

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUN FOAM
Data Înlocuirii: 23-iul.-2021Data revizuirii 23-iul.-2021
Număr Revizie 1**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului****Denumire Produs** BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUN FOAM
Substanță pură/amestec Amestec**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizare recomandată** Lucrări de creare și construire.
Utilizări nerecomandate Niciuna cunoscută**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Nume companie**Bostik Romania SRL
51, Rasaritului Street (DN7)
070000 Buftea
Ilfov
Romania
Phone: +40 372 833 300
Fax: +40 372 833 301
www.bostik.com
Adresa de e-mail SDS.box-EU@bostik.com**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Croația	+385 (0)1 23-48-342
Republica Cehă	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
Estonia	+372 (6)211 485
Letonia	+371 76 22 588
Polonia	+48 61 663 88 86
România	+40 (0)21 318 36 06
Slovenia	National poison centre: +421 (0)2 54 774 166
Slovenia	112
Ucraina	+74956773658

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută - Inhalare (Praf/Ceață)	Categoria 4 - (H332)
Corodarea/iritarea pielii	Categoria 2 - (H315)
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 2 - (H319)
Sensibilizare respiratorie	Categoria 1 - (H334)
Sensibilizarea pielii	Categoria 1 - (H317)
Carcinogenitate	Categoria 2 - (H351)
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică)	Categoria 3 - (H335)
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată)	Categoria 2 - (H373)
Aerosoli	Categoria 1 - (H222, H229)

2.2. Elemente pentru etichetă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

FP404 FIRE RETARDANT
PU GUN FOAM
Data înlocuirii: 23-iul.-2021

Data revizuirii 23-iul.-2021
Număr Revizie 1

Conține Difenil-metan-diizocianat, izomeri și omologi



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H315 - Provoacă iritarea pielii.
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332 - Nociv în caz de inhalare.
H334 - Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351 - Susceptibil de a provoca cancer.
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H222 - Aerosol extrem de inflamabil.
H229 - Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Fraze de Pericol Specifice UE

EUH204 - Conține izocianat. 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
P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis
P211 - Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere
P251 - Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare
P260 - Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul
P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate
P280 - Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței
P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun
P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație
P342 + P311 - În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic
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
P405 - A se depozita sub cheie
P410 + P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F
P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale, după cum este cazul

Dispoziții speciale privind etichetarea anumitor amestecuri

Persoanele deja sensibilizate la diizocianat pot dezvolta reacții alergice în cazul utilizării acestui produs. Persoanele care suferă de astm, eczeme sau probleme ale pielii trebuie să evite contactul, inclusiv contactul cutanat, cu acest produs. Acest produs nu trebuie utilizat în condiții de ventilație slabă decât dacă este utilizată o mască de protecție cu un filtru de gaze corespunzător (adică, de tip A1 conform standardului EN 14387). După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.

Informații suplimentare

Produsul necesită mijloace de avertizare tactilă dacă este furnizat către publicul general.

2.3. Alte pericole

În timpul transportului cu masina cutii de conserve ar trebui să stea în poziție verticală, în spațiul de marfă. În cazul ventilației insuficiente și/sau în timpul folosirii, este posibilă formarea unui amestec exploziv/foarte inflamabil. Pericolele care menționate sunt valabile pentru conținutul nereacționat al cutiei sau a spumei proaspete. Atunci când spumare propulsoare sunt foarte

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUN FOAM
Data înlocuirii: 23-iul.-2021

Data revizuirii 23-iul.-2021
Număr Revizie 1

inflamabile.

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).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Denumire chimică	Nr. CE	Nr. CAS	Greutate-%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Număr de înregistrare REACH
Difenil-metan-diizocianat , izomeri și omologi	618-498-9	9016-87-9	40 - <80	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	[7]
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide	807-935-0	1244733-77-4	10 - <20	Acute Tox. 4 (H302)		01-2119486772-26-XXXX
Oxid de dimetil	204-065-8	115-10-6	5 - <10	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas		01-2119472128-37-XXXX
Halogenated polyetherpolyol	-	68441-62-3	1 - <2.5	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)		[7]

NOTĂ [7] - Nu s-a furnizat un număr de înregistrare pentru această substanță deoarece este un polimer scutit de înregistrare în conformitate cu dispozițiile de la articolul 2 alineatul (9) al Regulamentului REACH. Toți monomerii sau alte substanțe din compoziția polimerului sunt înregistrate sau scutite de înregistrare

Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

Notă: ^ indică faptul că substanța nu este clasificată însă este enumerate la secțiunea 3 și are o valoare OEL

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: Măsuri de prim ajutor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

FP404 FIRE RETARDANT
PU GUN FOAM
Data înlocuirii: 23-iul.-2021

Data revizuirii 23-iul.-2021
Număr Revizie 1

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale	Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
Inhalare	Duceți victima la aer curat. Poate provoca reacții respiratorii alergice. Dacă respirația s-a oprit, efectuați respirație artificială. Solicitați imediat asistență medicală. A se evita contactul direct cu pielea. Utilizați o barieră pentru a administra respirație gură la gură. Consultați imediat medicul.
Contact cu ochii	Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Țineți ochii larg deschiși în timp ce clătiți. Nu frecați zona afectată. Dacă iritația se dezvoltă și persistă, solicitați asistență medicală.
Contact cu pielea	Poate provoca o reacție alergică a pielii. În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic. Spălați imediat cu săpun și apă din abundență, timp de cel puțin 15 minute. Nu utilizați solvenți sau diluanți pentru dizolvarea acestui material.
Ingerare	Poate provoca o reacție alergică. NU provocați vomă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Consultați imediat medicul. Curățați gura cu apă. Beți 1 sau 2 pahare cu apă.
Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor	Îndepărtați toate sursele de aprindere. 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. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. A se evita contactul direct cu pielea. Utilizați o barieră pentru a administra respirație gură la gură. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. A se evita inhalarea vaporilor sau ceții.

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

Simptome	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Tuse și/sau respirație șuierătoare. Mâncărime. Erupecii pe piele. Papule. Poate provoca înroșire și lăcrimare a ochilor. Senzație de arsură. Dificultate de respirație.
-----------------	--

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

Notă pentru medici	Poate provoca sensibilizare la persoanele susceptibile. Tratați simptomatic.
---------------------------	--

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare	Substanță chimică uscată. Dioxid de carbon (CO ₂). Pulverizare de apă.
---	--

Mijloace de stingere necorespunzătoare	NU STINGEȚI INCENDIUL PROVOCAT DE GAZUL SCURS DECÂT DACĂ SCURGEREA POATE FI OPRITĂ. Jet de apă complet.
---	---

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice cauzate de substanța chimică	Risc de aprindere. A se păstrați produsul și containerul gol, departe de surse de căldură și de aprindere. În eventualitatea unui incendiu, răciți cisternele cu apă pulverizată. Reziduurile rezultate în urma incendiului și apa contaminată rezultată în urma stingerii incendiului trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale. Cilindrii se pot fisura sub influența căldurii extreme. Cilindrii deteriorați trebuie să fie manipulați numai de către specialiști. Containerelor pot exploda în caz de încălzire. Produsul este sau conține un sensibilizator. Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea. Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
--	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUN FOAM
Data Înlocuirii: 23-iul.-2021

Data revizuirii 23-iul.-2021
Număr Revizie 1

Produse de combustie periculoase Oxizi de carbon. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO₂). Oxizi de azot (NO_x).
Cianură de hidrogen. Izocianati.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție și măsuri de precauție pentru pompieri Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Precauții personale Evacuați personalul în zone sigure. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată. Mențineți persoanele la distanță și pe direcția din care bate vântul față de devărsări/scurgeri. **ELIMINAȚI** toate sursele de aprindere (fără fumat, flăcără deschisă, scânteii sau flăcări în vecinătatea imediată). A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita inhalarea vaporilor sau ceții.

Alte informații Ventilați zona. Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8.

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 Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8. Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță. Împiedicați ca produsul să intre în canalele de scurgere.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru izolare Păstrați la distanță de scurgeri, canale, șanțuri sau cursuri de apă. Opriți scurgerea dacă puteți face acest lucru fără riscuri. Poate fi utilizată o spumă de stingere a vaporilor pentru a reduce vaporii. Îndiguiți la distanță mare în fața deversării pentru a colecta apa scursă. Spălați cu apă din abundență pentru a opri polimerizarea și răzuți resturile de pe podea.

Metode pentru curățenie A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Stăviliți cu baraje. Îmbibați cu material absorbant inert. Colectați și transferați în containere etichetate corespunzător.

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

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 siguranță

Recomandări pentru manipularea în condiții de siguranță Utilizați echipamentul personal de protecție. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. Luați măsurile necesare pentru a evita descărcările de electricitate statică (care pot provoca aprinderea vaporilor organici). Utilizați scule antideflagrante și echipament antideflagrant. Manipulați produsul numai în sisteme închise sau asigurați ventilație de

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUN FOAM
Data Înlocuirii: 23-iul.-2021

Data revizuirii 23-iul.-2021
Număr Revizie 1

evacuare adecvată. A se păstra într-o zonă prevăzută cu stropitoare. Nu înțepați și nu incinerați recipientele. Conținut sub presiune. În caz de fisurare. A se evita inhalarea vaporilor sau ceții. A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați ventilație de evacuare în punctele unde apar emisii. În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțămintea contaminate. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Considerații de igienă generală

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Se recomandă curățarea cu regularitate a echipamentului, zonei de lucru și a îmbrăcămintei. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. Scoateți și spălați îmbrăcămintea și mănușile contaminate, inclusiv fețele interioare, înainte de utilizare.

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

Condiții de Depozitare

A se proteja de lumina solară. A se păstra departe de căldură, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere (adică arzătoare pilot, motoare electrice și electricitate statică). A se păstra în recipiente etichetate corespunzător. Nu depozitați în apropierea materialelor combustibile. A se păstra într-o zonă prevăzută cu stropitoare. A se depozita în conformitate cu reglementările naționale specifice. Depozitați în conformitate cu reglementările locale. A se păstra într-un loc răcoros, uscat, ferit de surse potențiale de căldură, flăcări deschise, lumină solară sau alte substanțe chimice. A se depozita sub cheie. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se feri de îngheț. A se păstra/depozita numai în containerul original. A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis. A se proteja de umiditate.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare specifică (utilizări specifice)

Lucrări de creare și construire.

Utilizări identificate

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

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Bulgaria	Croația	Cipru	Republica Cehă	Estonia
Oxid de dimetil 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	GVI: 1000 ppm GVI: 1920 mg/m ³	TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 2000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³
și izobutan 75-28-5	-	-	-	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Propan 74-98-6	-	TWA: 1800.0 mg/m ³	-	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³
Dietilenglicol 111-46-6	-	TWA: 10 mg/m ³	GVI: 23 ppm GVI: 101 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 90 mg/m ³ S*

Denumire chimică	Grecia	Letonia	Lituania	Ungaria	România
Oxid de dimetil	TWA: 1000ppm	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000ppm	TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUN FOAM
Data înlocuirii: 23-iul.-2021

Data revizuirii 23-iul.-2021
Număr Revizie 1

115-10-6	TWA: 1920mg/m ³	TWA: 1920 mg/m ³	[IPRD] TWA: 1920mg/m ³ [IPRD] STEL: 1500 ppm [TPRD] STEL: 2280 mg/m ³ [TPRD]		TWA: 1920 mg/m ³
și izobutan 75-28-5	-	TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-	-	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³
Propan 74-98-6	TWA: 1000ppm TWA: 1800mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-	-	TWA: 778 ppm TWA: 1400 mg/m ³ TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1800 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³
carbonat de propilen 108-32-7	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 7mg/m ³ [IPRD]	-	-
Dietilenglicol 111-46-6	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10ppm [IPRD] TWA: 45mg/m ³ [IPRD] STEL: 20 ppm [TPRD] STEL: 90 mg/m ³ [TPRD] S*	-	TWA: 115 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 184 ppm STEL: 800 mg/m ³

Denumire chimică	Polonia	Serbia	Slovacia	Slovenia	Ucraina
Difenil-metan-diizocianat, izomeri și omologi 9016-87-9	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
Oxid de dimetil 115-10-6	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ STEL: STEL ppm	-
și izobutan 75-28-5	-	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m ³ TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
Propan 74-98-6	TWA: 1800 mg/m ³	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
Dietilenglicol 111-46-6	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-

Nivelul calculat fără efect (DNEL) Nu există informații disponibile

Nivelul calculat fără efect (DNEL)			
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide (1244733-77-4)			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	8.2 mg/m ³	
lucrător Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	22.6 mg/m ³	
lucrător	Cutanat	2.91 mg/kg de masă	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUN FOAM
Data înlocuirii: 23-iul.-2021

Data revizuirii 23-iul.-2021
Număr Revizie 1

Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății		corporală/zi	
--	--	--------------	--

Oxid de dimetil (115-10-6)			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	1894 mg/m ³	

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	6 mg/m ³	
lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	0.87 mg/kg de masă corporală/zi	

Nivelul calculat fără efect (DNEL)			
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide (1244733-77-4)			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	1.45 mg/m ³	
Consumator Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	5.6 mg/m ³	
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	1.04 mg/kg de masă corporală/zi	
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Oral	0.52 mg/kg de masă corporală/zi	
Consumator Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății	Oral	2 mg/kg de masă corporală/zi	

Oxid de dimetil (115-10-6)			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	471 mg/m ³	

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	1.5 mg/m ³	
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	0.435 mg/kg de masă corporală/zi	

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

Nu există informații disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUN FOAM
Data înlocuirii: 23-iul.-2021

Data revizuirii 23-iul.-2021
Număr Revizie 1

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)	
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide (1244733-77-4)	
Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	0.32 mg/l
Apă de mare	0.032 mg/l
Stație de epurare a apelor uzate	19.1 mg/l
Sediment apă dulce	11.5 mg/kg greutate uscată
Sediment marin	1.15 mg/kg greutate uscată
Sol	0.34 mg/kg greutate uscată

Oxid de dimetil (115-10-6)	
Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	0.155 mg/l
Apă de mare	0.016 mg/l
Microorganisme în sistemele de tratare a apelor uzate	160 mg/l
Sediment apă dulce	0.681 mg/kg greutate uscată
Sol	0.45 mg/kg greutate uscată

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice

Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise. Vaporii/aerosolii trebuie evacuați chiar la punctul de origine.

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. Butilcauciuc. Cauciuc nitrilic. Grosimea mănușilor > 0.4 mm. Timpul de străpungere al mănușilor depinde de material și de grosime, precum și de temperatură. Timpul de străpungere pentru materialul de mănuși menționat este, în general, mai mare de 60 min. Mănușile trebuie să fie conform standardului EN 374

Protecția pielii și a corpului

Purtați echipamentul adecvat de protecție personală pentru a preveni contactul cu pielea.

Protecția respirației

Ensure adequate respiratory protection during spray applications. În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.

Tip de filtru recomandat:

Filtru de vapori și gaze organice în conformitate cu EN 14387. Purtați un aparat de respirat în conformitate cu EN 140, prevăzut cu un filtru de Tip A sau superior. AX.

Controlul expunerii mediului

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Aerosol
Aspect	Spumă
Culoare	Culori multiple
Miros	Caracteristic Slab
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile

Proprietate	Valori	Observații • Metodă
pH	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
pH (ca soluție apoasă)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Punctul de topire / punctul de înghețare	Nu se aplică .	Nu există date disponibile
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu se aplică, Aerosol .	Nu se aplică, Aerosol
Punctul de aprindere	Nu se aplică, Aerosol .	Nu se aplică, Aerosol
Viteza de evaporare	Nu se aplică .	
Inflamabilitate	Nu este aplicabil în cazul lichidelor .	
Limită de Inflamabilitate în Aer		
Limita superioară de	18.6 Vol%	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUN FOAM
Data Înlocuirii: 23-iul.-2021

Data revizuirii 23-iul.-2021
Număr Revizie 1

inflamabilitate sau de explozie		
Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie	1.7 Vol%	
Presiunea de vapori	6 - 7	bar @ 23 °C
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date disponibile	
Densitatea relativă	Nu există date disponibile	
Solubilitate în apă	Nemiscibil cu apa	
Solubilitatea (solubilitățile)	Nu există date disponibile	
Coefficient de partiție	Nu există date disponibile	
Temperatura de autoaprindere	. °C	Nu există date disponibile
Temperatura de descompunere	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Vâscozitate cinematică	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Vâscozitate dinamică	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Proprietăți explozive	Nu există date disponibile	
Proprietăți oxidante	Nu există date disponibile	

9.2. Alte informații

Conținut solid (%)	Nu există informații disponibile
Conținutul în VOC (%)	
Densitate	1.0493 g/cm ³
Temperatura minimă de aprindere (°C)	235

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate Nu există informații disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții normale.

Date despre explozie

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

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Încălzirea determină creșterea presiunii, cu risc de explozie.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Căldură, flăcări și scântei. Căldură excesivă. A nu se congela. A se proteja de umiditate. Produsul vulcanizează la umezeală. A se păstra departe de flăcări deschise, suprafețe încinse și surse de aprindere. Extreme de temperatură și lumină solară directă.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Acizi tari. Baze tari. Agenți oxidanți puternici. Apă. Alcoolii. Amine. Incompatibil cu agenții oxidanți.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Niciuna în condiții normale de utilizare. Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUN FOAM
Data Înlocuirii: 23-iul.-2021

Data revizuirii 23-iul.-2021
Număr Revizie 1

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Informații privind căile probabile de expunere

Informații privind produsul

Inhalare	Utilizarea greșită intenționată prin concentrarea și inhalarea deliberată a conținutului poate fi dăunătoare sau fatală. Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Poate provoca sensibilizare la persoanele susceptibile. (pe baza componentelor). Poate provoca iritația tractului respirator. Nociv prin inhalare.
Contact cu ochii	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Provoacă o iritare gravă a ochilor. (pe baza componentelor). Poate cauza înroșire, mâncărime și durere.
Contact cu pielea	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Contactul repetat sau prelungit cu pielea poate provoca reacții alergice la persoanele susceptibile. (pe baza componentelor). Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. Provoacă iritarea pielii.
Ingerare	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Poate cauza efecte suplimentare, menționate la „Inhalare”. Ingestia poate cauza iritație gastrointestinală, greață, vomă și diaree. Poate fi nociv în caz de înghițire.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Simptome	Simptomele de reacție alergică pot include erupții pe piele, mâncărime, umflare, respirație dificilă, furnicături în mâini și picioare, amețeală, senzație de confuzie, durere în piept, dureri musculare sau bufeuri. Tuse și/sau respirație șuierătoare. Mâncărime. Erupții pe piele. Papule. Înroșire. Poate provoca înroșire și lăcrimare a ochilor.
-----------------	--

Determinări numerice ale toxicității

Toxicitate acută

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

ATEmix (oral)	2,845.70 mg/kg
ATEmix (inhalare-vapori)	3.27 mg/l

Informații despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Difenil-metan-diizocianat, izomeri și omologi 9016-87-9	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	LD50 > 500 mg/kg (males); LD50 = 632 mg/kg (females)(Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	LD50 >7 mg/L (4h)(Rattus) (OECD 403)
Oxid de dimetil 115-10-6			=164000 ppm (Rattus) 4 h
Halogenated polyetherpolyol 68441-62-3	LD50 = 1337 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)		

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 Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii. Iritant pentru piele.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUN FOAM
Data înlocuirii: 23-iul.-2021

Data revizuirii 23-iul.-2021
Număr Revizie 1

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii. Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Poate provoca o sensibilizare prin inhalare. Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
Mutagenicitatea celulelor embrionare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Carcinogenitate	Conține un carcinogen cunoscut sau suspectat. Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii. Susceptibil de a provoca cancer.
Toxicitate pentru reproducere	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT - expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT - expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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 Nu este considerat nociv pentru mediul acvatic.

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pește	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee	Factor M	Factor M (termen lung)
Difenil-metan-diizocianat, izomeri și omologi 9016-87-9	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	CL50 (96h) >1000 mg/L (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	ErC50 (72h) = 82 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 (96h) = 56.2 mg/L (Brachydanio rerio) Static	-	LC50 (48h) = 131 mg/L Daphnia magna		

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUN FOAM
Data înlocuirii: 23-iul.-2021

Data revizuirii 23-iul.-2021
Număr Revizie 1

	OECD 201					
Oxid de dimetil 115-10-6	-	LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata)	-	> 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501)		
Halogenated polyetherpolyol 68441-62-3	-	LC50: =560mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	-		

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

Informații despre Componentă			
Difenil-metan-diizocianat, izomeri și omologi (9016-87-9)			
Metodă	Timp de expunere	Valoare	Rezultate
Test OECD nr. 302C: Biodegradabilitate Inerentă: Test MITI Modificat (II)	28 zile	0% biodegradare	Nu este ușor biodegradabil

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)			
Metodă	Timp de expunere	Valoare	Rezultate
Test OECD nr. 301D: Biodegradabilitate Rapidă: Testul Flaconului Închis (TG 301 D)	28 zile	16%	Nu este ușor biodegradabil

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare Nu există date despre acest produs.

Informații despre Componentă

Denumire chimică	Coefficient de partiție	Factor de bioconcentrare (BCF)
Difenil-metan-diizocianat, izomeri și omologi 9016-87-9	-	< 14
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	2.68	-
Oxid de dimetil 115-10-6	-0.18	-
Halogenated polyetherpolyol 68441-62-3	3.3	-

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluare PBT și vPvB

Denumire chimică	Evaluare PBT și vPvB
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Substanța nu este o PBT / vPvB
Oxid de dimetil 115-10-6	Substanța nu este o PBT / vPvB
Halogenated polyetherpolyol 68441-62-3	Substanța nu este o PBT / vPvB

12.6. Alte efecte adverse

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUN FOAM
Data Înlocuirii: 23-iul.-2021

Data revizuirii 23-iul.-2021
Număr Revizie 1

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	Nu trebuie eliberată în mediul înconjurător. A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător.
Ambalaje contaminate	Containerele goale trebuie duse într-o unitate omologată pentru procesarea deșeurilor, în vederea reciclării sau eliminării.
Catalogul European al Deșeurilor	08 05 01* deșeuri de izocianați 16 05 04* butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase 17 06 04 materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03
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

Notă: A se feri de îngheț.

Transport terestru (ADR/RID)

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1950
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Aerosols
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2
Etichete	2.1
14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat
Descriere	UN1950, Aerosols, 2, (D)
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplică
14.6 Dispoziții Speciale	190, 327, 344, 625
Cod de clasificare	5F
Cod de restricționare în tuneluri	(D)
Cantitate limitată (LQ)	1 L

IMDG

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1950
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Aerosols
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2.1
14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat
Descriere	UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.)
14.5 Poluant marin	NP
14.6 Dispoziții Speciale	63,190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantitate limitată (LQ)	See SP277
Nr. EmS	F-D, S-U
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUN FOAM
Data înlocuirii: 23-iul.-2021

Data revizuirii 23-iul.-2021
Număr Revizie 1

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1950
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Aerosols, flammable
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2.1
14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat
Descriere	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5 Pericole pentru mediu înconjurător	Nu se aplică
14.6 Dispoziții Speciale	A145, A167, A802
Cantitate limitată (LQ)	30 kg G
Codul ERG	10L

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

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

Catalogul European al Deșeurilor

Acordul European privind transportul internațional de bunuri periculoase pe șosele (ADR)

Codul Maritim Internațional pentru Produse Periculoase (IMDG)

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. 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).

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)

Categoria de substanțe periculoase conform Directivei Seveso (2012/18/UE)

P3a - AEROSOLI INFLAMABILI

P3b - AEROSOLI INFLAMABILI

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUN FOAM
Data înlocuirii: 23-iul.-2021

Data revizuirii 23-iul.-2021
Număr Revizie 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

H220 - Gaz extrem de inflamabil
H302 - Nociv în caz de înghițire
H315 - Provoacă iritarea pielii
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
H332 - Nociv în caz de inhalare
H334 - Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii
H351 - Susceptibil de a provoca cancer
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

Legendă

TWA	TWA (medie ponderată în timp)
STEL	STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)
Plafon	Valoarea Limitei Maxime
*	Desemnare pentru piele
SVHC	Substanță/substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebite
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

Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date

Nu există informații disponibile

Preparat de către Probleme de siguranță a produsului și reglementare

Data revizuirii 23-iul.-2021

Indicație de modificări

Notă de revizie Nu se aplică.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUN FOAM

Data Înlocuirii: 23-iul.-2021

Data revizuirii 23-iul.-2021

Număr Revizie 1

Consiliere pentru formarea personalului Nu există informații disponibile

Informații suplimentare Nu există informații disponibile

Această fișă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006

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 acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru 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)