU Method A.5: Surface tension)

BR Silikon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Triacetoxietilsilan (17689-77-9)	
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologie – sol	Foarte mobil în sol.
2-octil-2H-izotiazol-3-onă (OIT) (26530-20-1)	
Tensiunea superficială	No data available in the literature
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	2,255 – 2,926 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologie – sol	Potențial redus de adsorbție în sol.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

BR Silikon	
Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare PBT (persistent, bioacumulativ și toxic) și vPvB (foarte persistent și foarte bioacumulativ)	
Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Triacetoxietilsilan (17689-77-9), 2-octil-2H-izotiazol-3-onă (OIT) (26530-20-1)(¹)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Triacetoxietilsilan (17689-77-9), 2-octil-2H-izotiazol-3-onă (OIT) (26530-20-1)(¹)

(¹) Substanță/substanțe în concentrație mai mică de 0,1% și afișată în mod voluntar

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile	: Deșeuri nepericuloase.
Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea apelor uzate	: A nu se evacua la canalizare sau în mediul înconjurător.
Informații despre deșeurile ecologice	: Evitați dispersarea în mediu.
Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532)	: 08 04 10 - deșeuri de adezivi și chituri, altele decât cele de la 08 04 09 15 01 02 - ambalaje din materiale plastice

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corepunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului				
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat

BR Silikon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.4. Grupul de ambalare				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru
Nereglementat

Transport maritim
Nereglementat

Transport aerian
Nereglementat

Transport pe cale fluvială
Nereglementat

Transport feroviar
Nereglementat

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)		
Cod de referință	Aplicabil la	Completați titlul sau descrierea
3(b)	Triacetoxietilsilan ; hidrocarburi, C15-C20, n-alcani, izoalcani, ciclici, <0,03% aromatici ; 2-octil-2H-izotiazol-3-onă (OIT)	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10
3(c)	2-octil-2H-izotiazol-3-onă (OIT)	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasa de pericol 4.1

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

BR Silikon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu este listată în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : < 1 %

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (UE 2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare		
Secțiunea	Element schimbat	Observații
	conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878	
2.2		Modificat
2.2	Coduri EUH	Modificat

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Nr. CAS	Număr Chemical Abstracts Service
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EN	Standard european

BR Silikon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:	
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
WGK	Clasa de pericol pentru mediu acvatic

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categorie 2
Acute Tox. 3 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 3
Acute Tox. 3 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Skin Corr. 1	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

BR Silikon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:	
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.
EUH208	Conține 2-octil-2H-izotiazol-3-onă (OIT). Poate provoca o reacție alergică.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.