



COMPAKT SILICON UNIVERSAL

Fișă cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

1. ELEMENT DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

. **1.1 Denumire comercială: COMPAKT SILICON UNIVERSAL**

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

Nu există alte informații relevante.

. **Utilizarea materialului / a preparatului**

Etanșant

Produs chimic pentru construcții

. **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

. **Producător/furnizor:**

S.C. According Group S.R.L.

Sediul central: 700714 Iasi, Sos. Nicolina, nr. 223C

Ph: +4 0332 440 817

E-mail: contact@according.ro

. **Informații asigurate de:** contact@according.ro

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

Numărul european de urgență: 112 (24h)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

. **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

. **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

. **2.2 Elemente pentru etichetă**

. **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

. **Pictograme de pericol** Fără

. **Cuvânt de avertizare** Fără

. **Fraze de pericol**

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

. **Fraze de precauție**

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

. **Date suplimentare:**

EUH208 Conține 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, dimethylbis((1-oxoneodecyl)oxy)stannane. Poate provoca o reacție alergică.

Conține produse biocide: 4,5-dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă

. **2.3 Alte pericole**

. **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

S.C. According Group S.R.L.

Șos. Nicolina, nr. 223C, 700714, Iași, Romania

Ph: +4 0332 440 817

E-mail: contact@according.ro



PBT: neaplicabil
vPvB: neaplicabil

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2 Amestecuri

. **Descriere:** Amestec de substanțe enumerate mai jos cu adaosuri nepericuloase.

Componente periculoase :

Număr CE: 934-956-3 Nr.reg.: 01- 2119827000-58-xxxx	Hidrocarburi, C15-20, n-alcani, izoalcani, ciclice, <0,03% aromatice Asp. Tox. 1, H304	<20%
Număr CE: 927-632-8 Reg.nr.: 01- 2119457736-27-xxxx	Hidrocarburi, C14-C18, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice Asp. Tox. 1, H304, EUH066	<20%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7	octametilciclotetrasiloxan Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	<0.055%
CAS: 68928-76-7 EINECS: 273-028-6	dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<0,025%
CAS: 64359-81-5	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335 Limite de concentrație specifice: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 0,025 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 0,025 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,025%

. Indicații suplimentare:

Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

. 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

. Indicații generale:

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.

. după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

. după contactul cu pielea:

Spălați cu multă apă sau cu apă și săpun. În cazul iritărilor pielii mergeți la doctor (arătați eticheta).

. după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

. după înghițire:

Nu trebuie provocată voma, trebuie chemat imediat medicul.

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

Nu există alte informații relevante.



. 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
Nu există alte informații relevante.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

. 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

. Extinctorul potrivit:

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu spumă rezistentă la alcool.

. 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu se pot forma:

Monoxid de carbon (CO).

Oxid de siliciu (SiO).

. 5.3 Recomandări destinate pompierilor

. Mijloace de protecție specifice:

Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

. Alte indicații

Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

. 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare / ape de suprafață / ape freatice.

În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

. 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

. 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

.7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.

Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic.

Trebuie asigurată o bună aerisire / aspirare la locul de muncă.

. Indicații în caz de incendiu sau explozie:

Produsul se va proteja de căldură.

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

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

. Mod de păstrare:

. Condiții pentru depozite și rezervoare:

A se feri de apă și umiditate.

Produsul se va păstra numai în ambalajul original.

Produsul se va păstra la loc rece.

• **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A se depozita departe de oxidanți

• **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

A se proteja de îngheț.

Rezervoarele se vor păstra la loc bine aerisit.

• **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

• **8.1 Parametrii de control**

• **Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:**

Produsul nu conține cantități relevante de materiale cu valori critice care trebuie să fie monitorizate la locul de muncă.

• **8.2 Controale ale expunerii**

• **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

• **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

• **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

• **Protecție respiratorie** Nu este necesară în spații bine ventilat.

Protecția mâinilor:



Mănuși de protecție.

EN 374

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

• **Material pentru mănuși**

Mănuși din polietilenă.

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,35$ mm.

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

• **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Valoarea pentru permeabilitate >10 min (EN374)

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție..

Protecția ochilor:



Ochelari de protecție

EN 166



. Protecția corpului: Îmbrăcăminte de protecție.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

. 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază	
. Indicații generale	
. Culoare:	Conform denumirii produsului
. Miros:	Caracteristic
. Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit
. Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nedefinit
. Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nedefinit
. Inflamabilitatea	Neaplicabil
. Limita inferioară și superioară de explozie	
. inferioară:	Nedefinit
. superioară:	Nedefinit
. Punctul de inflamabilitate	>100 °C
. Temperatura de autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil
. Temperatura de descompunere:	Nedefinit
. Vâscozitatea:	
. Vâscozitatea cinematică	Nedefinit
. dinamică:	Nedefinit
. Solubilitate	
. Apa:	Insolubil
. Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit
. Presiunea vaporilor	Nedefinit
. Densitatea și/sau densitatea relativă	
. Densitate:	0,96 g/cm ³
. Densitatea relativă:	Nedefinit
. Densitatea vaporilor:	Nedefinit
. 9.2 Alte informații	
. Aspect:	
. Formă:	Pastă
. Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
. Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil
. Schimbare de stare de agregare	
. Viteza de evaporare	Nedefinit
. Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
. Explozibili	nu apare
. Gaze inflamabile	nu apare
. Aerosoli	nu apare
. Gaze oxidante	nu apare
. Gaze sub presiune	nu apare
. Lichide inflamabile	nu apare
. Solide inflamabile	nu apare
. Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
. Lichide piroforice	nu apare
. Solide piroforice	nu apare



. Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
. Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
. Lichide oxidante	nu apare
. Solide oxidante	nu apare
. Peroxizi organici	nu apare
. Corozive pentru metale	nu apare
. Explozivi desensibilizați	nu apare

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

. **10.1 Reactivitate** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

. **10.2 Stabilitate chimică**

. **Descompunere termică / condiții de evitat:**

Acest produs este stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

. **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Reacționează cu agenți de oxidare puternici.

. **10.4 Condiții de evitat** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

. **10.5 Materiale incompatibile:** Oxidanți puternici.

. **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Formaldehidă

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

. **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

. Valorile LD / LC50 relevante pentru clasificare:		
Hydrocarburi, C15-20, n-alcani, izoalcani, ciclici, <0,03% aromatici		
Oral	LD50	>5000 mg / kg (șobolan)
Dermic	LD50	>3160 mg /kg (iepure)
inhalativ	LC50	>5266 mg / l (șobolan)
CAS: 68928-76-7 dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane		
Oral	LD50	894 mg / kg (șobolan)
Dermic	LD50	>2000 mg / kg (șobolan)
CAS: 64359-81-5 4,5-dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă		
Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
Dermic	LD50	1100 mg/kg (ATE)
inhalativ	LC50/4h	0,05 mg/l (ATE)

. **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

. **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

. **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pentru sensibilizarea pielii:

Pe baza testelor de produs:

Nu trebuie să abordați reacțiile alergice la testul la porc.

Ghidul OCDE 406 (metoda Buehler)

Efectuarea alergiei respiratorii:

Conținutul datelor nu a fost găsit.

. **Mutagenitatea celulelor germinative**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

. **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.



. Toxicitatea pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

. STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

. Pericolul prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

. 11.2 Informații privind alte pericole

. Proprietăți de perturbator endocrin		
CAS: 556-67-2	octametilciclotetrasiloxan	Lista II; III

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

. 12.1 Toxicitate

. Toxicitate acvatică:

CAS: 64359-81-5 4,5-dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă	
EC50	0,025 mg/l (alge) 0,0097 mg/l (dafnie)
LC50	0,0078 mg/l (pește)

. 12.2 Persistență și degradabilitate Nu sunt disponibile alte informații relevante.

. 12.3 Potențial de bioacumulare Nu sunt disponibile alte informații relevante.

. 12.4 Mobilitatea în sol Nu există alte informații relevante disponibile.

. 12.5 Rezultate ale evaluării PBT și vPvB

. PBT: neaplicabil

. vPvB: neaplicabil

. 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.

. 12.7 Alte efecte adverse

. Observație:

octametilciclotetrasiloxan [D4]

Toxicitate acută pentru pești

Pe baza testelor cu produse comparabile: Concentrația maximă estimată în apă Octametilciclotetrasiloxan (D4) de la migrarea în apă din produsul furnizat către sub pragul fără efect D4 stabilit (<0,0079 mg/l) pentru organismele acvatice.

Toxicitate cronică pentru nevertebratele acvatice

Pe baza testării pentru produsul (produsele) din această familie de materiale:

Neclasificat din cauza datelor concludente, dar insuficiente pentru clasificare.

. Alte indicații ecologice:

. Indicații generale: A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

. 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

. Recomandare

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

Aruncați în condiții de siguranță în conformitate cu reglementările locale / naționale.

Trebuie evitată infiltrarea în ape de suprafață / ape freatice.

Atribuirea codului din catalogul de deșuri depinde de industria în care operează utilizatorul și de aranjamentele stabilite de producătorul de deșuri cu agenția de mediu corespunzătoare.

. Catalogul european al deșeurilor	
HP14	Ecotoxice



- **Ambalaje necurățate:**
- **Recomandare:** Eliminarea trebuie făcută conform reglementărilor oficiale.

14. INFORMAȚII REFERIOTARE LA TRANSPORT

. 14.1 Nr. UN:	
. ADR, IMDG, IATA	Neaplicabil
. 14.2 Denumirea corectă UN pentru expediție	
. ADR, IMDG, IATA	Neaplicabil
. 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
. ADR, AND, IMDG, IATA	
. Clasa	Neaplicabil
. 14.4 Grup de ambalaj:	
. ADR, IMDG, IATA	Neaplicabil
. 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Nu
. 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Neaplicabil
. 14.7 T ransportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	Neaplicabil
” Regulamentul model ” al ONU	Neaplicabil

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Regulamentul 1907/2006/CE, REACH

Regulamentul 1272/2008/CE, CLP

Regulamentul 2020/878/UE

- **Directiva 2012/18/UE**

- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3, 70

- **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

- **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive: -**

- **Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice



16. ALTE INFORMATII

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **Fraze relevante**

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H330 Mortal în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.

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.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

· **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european privind Transport internațional rutier de mărfuri periculoase)

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională a Transportului Aerian

GHS: Sistem armonizat la nivel global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente

ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: Chemical Abstracts Service (divizia American Chemical Society)

LC50: Concentrație letală, 50%

LD50: doză letală, 50%

PBT: persistent, bioacumulativ și toxic

SVHC: Substanțe de îngrijorare foarte mare

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Acute Tox. 2: Toxicitate acută – Categoria 2

Skin Corr. 1: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilizarea pielii – Categoria 1A

Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3