

Fișa cu date de Securitate

Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

PENOSIL Standard Universal Silicone

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului: PENOSIL Standard Universal Silicone

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

Utilizări relevante: Etanșant

Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

KRIMELTE OÜ
Suur-Paala 10
13916 Tallinn - Estonia
Tel.: +372 605 9300 -
Fax: +372 605 9315
sds@krimelte.com
www.krimelte.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: 112

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Se avertizează că, datorită includerii materiei active într-o matrice, se estimează că pericolele în urma inhalării pentru căile respiratorii pot fi anulate (acest criteriu prevalează pe toată perioada elaborării Fișei cu Date de Securitate).

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3: Periculozitate cronică pentru mediul acvatic, Categoria 3, H412

Eye Irrit. 2: Iritare oculară, categoria 2, H319

Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria 2, H315

2.2 Elemente pentru etichetă:

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Atenție



Fraze de pericol:

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

Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii

Fraze de precauție:

P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor

P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă

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

P501: A se elimina conținutul/recipientul conform legislației în vigoare referitoare la tratarea reziduurilor

2.3 Alte pericole:

Nerelevant

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanțe:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Fișa cu date de Securitate

Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

PENOSIL Standard Universal Silicone

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (Continua)

Neaplicabil

3.2 Amestecuri:

Descrierea chimică: Amestec de polimeri, dispersie și compuși organici

Componente:

In conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

Identificare	Nume chimic/clasificare	Concentrare
CAS: Neaplicabil EC: 920-107-4 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119453414-43-XXXX	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Regulamentul 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Pericol	Autoclasificată 30 - <50 %
CAS: 17865-07-5 EC: 241-816-9 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119966899-07-XXXX	propyltriacetoxysilane Regulamentul 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314 - Pericol	Autoclasificată 1 - <2,5 %
CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119962266-32-XXXX	Methylsilanetriyl triacetate Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1C: H314 - Pericol	Autoclasificată 1 - <2,5 %
CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 Index: 607-002-00-6 REACH: 01-2119475328-30-XXXX	Acid acetic... Regulamentul 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314 - Pericol	ATP CLP00 <0,1 %
CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8 Index: Neaplicabil REACH: Neaplicabil	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Pericol	Autoclasificată <0,1 %

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultați punctele 8 , 11, 12, 15 și 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Măsurile de prim ajutor:

Simptomele provocate de intoxicația cu acest produs pot apărea ulterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoeli, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizică, solicitați atenție medicală.

Prin inhalare:

Posibilitatea de a fi inspirat este practic nulă, însă, cu toate acestea, în caz de simptome:

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca periculoase la inhalare, dar totuși, în caz de simptome de intoxicație, scoateți persoana afectată în afara zonei de expunere, la aer curat. Solicitați atenție medicală dacă simptomele se agravează sau persistă.

Prin contact cu pielea:

Conține substanțe care reacționează violent cu apa. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată, curățați cu atenție zona afectată. În caz de reacții grave, consultați imediat medicul. Dacă amestecul produce arsuri sau degerături, nu îndepărtați îmbrăcămintea deoarece se poate agrava leziunea produsă. În cazul formării de vezicule, acestea nu trebuie sparte deoarece aceasta crește riscul de infecție.

Prin contactul cu ochii:

Clătiți ochii cu apă în abundență timp de cel puțin 15 minute. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

Prin ingerare / aspirare:

Se va acorda imediat asistența medicală, arătând FDS-ul a produsului. Nu se va induce vomă, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei inclinat înainte pentru a evita ingestia. Mențineți victima în repaus. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului.

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

Efectele acute și cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 și 11.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Fișa cu date de Securitate

Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

PENOSIL Standard Universal Silicone

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (Continua)

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

Nerelevant

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

ATENȚIE! Produs care conține substanțe ce reacționează violent cu apa. A NU SE FOLOSII IN NICI UN CAZ APA PENTRU STINGEREA INCENDIULUI. Se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC) și în mod alternativ spuma aeromecanică sau stingătoare cu dioxid de carbon (CO₂), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Conține substanțe ce reacționează violent cu apa.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

Dispoziții suplimentare:

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informative despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. In caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

A SE EVITA CONTACTUL CU APA. Se vor izola scurgerile cu condiția ca aceasta sa nu implice un risc adițional pentru persoanele execută această operație. A se evacua zona afectată și a se menține persoanele neprotejate la distanță. Pentru a evita riscul de contact cu produsul vărsat este obligatorie folosirea de masuri de protecție personala (Vezi capitolul 8). A se evita în mod deosebit formarea de amestecuri inflamabile vapor-aer fie prin ventilație, fie prin folosirea unui agent de inertizare. A se elimina orice focar de incendiu. A se elimina încărcăturile electrostatice prin interconexiunea tuturor suprafețelor conductoare pe care se poate forma electricitate statică, și să existe împământare.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Se va evita în mod special orice tip de vărsare în mediul acvatic. Produsul absorbit se va păstra în recipiente închise ermetic. A se înștiința autoritățile competente în cazul expunerii la public în general sau în mediul ambient.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

A NU SE ÎNDEPĂRTA PRODUSUL CU APA.

Produsul vărsat se va absorbi cu nisip sau alt absorbant inert și a se transporta într-un loc sigur. A nu se absorbi în rumeguș sau alți absorbenți combustibili. Pentru orice indicație referitoare la eliminarea produsului, consultați capitolul 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea punctele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

A.- Precauții generale

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale. Păstrați recipientii închiși ermetic. Controlați deșeurile și reziduurile, eliminându-le prin metode sigure (capitolul 6). Evitați scurgerea liberă a produsului din recipient. Păstrați ordinea și curățenia în locurile unde se manipulează produse periculoase.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Fișa cu date de Securitate

Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

PENOSIL Standard Universal Silicone

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA (Continua)

A se evita contactul cu apa și evaporarea produsului deoarece conține substanțe inflamabile care pot forma amestecuri vapor/aer inflamabile în prezența unor surse de incendii. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scantei,...) A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. A se evita proiecțiile și pulverizările. Vezi capitolul 10 pentru condiții și materiale care trebuie evitate.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curățare adecvate.

D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

Datorita pericolozității acestui produs pentru mediul înconjurător, se recomandă manipularea într-o zonă care să dispună de bariere de control a contaminării în caz de scăpări accidentale, precum și dispunerea de material absorbent în apropierea acestuia.

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

A.- Măsuri tehnice de depozitare

Temperatură minimă: 5 °C

Temperatură maximă: 30 °C

B.- Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5

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

Domeniul de aplicare a produsului este descris în fișa cu date tehnice (TDS).

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă (HG 1218/2006, HG 1/2012):

Identificare	Valoare limita maxima		
anhidrida acetica CAS: 108-24-7 EC: 203-564-8	VLM (8 ore)	3,6 ppm	15 mg/m ³
	VLM (15 minute)	6 ppm	25 mg/m ³
	An	2015	
Acid acetic... CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	VLM (8 ore)	10 ppm	25 mg/m ³
	VLM (15 minute)		
	An	2015	

DNEL (Lucrătorilor):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
propyltriacetoxysilane CAS: 17865-07-5 EC: 241-816-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	12,11 mg/kg	Nerelevant
	Înhalată	Nerelevant	Nerelevant	85,39 mg/m ³	Nerelevant
Methylsilanetriyl triacetate CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	14,5 mg/kg	Nerelevant	14,5 mg/kg	Nerelevant
	Înhalată	25 mg/m ³	31 mg/m ³	25 mg/m ³	31 mg/m ³
Acid acetic... CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Înhalată	Nerelevant	25 mg/m ³	Nerelevant	25 mg/m ³

DNEL (Populației):

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Fișa cu date de Securitate

Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

PENOSIL Standard Universal Silicone

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
propyltriacetoxysilane CAS: 17865-07-5 EC: 241-816-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	6,05 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	6,05 mg/kg	Nerelevant
	Inhalată	Nerelevant	Nerelevant	21,06 mg/m ³	Nerelevant
Methylsilanetriyl triacetate CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9	Orală	1 mg/kg	Nerelevant	1 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	7,2 mg/kg	Nerelevant	7,2 mg/kg	Nerelevant
	Inhalată	6,3 mg/m ³	5,1 mg/m ³	6,3 mg/m ³	5,1 mg/m ³
Acid acetic... CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalată	Nerelevant	25 mg/m ³	Nerelevant	25 mg/m ³

PNEC:

Identificare				
propyltriacetoxysilane CAS: 17865-07-5 EC: 241-816-9	STP	10,55 mg/L	Apă proaspătă	0,02441 mg/L
	Sol	0,00336 mg/kg	Apă marine	0,002441 mg/L
	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,01457 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,001457 mg/kg
Methylsilanetriyl triacetate CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	1 mg/L
	Sol	0,145 mg/kg	Apă marine	0,1 mg/L
	Intermitentă	10 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	3,4 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,34 mg/kg
Acid acetic... CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	STP	85 mg/L	Apă proaspătă	3,058 mg/L
	Sol	0,47 mg/kg	Apă marine	0,3058 mg/L
	Intermitentă	30,58 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	11,36 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	1,136 mg/kg

8.2 Controlul ale expunerii:



A.- Măsuri generale de sănătate și siguranță la locul de muncă

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecție individuală care trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curățare, folosire, păstrare, nivel de protecție,...) consultați pliantul informativ proporționat de către producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1



B.- Protecție respiratorie.

Va fi necesară folosirea echipamentelor de protecție în cazul formării ceții sau în cazul depășirii limitelor de expunere profesională.

C.- Protecție specifică a mainilor

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
	Mănuși de protecție împotriva riscurilor minore			Înlocuiți mănușile la cel mai mic indiciu de deteriorare. Pentru perioade prelungite de expunere a produsului pentru utilizatori profesioniști/industriali, se recomandă folosirea de mănuși CE III, în conformitate cu normele EN420 și EN374.

D.- Protecție oculară și facială

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
	Ochelari panoramici împotriva împrăscării cu lichide		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Curățați zilnic și dezinfectați periodic și în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

E.- Protecție corporală



CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Fișa cu date de Securitate

Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU



PENOSIL Standard Universal Silicone

SECȚIUNEA 8: CONTROLAILE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
	Îmbrăcăminte de serviciu			
	Încălțăminte de serviciu antialunecoasă		EN ISO 20347:2012	

F.- Măsuri complementare de urgență

Nu este permis să se ia măsuri complementare de urgență.

Măsură de urgență	Standarde	Măsură de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Spălare oculară	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controlul expunerii la mediul înconjurător:

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

Compuși organici volatili:

În aplicarea Legii nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

C.O.V.(furnizare):	45,16 % greutate
Concentrație C.O.V. la 20 °C:	426,66 kg/m ³ (426,66 g/L)
Numărul mediu de carbon:	12,84
Greutate moleculară medie:	191,48 g/mol

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informații complete a se vedea fișa tehnică de produs.

Aspectul fizic:

Starea fizică 20 °C:	Lichid
Aspect:	Cremos
Culoare:	Nedisponibil
Miros:	Nedisponibil

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	231 °C
Presiune de vapori 20 °C:	19 Pa
Presiune de vapori 50 °C:	144 Pa (0 kPa)
Viteza de evaporare 20 °C:	Nerelevant *

Caracterizarea produsului:

Densitatea 20 °C:	945 kg/m ³
-------------------	-----------------------

*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Fișa cu date de Securitate

Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

PENOSIL Standard Universal Silicone

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

Densitatea relativă 20 °C:	0,945
Vâscozitate dinamică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 40 °C:	>20,5 cSt
Concentrație:	Nerelevant *
pH:	Nerelevant *
Densitatea vaporilor 20 °C:	Nerelevant *
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C:	Nerelevant *
Solubilitatea în apă 20 °C:	Nerelevant *
Proprietate de solubilitate:	Nerelevant *
Temperatura de descompunere:	Nerelevant *
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nerelevant *
Proprietăți explozive:	Nerelevant *
Proprietăți oxidante:	Nerelevant *

Inflamabilitate:

Temperatura de inflamabilitate:	Neinflamabil (>60 °C)
Temperatura de autoaprindere:	316 °C
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nerelevant *
Limită superioară de inflamabilitate:	Nerelevant *

9.2 Alte informații:

Tensiunea superficială 20 °C:	Nerelevant *
Indice de refracție:	Nerelevant *

*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc și frecare	Contact cu aerul	Încălzire	Lumină solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Atenție	Atenție	Atenție

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Substanțe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Nu se aplică	Nu se aplică	A se evita contactul direct	Nu se aplică	A se evita substanțele alcaline sau bazele tari

10.6 Produși de descompunere periculoși:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Fișa cu date de Securitate

Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

PENOSIL Standard Universal Silicone

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (Continua)

A se vedea secțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice:

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietățile toxicologice ale acestuia.

Efecte periculoase asupra sănătății:

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

A.- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Ingerarea unei doze considerabile poate provoca iritație în gât, dureri abdominale, amețeli și vomă.

B- Inhalare (efect acut):

Se avertizează că, datorită includerii materiei active într-o matrice, se estimează că pericolele în urma inhalării pentru căile respiratorii pot fi anulate (acest criteriu prevalează pe toată perioada elaborării Fișei cu Date de Securitate).

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

C- Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Produce inflamația la nivel cutanat.
- Contact cu ochii: Contactul cu acest produs provoacă leziuni oculare.

D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

E- Efect de sensibilizare:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentand substante clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă, prezintă substanțe care sunt clasificate drept periculoase prin expunere repetată. Pentru mai multe informații consultați capitolul 3.

H- Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Fișa cu date de Securitate

Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

PENOSIL Standard Universal Silicone

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)

Alte informații:

Nerelevant

Informație toxicologică specifică a substanțelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
	LD50 orală	LD50 cutanată	
Methylsilanetriyl triacetate CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9	1062 mg/kg	Nerelevant	Șobolan
	Nerelevant	Nerelevant	
	Nerelevant	Nerelevant	
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8	756 mg/kg	680 mg/kg	Șobolan
	680 mg/kg	Nerelevant	Iepure
	Nerelevant	Nerelevant	

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu există date experimentale disponibile ale amestecului în sine privind proprietățile sale ecotoxicologice.

12.1 Toxicitate:

Identificare	Toxicitate acută		Specie	Gen
	LC50	EC50		
propyltriacetoxysilane CAS: 17865-07-5 EC: 241-816-9	251 mg/L (96 h)	Nerelevant	Gambusia affinis	Pește
	Nerelevant	Nerelevant		
	Nerelevant	Nerelevant		
Methylsilanetriyl triacetate CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9	251 mg/L (96 h)	Nerelevant	Brachydanio rerio	Pește
	Nerelevant	Nerelevant		
	Nerelevant	Nerelevant		
Acid acetic... CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	75 mg/L (96 h)	47 mg/L (24 h)	Lepomis macrochirus	Pește
	47 mg/L (24 h)	Nerelevant	Daphnia magna	Crustaceu
	Nerelevant	Nerelevant		
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8	0,0027 mg/L (96 h)	0,0047 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pește
	0,0047 mg/L (96 h)	0,032 mg/L (120 h)	Mysidopsis bahia	Crustaceu
	0,032 mg/L (120 h)	Nerelevant	Selenastrum capricornutum	Algă

12.2 Persistență și degradabilitate:

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
	CBO5	CCO	Concentrație	Perioada
propyltriacetoxysilane CAS: 17865-07-5 EC: 241-816-9	Nerelevant	Nerelevant	100 mg/L	28 zile
	Nerelevant	Nerelevant	% biodegradabil	80 %
	Nerelevant	Nerelevant		
Methylsilanetriyl triacetate CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9	Nerelevant	Nerelevant	Concentrație	Nerelevant
	Nerelevant	Nerelevant	Perioada	7 zile
	Nerelevant	Nerelevant	% biodegradabil	99 %
Acid acetic... CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Nerelevant	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	Nerelevant	Nerelevant	Perioada	14 zile
	Nerelevant	Nerelevant	% biodegradabil	74 %

12.3 Potențial de bioacumulare:

Identificare	Potențial de bioacumulare	
	BCF	Log POW
Methylsilanetriyl triacetate CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9		0,25

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Fișa cu date de Securitate

Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

PENOSIL Standard Universal Silicone

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

Identificare	Potențial de bioacumulare	
Acid acetic...	BCF	3
CAS: 64-19-7	Log POW	-0,71
EC: 200-580-7	Potențial	Jos

12.4 Mobilitate în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
propyltriacetoxysilane CAS: 17865-07-5 EC: 241-816-9	Koc	16	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	2,68E-2 N/m (20 °C)	Solul umed	Nerelevant
Acid acetic... CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	2,699E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Nerelevant

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Neaplicabil

12.6 Alte efecte adverse:

Nedescrie

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
08 04 09*	Deșeuri de adezivi și chituri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	Periculos

Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

HP14 Ecotoxice

Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, și eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006 (REACH) se reflectă dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor.

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

Legislația națională:

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor

și deșeurilor de ambalaje

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Fișa cu date de Securitate

Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

PENOSIL Standard Universal Silicone

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru de mărfuri periculoase:

In aplicarea ADR 2015 (Directivă 94/55/CE):

- | | |
|---|------------------------|
| 14.1 Numărul ONU: | Nerelevant |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: | Nerelevant |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | Nerelevant |
| Etichete: | Nerelevant |
| 14.4 Grup de ambalaj: | Nerelevant |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: | Nu |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | |
| Prevederi speciale: | Nerelevant |
| Cod de restricții în tuneluri: | Nerelevant |
| Proprietățile fizice și chimice: | A se vedea secțiunea 9 |
| Cantități limitate: | Nerelevant |
| 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC: | Nerelevant |

Transportul maritim de mărfuri periculoase:

In aplicarea IMDG 37-14:

- | | |
|---|------------------------|
| 14.1 Numărul ONU: | Nerelevant |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: | Nerelevant |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | Nerelevant |
| Etichete: | Nerelevant |
| 14.4 Grup de ambalaj: | Nerelevant |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: | Nu |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | |
| Prevederi speciale: | Nerelevant |
| Coduri EmS: | |
| Proprietățile fizice și chimice: | A se vedea secțiunea 9 |
| Cantități limitate: | Nerelevant |
| 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC: | Nerelevant |

Transportul aerian de mărfuri periculoase:

In aplicarea IATA/ICAO 2015:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Fișa cu date de Securitate

Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

PENOSIL Standard Universal Silicone

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)

14.1 Numărul ONU:	Nerelevant
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nerelevant
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nerelevant
Etichete:	Nerelevant
14.4 Grup de ambalaj:	Nerelevant
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secțiunea 9
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:	Nerelevant

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Regulamentul (CE) nr. 528/2012: conține un conservant pentru protecția proprietăților inițiale ale articolului tratat. Conține 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one .

Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant

Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (Tipul de produs 7, 8, 9, 10, 11, 21)

REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant

Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):

Nerelevant

Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișa cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Alte legislații:

Fișa cu date de Securitate

Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

PENOSIL Standard Universal Silicone

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei
Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase
Ordonanta de urgenta nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă
HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje.
HG 1872/2006 pentru modificarea si completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje
Legea 211/2011 privind regimul deseurilor
Ordin nr. M.108/2013 pentru aprobarea Normelor metodologice privind acordarea exceptarilor prevazute la art.2, alin.3 din completarea art. 4 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei
Hotarare de Guvern nr.1408/2008 si anexele 1-6 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase
Hotarare de Guvern nr.937/2010 si anexele 1-5 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase
Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006
Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor

15.2 Evaluarea securității chimice:

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legea aplicabilă:

Aceasta fișa cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (Regulamentul (EU) Nr 453/2010,Regulamentul (EU) Nr 2015/830)

Modificări față de fișa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:

COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII:

- Substanțe adăugate
propyltriacetoxysilane (17865-07-5)
- Substanțe retrase
Trimethoxy(methyl)silane (1185-55-3)

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

- Informații suplimentare

Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 2:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Fișa cu date de Securitate

Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

PENOSIL Standard Universal Silicone

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continua)

H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

H315: Provoacă iritarea pielii

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor

Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 3:

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H311 - Toxic în contact cu pielea

Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire

Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

Aquatic Chronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii

Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili

Skin Corr. 1A: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

Skin Corr. 1B: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

Skin Corr. 1C: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii

Procedură de clasificare:

Aquatic Chronic 3: Metodă de calcul

Skin Irrit. 2: Metodă de calcul

Eye Irrit. 2: Metodă de calcul

Sfaturi privind formarea profesională:

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale

CCO: consumul chimic de oxigen

CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile

BCF: factorul de bioconcentrare

LD50: doza letală 50

LC50: concentrația letală 50

EC50: Concentrația eficientă 50

Log Pow: log coeficientul de partiție octanol-apă

Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic

DNEL: Nivel calculat -fara efect

PNEC: Concentrație preconizată fara efect

Informația cuprinsă în această fișă cu date de securitate este bazată pe surse, cunoștințe tehnice și legislația existentă la nivel european și de stat neputându-se garanta precizia acesteia. Această informație nu poate fi considerată ca o garanție a proprietăților produsului, este vorba pur și simplu de o descriere în termeni de cerințe în materie de siguranță. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, fiind întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerințelor legislative în ceea ce privește manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

ÎNCHEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE