



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Această fișă cu date de securitate a fost creată conform cerințelor: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

BOSTIK ARDAFLEX MULTI
Data înlocuirii: 06-dec.-2022

Data revizuirii 23-ian.-2023
Număr Revizie 1.07

Prezenta Fișă cu Date de Securitate este întocmită în mod voluntar: nu este necesară în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr 1907/2006

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs BOSTIK ARDAFLEX MULTI
Formă Substanța/amestecul conține nanoforme

Alte mijloace de identificare

Substanță pură/amestec Amestec

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

Utilizare recomandată Adeziv
Utilizări nerecomandate Niciuna cunoscută

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie

Bostik GmbH
An der Bundesstrasse 16
33829 Borgholzhausen, Germany
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140

Adresa de e-mail SDS.box-EU@bostik.com

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

Europa	112
Bulgaria	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Croația	Centrul de Informare Toxicologică : +385 (0)1 23-48-342
Cipru	1401
Republica Cehă	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Estonia	Centrul de Informare Toxicologică : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Grecia	Centrul de Informare Toxicologică : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Ungaria	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Letonia	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Polonia	Bostik: +48 61 663 88 86
România	Centrul de Informare Toxicologică : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovacia	Centrul de Informare Toxicologică : +421 (0)2 54 774 166
Slovenia	112

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK ARDAFLEX MULTI
Data înlocuirii: 06-dec.-2022

Data revizuirii 23-ian.-2023
Număr Revizie 1.07

Ucraina +74956773658

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

2.2. Elemente pentru etichetă

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

Fraze de pericol

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

Fraze de Pericol Specifice UE

EUH208 - Conține Trimetoxivinilsilan & Produse de reacție acid octadecanoic, 12-hidroxi- cu etilendiamina. Poate provoca o reacție alergică

Fraze de precauție - UE (§28, 1272/2008)

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

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor

2.3. Alte pericole

Mici cantități de metanol (CAS 67-56-1) sunt formate prin hidroliză și sunt eliberate la vulcanizare.

PBT & vPvB

Acest amestec nu conține substanțe considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT). Acest amestec nu conține substanțe considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB).

Informații privind Perturbatorul Endocrin

Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspecți.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Denumire chimică	Nr. CE (Nr. Index UE).	Nr. CAS.	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)	Număr de înregistrare REACH
Trimetoxivinilsilan 0.1- <1 %	(014-049-00-0) 220-449-8	2768-02-7	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119513215-52-XXXX
Produse de reacție acid octadecanoic, 12-hidroxi- cu etilendiamina 0.1- <1 %	309-629-8	100545-48-0	Skin Sens. 1B (H317)	Skin Sens. 1 :: C>=25%	-	-	01-2119979085-27-XXXX
Diocetyl tin oxide 0.1 - <0.5 %	212-791-1	870-08-6	STOT SE 2 (H371)	-	-	-	01-2119971268-27-xxxx
Silicat de etil 0.1 - <0.3 %	(014-005-00-0)	78-10-4	Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119496195-28-xxxx

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK ARDAFLEX MULTI
Data înlocuirii: 06-dec.-2022

Data revizuirii 23-ian.-2023
Număr Revizie 1.07

	201-083-8		STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 3 (H226)				
--	-----------	--	---	--	--	--	--

Contaminanți în aer formați la utilizarea substanței sau amestecului conform destinației

Denumire chimică	Nr. CE (Nr. Index UE)	Greutate-%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)	Număr de înregistrare REACH
Alcool metilic 67-56-1	(603-001-00-X) 200-659-6	1 - <2.5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-211943330 7-44-XXXX

Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

Estimarea toxicității acute

Dacă datele LD50/LC50 nu sunt disponibile sau nu corespund categoriei de clasificare, atunci este utilizată valoarea de conversie corespunzătoare din anexa I a regulamentului CLP, tabelul 3.1.2, pentru a calcula estimarea toxicității acute (ATEmix) pentru clasificarea unui amestec pe baza componentelor sale

Denumire chimică	Nr. CE (Nr. Index UE)	Nr. CAS	LD50 oral mg/kg	LD50 cutanat mg/kg	Inhalare LC50 - 4 ore - praf/ceată - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - vapori - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - gaz - ppm
Trimetoxivinilsilan	(014-049-00-0) 220-449-8	2768-02-7	-	-	-	11	-
Produse de reacție acid octadecanoic, 12-hidroxi- cu etilendiamina	309-629-8	100545-48-0	-	-	-	-	-
Diocetyl tin oxide	212-791-1	870-08-6	-	-	-	-	-
Silicat de etil	(014-005-00-0) 201-083-8	78-10-4	-	-	4.9	11	-

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații $\geq 0,1\%$ (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
Inhalare	Duceți victima la aer curat. Dacă simptomele persistă, sunați la un medic.
Contact cu ochii	Spălați imediat cu multă apă. După spălarea inițială, scoateți lentilele de contact, dacă este cazul, și continuați să spălați timp de cel puțin 15 minute. Consultați un oftalmolog.
Contact cu pielea	Spălați imediat cu săpun și multă apă. În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic.
Ingerare	NU provocați vomă. Clătiți bine gura cu apă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane înconștiente. Sunați imediat la un medic sau la un centru de informare toxicologică. Mici cantități de metanol toxic sunt eliberate prin hidroliză.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK ARDAFLEX MULTI
Data înlocuirii: 06-dec.-2022

Data revizuirii 23-ian.-2023
Număr Revizie 1.07

Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor

Asigurați-vă că personalul medical este avertizat cu privire la materialul(ele) implicat(e) și ia măsuri de precauție pentru a se proteja pe ei înșiși și a preveni răspândirea contaminării. Purtați îmbrăcăminte de protecție personală (vezi secțiunea 8).

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

Simptome Niciuna cunoscută.

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

Notă pentru medici Tratați simptomatic. Mici cantități de metanol (CAS 67-56-1) sunt formate prin hidroliză și sunt eliberate la vulcanizare.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare Apă pulverizată, dioxid de carbon (CO₂), pulbere chimică, spumă rezistentă la alcool.

Mijloace de stingere necorespunzătoare Jet de apă complet.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice cauzate de substanța chimică Descompunerea termică poate conduce la eliberarea de gaze și aperi cu efect iritant.

Produse de combustie periculoase Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO₂).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție și măsuri de precauție pentru pompieri Dacă este necesar, purtați aparat de respirat autonom pentru stingerea incendiului.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Precauții personale Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Împiedicați ca produsul să intre în canalele de scurgere. Nu permiteți pătrunderea în sol/subsol. Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru izolare Utilizați un material necombustibil precum silicatul de mică, nisipul sau pământul pentru a absorbi produsul și introduceți-l într-un container pentru eliminare ulterioară.

Metode pentru curățenie Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.

Prevenirea pericolelor secundare Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK ARDAFLEX MULTI
Data înlocuirii: 06-dec.-2022

Data revizuirii 23-ian.-2023
Număr Revizie 1.07

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Trimitere la alte secțiuni Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea.

Considerații de igienă generală A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați mâinile înainte de pauze și după lucru. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

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

Condiții de Depozitare A se proteja de umiditate. Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Temperatura de depozitare recomandată A se păstra la temperaturi cuprinse între 10 și 35 °C.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare specifică (utilizări specifice)
Adeziv.

Metodele de gestionare a riscului (RMM) Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

Alte informații Respectați fișa cu date de securitate.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere Mici cantități de metanol (CAS 67-56-1) sunt formate prin hidroliză și sunt eliberate la vulcanizare

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Bulgaria	Croația	Cipru	Republica Cehă	Estonia
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	-	-	GVI: 10 mg/m ³ GVI: 4 mg/m ³	-	-	-
Alcool metilic 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ S*	GVI: 200 ppm GVI: 260 mg/m ³ koža	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin-potential for cutaneous absorption	TWA: 250 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ S*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m ³ S*
Dioctyltin oxide 870-08-6	-	TWA: 0.1 mg/m ³	GVI: 0.1 mg/m ³ KGVI: 0.2 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.2 mg/m ³ S* Irr	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ S*
Silicat de etil 78-10-4	TWA: 44 mg/m ³ TWA: 5 ppm	TWA: 44 mg/m ³ TWA: 5 ppm	GVI: 5 ppm GVI: 44 mg/m ³	TWA: 44mg/m ³ TWA: 5ppm	TWA: 50 mg/m ³ Ceiling: 200 mg/m ³ Irr	TWA: 5 ppm TWA: 44 mg/m ³

Denumire chimică	Grecia	Letonia	Lituania	Ungaria	România
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	-	TWA: 6 mg/m ³	-	-	-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK ARDAFLEX MULTI
Data înlocuirii: 06-dec.-2022

Data revizuirii 23-ian.-2023
Număr Revizie 1.07

Alcool metilic 67-56-1	Sk* STEL: 250ppm STEL: 325mg/m ³ TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ S*	TWA: 200ppm [IPRD] TWA: 260mg/m ³ [IPRD] S*	TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin
Diocetyl tin oxide 870-08-6	Sk* STEL: 0.2mg/m ³ TWA: 0.1mg/m ³	-	STEL: 0.2 mg/m ³ [TPRD] S*	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³
Calcium distearate 1592-23-0	-	-	TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	-	-
Silicat de etil 78-10-4	TWA: 5ppm TWA: 44mg/m ³	TWA: 44 mg/m ³ TWA: 5 ppm	TWA: 44mg/m ³ [IPRD] TWA: 5ppm [IPRD]	TWA: 44 mg/m ³	TWA: 44 mg/m ³ TWA: 5 ppm

Denumire chimică	Polonia	Serbia	Slovacia	Slovenia	Ucraina
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-	-
Alcool metilic 67-56-1	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin notation	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
Diocetyl tin oxide 870-08-6	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
Silicat de etil 78-10-4	TWA: 44 mg/m ³	TWA: 44mg/m ³ TWA: 5ppm	TWA: 5 ppm TWA: 44 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 44 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Bulgaria	Croația	Republica Cehă
Alcool metilic 67-56-1	-		VLBO: 7.0 mg/g (kreatinina) mokraca	

Nivelul calculat fără efect (DNEL) Nu există informații disponibile

Nivelul calculat fără efect (DNEL)			
Trimetoxivinilsilan (2768-02-7)			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
lucrător Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung	Inhalare	27,6 mg/m ³	
lucrător Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung	Cutanat	3,9 mg/kg de masă corporală/zi	

Produse de reacție acid octadecanoic, 12-hidroxi- cu etilendiamina (100545-48-0)			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
lucrător Termen lung Efecte locale asupra sănătății	Inhalare	3.35 mg/m ³	

Diocetyl tin oxide (870-08-6)			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	0.05 mg/kg de masă corporală/zi	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK ARDAFLEX MULTI
Data înlocuirii: 06-dec.-2022

Data revizuirii 23-ian.-2023
Număr Revizie 1.07

lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	0.004 mg/m ³	
--	----------	-------------------------	--

Silicat de etil (78-10-4)			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
lucrător Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	12.1 mg/kg de masă corporală/zi	
lucrător Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung	Cutanat	12.1 mg/kg de masă corporală/zi	
lucrător Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	85 mg/m ³	
lucrător Termen scurt Efecte locale asupra sănătății	Inhalare	85 mg/m ³	
lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	85 mg/m ³	
lucrător Termen lung Efecte locale asupra sănătății	Inhalare	85 mg/m ³	

Nivelul calculat fără efect (DNEL)			
Trimetoxivinilsilan (2768-02-7)			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
Consumator Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung	Inhalare	18,9 mg/m ³	
Consumator Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung	Cutanat	7,8 mg/kg de masă corporală/zi	
Consumator Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung	Oral	0,3 mg/kg de masă corporală/zi	

Produse de reacție acid octadecanoic, 12-hidroxi- cu etilendiamina (100545-48-0)			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
Consumator Termen lung	Inhalare	0.83 mg/m ³	

Diocetyl tin oxide (870-08-6)			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Oral	0.0005 mg/kg de masă corporală/zi	
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	0.025 mg/kg de masă corporală/zi	
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	0.0009 mg/m ³	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK ARDAFLEX MULTI
Data înlocuirii: 06-dec.-2022

Data revizuirii 23-ian.-2023
Număr Revizie 1.07

Silicat de etil (78-10-4)			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
Consumator Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	8.4 mg/kg de masă corporală/zi	
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	8.4 mg/kg de masă corporală/zi	
Consumator Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	25 mg/m ³	
Consumator Termen scurt Efecte locale asupra sănătății	Inhalare	25 mg/m ³	
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	25 mg/m ³	
Consumator Termen lung Efecte locale asupra sănătății	Inhalare	25 mg/m ³	

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)	
Trimetoxivinilsilan (2768-02-7)	
Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	0.34 mg/l
Apă de mare	0.034 mg/l
Microorganisme în sistemele de tratare a apelor uzate	110 mg/l

Diocetyl tin oxide (870-08-6)	
Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Sediment apă dulce	0.02798 mg/kg greutate uscată
Sediment marin	0.002798 mg/kg greutate uscată
Microorganisme în sistemele de tratare a apelor uzate	100 mg/l

Silicat de etil (78-10-4)	
Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	0.192 mg/l
Apă de mare	0.0192 mg/l
Sediment apă dulce	0.18 mg/kg greutate uscată
Sediment marin	0.018 mg/kg greutate uscată
Sol	0.05 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice

Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise.

Echipament personal de protecție

Protecția ochilor / feței

Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție). Protecția pentru ochi trebuie să fie conform standardului EN 166.

Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Utilizare Recomandată: Cauciuc nitrilic. Butilcauciuc. Grosimea mănușilor > 0.4 mm. Verificați să nu fie depășit timpul de străpungere al materialului mănușilor. Consultați furnizorul de mănuși pentru informații despre timpul de străpungere al anumitor mănuși. Timpul de străpungere pentru materialul de mănuși menționat este, în general, mai mare de 480 min. Mănușile trebuie să fie conform standardului EN 374

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK ARDAFLEX MULTI
Data înlocuirii: 06-dec.-2022

Data revizuirii 23-ian.-2023
Număr Revizie 1.07

Protecția pielii și a corpului Protecția respirației	A se purta echipamentul de protecție corespunzător. În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. Purtați un aparat de respirat în conformitate cu EN 140, prevăzut cu un filtru de Tip A/P2 sau superior.
Tip de filtru recomandat:	Filtru de vapori și gaze organice în conformitate cu EN 14387. Alb. Maro.
Controlul expunerii mediului	Nu permiteți deversarea necontrolată a produsului în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid
Aspect	Pastă, Tixotrop
Culoare	Bej
Miros	Slab. Caracteristic.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile

<u>Proprietate</u>	<u>Valori</u>	<u>Observații • Metodă</u>
Punctul de topire / punctul de înghețare	Nu există date disponibile	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu există date disponibile	
Inflamabilitate	Nu este aplicabil în cazul lichidelor	
Limită de Inflamabilitate în Aer		Niciuna cunoscută
Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile	
Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile	
Punctul de aprindere	> 61 °C	CC (recipient închis)
Temperatura de autoaprindere	Nu există date disponibile	
Temperatura de descompunere		Niciuna cunoscută
pH	.	Nu se aplică. Reacționează cu apa.
pH (ca soluție apoasă)	Nu există date disponibile	
Vâscozitate cinematică	Nu există date disponibile	
Vâscozitate dinamică	3500 - 5500 Pa.s	Spindle 3 @ 1 rpm @ 23 °C
Solubilitate în apă	Reacționează cu apa. Produsul vulcanizează la umezeală	
Solubilitatea (solubilitățile)	Nu există date disponibile	
Coeficient de partiție	Nu există date disponibile	
Presiunea de vapori	< 1100	
Densitatea relativă	1.4 - 1.6	
Densitate în Vrac	Nu există date disponibile	
Densitate lichid	ca. 1.5 g/cm ³	
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date disponibile	
Caracteristicile particulei		
Dimensiunea particulei	Nu există informații disponibile	
Distribuția Mărimii Particulelor	Nu există informații disponibile	

9.2. Alte informații

Conținut solid (%)	Nu există informații disponibile
VOC content	Nu există date disponibile

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplică

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK ARDAFLEX MULTI
Data înlocuirii: 06-dec.-2022

Data revizuirii 23-ian.-2023
Număr Revizie 1.07

10.1. Reactivitate

Reactivitate Produsul vulcanizează la umezeală.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții normale.

Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul.
Sensibilitatea la descărcarea electricității statice Niciunul.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Niciuna în condiții normale de procesare.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat A se proteja de umiditate. Produsul vulcanizează la umezeală.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Niciuna în condiții normale de utilizare. Mici cantități de metanol (CAS 67-56-1) sunt formate prin hidroliză și sunt eliberate la vulcanizare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere

Informații privind produsul

Inhalare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Contact cu ochii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Contact cu pielea Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Ingerare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Simptome Nu există informații disponibile.

Toxicitate acută

Determinări numerice ale toxicității

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

Informații despre Componentă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK ARDAFLEX MULTI
Data înlocuirii: 06-dec.-2022

Data revizuirii 23-ian.-2023
Număr Revizie 1.07

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Trimetoxivinilsilan	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Produse de reacție acid octadecanoic, 12-hidroxi- cu etilendiamina	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)	-	LC50 > 5.05 mg/kg (Rattus)
Dioctyltin oxide	=2500 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402	-
Silicat de etil	LD50 > 2500 mg/kg (Rattus) OECD 423	= 5878 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) = 6300 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	= 10 mg/L (Rat male) 4 h > 16.8 mg/L (Rat female) 4 h

Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Corodarea/iritarea pielii

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

Trimetoxivinilsilan (2768-02-7)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
	Iepure	Cutanat	0.5 mL	24 ore	Neiritant

Produse de reacție acid octadecanoic, 12-hidroxi- cu etilendiamina (100545-48-0)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 431: Coroziunea Pielii In Vitro: Testul Modelului Pielii Umane	EPISKIN™	in vitro	0.02 g	4 ore	Neiritant

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

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

Trimetoxivinilsilan (2768-02-7)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 405: Irritație/Coroziune Oculară Acută	Iepure	ochi		24 ore	Neiritant

Produse de reacție acid octadecanoic, 12-hidroxi- cu etilendiamina (100545-48-0)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 405: Irritație/Coroziune Oculară Acută	Iepure	ochi	0.1 mL	72 ore	Neiritant

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Poate provoca o reacție alergică.

Metodă	Specie	Calea de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 406: Sensibilizare Cutanată	Cobai	Cutanat	Nu s-au observat răspunsuri de sensibilizare

Trimetoxivinilsilan (2768-02-7)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 406: Sensibilizare Cutanată, Testul Buehler	Cobai	Cutanat	sensibilizant

Produse de reacție acid octadecanoic, 12-hidroxi- cu etilendiamina (100545-48-0)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 406: Sensibilizare	Cobai	Cutanat	Sensitizing > 25 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK ARDAFLEX MULTI
Data înlocuirii: 06-dec.-2022

Data revizuirii 23-ian.-2023
Număr Revizie 1.07

Cutanată			
----------	--	--	--

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

Informații despre Componentă
Trimetoxivinilsilan (2768-02-7)

Metodă	Specie	Rezultate
Test OECD nr. 471: Testul de Mutație Inversă la in vitro Bacterii		Non-mutagen

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

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

Trimetoxivinilsilan (2768-02-7)

Metodă	Specie	Rezultate
Test OECD nr. 422: Studiu Combinat de Toxicitate în Doze Repetate cu Testul de Sortare a Toxicității pentru Reproducere/Dezvoltare	Șobolan	Neclasificabil

Produse de reacție acid octadecanoic, 12-hidroxi- cu etilendiamina (100545-48-0)

Metodă	Specie	Rezultate
Test OECD nr. 421: Test de Sortare a Toxicității pentru Reproducere/Dezvoltare	Șobolan	Neclasificabil

STOT - expunere unică Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Diocetyl oxide (870-08-6)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 422: Studiu Combinat de Toxicitate în Doze Repetate cu Testul de Sortare a Toxicității pentru Reproducere/Dezvoltare	Șobolan	Oral	5 mg/kg	28 zile	0.3 - 0.5 mg/kg de masă corporală/zi Poate provoca leziuni ale următoarelor organe: Sistem imunitar

STOT - expunere repetată Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Trimetoxivinilsilan (2768-02-7)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 413: Toxicitate Subcronică prin Inhalare: Studiu 90 zile	Șobolan	Inhalare vapori		90 zile	0.058 NOAEL

Diocetyl oxide (870-08-6)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
	Șobolan lepure			28 zile	0.3 -0.5 mg/kg de masă corporală/zi

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK ARDAFLEX MULTI
Data înlocuirii: 06-dec.-2022

Data revizuirii 23-ian.-2023
Număr Revizie 1.07

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

11.2. Informații despre alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

11.2.2. Alte informații

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecotoxicitate

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pește	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee	Factor M	Factor M (termen lung)
Trimetoxivinilsilan 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
Produse de reacție acid octadecanoic, 12-hidroxi- cu etilendiamina 100545-48-0	EL50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >10mg/L (Onchocystus mykiss)	-	EL50 (48h) >10mg/L Daphnia (Daphnia magna)		
Diocetyl tin oxide 870-08-6	EC50 (3hr) >1.000 mg/l (bacteria) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	LC50 (96hr) >0,09 mg/l (Brachydanio rerio (zebra)) (Acute Toxicity Test)	-	EC50 (48Hr) >0,21 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)		
Silicat de etil 78-10-4	EC 50 (72h) > 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 (96h) > 245 mg/L (Danio rerio) EU Method C.1	-	-		

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

Trimetoxivinilsilan (2768-02-7)

Metodă	Timp de expunere	Valoare	Rezultate
Test OECD nr. 301F: Biodegradabilitate Rapidă: Test Manometric de Respirometrie (TG 301 F)	28 zile	BOD	51 % Nu este ușor biodegradabil

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Metodă	Timp de expunere	Valoare	Rezultate
Test OECD nr. 301F: Biodegradabilitate Rapidă: Test	755 ore	biodegradare	Nu este ușor biodegradabil 2 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK ARDAFLEX MULTI
Data înlocuirii: 06-dec.-2022

Data revizuirii 23-ian.-2023
Număr Revizie 1.07

Manometric de Respirimetrie (TG 301 F)			
--	--	--	--

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare

Informații despre Componentă

Denumire chimică	Coeficient de partiție
Trimetoxivinilsilan	1.1
Produse de reacție acid octadecanoic, 12-hidroxi- cu etilendiamina	5.86
Dioctyltin oxide	6
Silicat de etil	3.18

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluare PBT și vPvB The product does not contain any substance(s) classified as PBT or vPvB above the threshold of declaration.

Denumire chimică	Evaluare PBT și vPvB
Trimetoxivinilsilan	Substanța nu este o PBT / vPvB
Produse de reacție acid octadecanoic, 12-hidroxi- cu etilendiamina	Substanța nu este o PBT / vPvB
Dioctyltin oxide	Substanța nu este o PBT / vPvB
Silicat de etil	Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale, după cum este cazul.
Ambalaje contaminate	Manipulați ambalajele contaminate în același fel ca și pe produsul în sine.
Catalogul European al Deșeurilor	08 04 10 deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09
Alte informații	Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport terestru (ADR/RID)

14.1 Numărul ONU sau numărul deNereglementat
identificare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK ARDAFLEX MULTI
Data înlocuirii: 06-dec.-2022

Data revizuirii 23-ian.-2023
Număr Revizie 1.07

14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Nereglementat
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nereglementat
14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplică
14.6 Dispoziții Speciale	Niciunul

IMDG

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nereglementat
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Nereglementat
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nereglementat
14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat
14.5 Poluant marin	NP
14.6 Dispoziții Speciale	Niciunul
14.7 Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI	Nu se aplică

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nereglementat
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Nereglementat
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nereglementat
14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplică
14.6 Dispoziții Speciale	Niciunul

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

Uniunea Europeană

Regulamentul privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea substanțelor Chimice (REACH) (CE 1907/2006)

Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea Substanțelor și Amestecurilor (CLP) (CE 1272/2008)

A se lua notă de Directiva 2000/39/CE care stabilește o primă listă de valori limită indicative pentru expunerea profesională

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici

Verificați dacă trebuie luate măsuri în concordanță cu Directiva 94/33/CE pentru protejarea tinerilor la locul de muncă.

Respectați Directiva 92/85/CE referitoare la protecția femeilor gravide sau care alăptează la locul de muncă

Regulamentul privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea substanțelor Chimice (REACH) (CE 1907/2006)

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații $\geq 0,1\%$ (Regulamentul (CE) nr.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK ARDAFLEX MULTI
Data înlocuirii: 06-dec.-2022

Data revizuirii 23-ian.-2023
Număr Revizie 1.07

1907/2006 (REACH), Articol 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricții privind utilizarea

Acest produs conține una sau mai multe substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII).

Denumire chimică	Nr. CAS	Substanță restricționată conform Anexei XVII REACH
Diocetyl tin oxide	870-08-6	20.

Substanțe care fac obiectul autorizării conform Anexei XIV REACH

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV)

Cerințe de notificare la export

Acest produs conține substanțe care sunt reglementate conform Regulamentului (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și Consiliului privind exportul și importul de substanțe chimice periculoase

Denumire chimică	Restricții de import/export în Europa conform (CE) 689/2008 - Anexa Număr
Diocetyl tin oxide	I.1

Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009

Nu se aplică

Poluant organic persistent

Nu se aplică

Reglementări naționale

Croația

Sustainable Waste Management Act

15.2. Evaluarea securității chimice

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3

H226 - Lichid și vapori inflamabili
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
H332 - Nociv în caz de inhalare
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

PBT: Substanțe Chimice Persistente, Biocumulative și Toxice (PBT)

vPvB: Substanțe chimice foarte persistente și foarte biocumulative (vPvB)

STOT RE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - Expunere repetată

STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - O singură expunere

EWC: Catalogul European al Deșeurilor

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK ARDAFLEX MULTI
Data înlocuirii: 06-dec.-2022

Data revizuirii 23-ian.-2023
Număr Revizie 1.07

ADR: Acordul European privind transportul internațional de bunuri periculoase pe șosele
IATA: International Air Transport Association
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legendă SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

TWA	TWA (medie ponderată în timp)	STEL	STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)
AGW	Valoare limită de expunere profesională	BGW	Valoarea limită biologică
Plafon	Valoarea Limită Maximă	*	Desemnare pentru piele

Procedura de clasificare	
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Metoda Utilizată
Toxicitate orală acută	Metoda de calcul
Toxicitate cutanată acută	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - gaz	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - vapori	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - praf/ceață	Metoda de calcul
Corodarea/iritarea pielii	Metoda de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Metoda de calcul
Sensibilizare respiratorie	Metoda de calcul
Sensibilizarea pielii	Pe baza datelor testului
mutagenicitate	Metoda de calcul
Carcinogenitate	Metoda de calcul
Toxicitate pentru reproducere	Metoda de calcul
STOT - expunere unică	Metoda de calcul
STOT - expunere repetată	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică acută	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică cronică	Metoda de calcul
Pericol prin aspirare	Metoda de calcul
Ozon	Metoda de calcul

Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS

Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Agenția pentru Protecția Mediului)
Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))
Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (Institutul Național pentru Siguranța și Sănătatea Ocupațională)
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Publicații privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranța
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Programul pentru substanțele chimice produse în volum mare
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informațiilor existente

Preparat de către Probleme de siguranță a produsului și reglementare

Data revizuirii 23-ian.-2023

Notă de revizie Secțiunile SDS actualizate 1

Consiliere pentru formarea personalului Nu există informații disponibile

Informații suplimentare Nu există informații disponibile

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acestora. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK ARDAFLEX MULTI
Data înlocuirii: 06-dec.-2022

Data revizuirii 23-ian.-2023
Număr Revizie 1.07

manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)