

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

Forma produsului	: Amestec
Nume comercial	: Spuma
Vaporizator	: Flexifoam Pistol
	: Aerosoli

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**1.2.1. Utilizări relevante identificate**

Destinat publicului larg Categoria	
de utilizare principală	: Utilizare pentru consumatori, Uz
Utilizarea substanței/amestecului	: profesional Poliuretan

1.2.2. Utilizări contraindicate Nu există

informații suplimentare disponibile

1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

Soudal NVNV
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgia
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

1.4. Număr de telefon de urgență

Număr de urgență	: + 32 14 58 45 45 (BIG) +40 21 3515804 (SOUDAL SRL)
	24h/24h SPITALUL DE URGENTA FLOREASCA CALEA FLOREASCA BUCURESTI +40 21 2308000

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

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosoli, Categoria 1	H222;H229
Toxicitate acută (inhalație: praf, ceață) Categoria 4	H332
Coroziunea/iritarea pielii, Categoria 2	H315
Leziuni oculare grave/iritare oculară, Categoria 2	H319
Sensibilizare respiratorie, Categoria 1	H334
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317
Carcinogenitate, Categoria 2	H351
Toxicitate specifică asupra organelor țintă — Expunere unică, Categoria 3, Iritarea tractului respirator	H335
Toxicitate specifică pentru un organ țintă — Expunere repetată, Categoria 2	H373

Textul integral al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

Spuma Flexifoam Pistol

Fișa cu date de securitate

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

Efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Recipient sub presiune: Poate sparge dacă este încălzit. Aerosol extrem de inflamabil. Suspectat de a provoca cancer. Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație dacă este inhalat.

2.2. Elemente de etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvânt de avertizare (CLP)

Conține

Fraze de pericol (CLP)

: Pericol
: polimetilen polifenil izocianat H222 -
: Aerosol extrem de inflamabil.
H229 - Recipient sub presiune: Poate sparge dacă este încălzit.
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 dacă este inhalat.
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351 - Suspectat de a provoca cancer.
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată. P101 - Dacă este nevoie de sfaturi medicale, aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210 - A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211 - Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau altă sursă de aprindere. P251 - Nu perforați și nu ardeți, chiar și după utilizare.
P308+P313 - ÎN CAZ de expunere sau de îngrijorare: Solicitați sfatul medicului.
P405 - Depozitați încuiat.
P410+P412 - A se proteja de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. P501 - Aruncați conținutul/recipientul la un punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.
: Persoanele deja sensibilizate la diizocianați pot dezvolta reacții alergice la utilizarea 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 se folosește o mască de protecție cu un filtru de gaz adecvat (adică tip A1 conform standardului EN 14387). Începând cu 24 august 2023, este necesară o pregătire adecvată înainte de utilizarea industrială sau profesională.

Fraze de precauție (CLP)

Fraze suplimentare

2.3. Alte pericole

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare PBT și vPvB
Nu conține substanțe PBT/vPvB ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu anexa XIII REACH

Componentă	
polimetilen polifenil izocianat (9016-87-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII
dimetil eter (115-10-6)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII
izobutan (75-28-5)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII
propan (74-98-6)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII

Spuma Flexifoam Pistol

Fișa cu date de securitate

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

Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru a avea proprietăți de perturbare endocrină sau nu este identificată ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite în regulamentul delegat al Comisiei. (UE) 2017/2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Nume	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
substanță polimetilen polifenil izocianat cu limită(e) națională(e) de expunere la locul de muncă (GB)	Nr. CAS: 9016-87-9	≥ 25 – < 50	Carc. 2, H351 Resp. Sens. 1, H334 Sens. pielii 1, H317 Toxicitate acută. 4 (inhalare), H332 STOT RE 2, H373 Iritarea pielii. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
produși de reacție ai triclorurii de fosforil și 2-metiloxiranului	Nr. CAS: 1244733-77-4 Nr. CE: 807-935-0 REACH-nr: 01-2119486772-26	≥ 10 – < 25	Toxicitate acută. 4 (oral), H302
eter dimetilic (gaz propulsor (aerosoli)) substanță cu limită(e) națională(e) de expunere la locul de muncă (GB); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 115-10-6 Nr. CE: 204-065-8 Nr. index CE: 603-019-00-8 Nr. REACH: 01-2119472128-37	≥ 5 – < 10	Flam. Gaz 1A, H220 Presă. Gaz (Lichid), H280
izobutan (gaz propulsor (aerosoli))	Nr. CAS: 75-28-5 Nr. CE: 200-857-2 Nr. index CE: 601-004-00-0 Nr. REACH: 01-2119485395-27	≥ 5 – < 10	Flam. Gaz 1A, H220 Presă. Gaz (Lichid), H280
propan (gaz propulsor (aerosoli))	Nr. CAS: 74-98-6 Nr. CE: 200-827-9 Nr. index CE: 601-003-00-5 Nr. REACH: 01-2119486944-21	≥ 1 – < 5	Flam. Gaz 1A, H220 Presă. Gaz (Lichid), H280

Comentarii : polimetilen polifenil izocianat, conține > 0,1% izomeri MDI

Produs supus articolului 1.1.3.7 CLP. Regulile de dezvoltare a componentelor se modifică în acest caz.

Textul integral al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor generale

: ÎN CAZ de expunere sau de îngrijorare: Solicitați sfat/atenție medicală. Sunați la un centru de otrăvire sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.

Măsuri de prim ajutor după inhalare

: Scoateți persoana la aer curat și păstrați-l confortabil pentru respirație. Sunați la un centru de otrăvire sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea

: Spălați pielea cu multă apă. Scoateți hainele contaminate. Dacă apare iritația sau erupția cutanată: Solicitați sfatul/atenția medicului.

Spuma Flexifoam Pistol

Fișa cu date de securitate

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

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea. Dacă iritația ochilor persistă: Solicitați sfat/atenție medicală.
Măsuri de prim ajutor după ingestie	: Sunați la un centru de otrăvire sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.

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

Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație dacă este inhalat.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Iritarea. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Iritatie la ochi.

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate	: Pulverizare cu apă. Pudra uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	: Nu stie nimeni.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

Pericol de foc	: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub
Pericol de explozie	: presiune: Poate sparge dacă este încălzit. Pot fi
Produs de descompunere periculoși în caz de incendiu	: eliberați vapori toxici.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Protecție în timpul stingerii incendiilor	: Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Aparat de respirație autonom. Îmbrăcăminte de protecție completă.
---	--

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este de

urgență Proceduri de urgență	: Aerisiți zona de scurgere. Fără flăcări deschise, fără scântei și fără fumat. Nu respira praf/fum/gaz/ceata/vapori/spray. Evitați contactul cu pielea și ochii.
------------------------------	---

6.1.2. Pentru personalul de intervenție

Echipament de protecție	: Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații consultați secțiunea 8: „Controale ale expunerii/protecție personală”.
-------------------------	---

6.2. precauții de mediu

Evitați eliberarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea și curățarea

Metode de curățare	: Recuperați mecanic produsul. Anunțați autoritățile dacă produsul pătrunde în canalizare sau în apele publice.
Alte informații	: Aruncați materialele sau reziduurile solide la un loc autorizat.

6.4. Referire la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 13.

Spuma Flexifoam Pistol

Fișa cu date de securitate

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Precauții pentru manipularea în siguranță

: Țineți departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau altă sursă de aprindere. Nu perforați și nu ardeți, chiar și după utilizare. Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Nu manipulați până nu au fost citite și înțelese toate măsurile de siguranță. Purtați echipament individual de protecție. Nu respirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/sprayul. Utilizați numai în aer liber sau într-o zonă bine ventilată. Evitați contactul cu pielea și ochii.

Măsuri de igienă

: Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie lăsată în afara locului de muncă. Nu mâncați, beți și nu fumați când utilizați acest produs. Spălați-vă întotdeauna mâinile după manipularea produsului.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

Condiții de depozitare

: A se proteja de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. Magazin închis. A se păstra într-un loc bine ventilat. Păstrați recipientul bine închis. Stai calm.

Produse incompatibile

: Surse de căldură. Surse de aprindere. Baze puternice. Acizi tari.

Materiale de ambalare

: Aerosoli.

7.3. Utilizare finală specifică

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametrii de control

8.1.1 Expunerea profesională națională și valorile limită biologice

dimetil eter (115-10-6)	
UE - Limită indicativă de expunere ocupațională (IOEL)	
Nume local	Eter dimetilic
IOEL TWA	1920 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
Referință de reglementare	DIRECTIVA COMISIEI 2000/39/CE
Regatul Unit - Limite de expunere profesională	
Nume local	Eter dimetilic
WEL TWA (OEL TWA) [1]	766 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	400 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	958 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Referință de reglementare	EH40/2005 (ediția a patra, 2020). HSE
polimetilen polifenil izocianat (9016-87-9)	
Regatul Unit - Limite de expunere profesională	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0,02 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL)	0,07 mg/m ³

8.1.2. Proceduri de monitorizare recomandate Nu

există informații suplimentare disponibile

8.1.3. S-au format contaminanți din aer Nu

există informații suplimentare disponibile

Spuma Flexifoam Pistol

Fișa cu date de securitate

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

8.1.4. DNEL și PNEC

produși de reacție ai triclorurii de fosforil și 2-metiloxiranului (1244733-77-4)	
DNEL/DMEL (Lucrători)	
Acute - efecte sistemice, inhalare	22,6 mg/m ³
Pe termen lung - efecte sistemice, dermice	2,91 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	8,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acute - efecte sistemice, inhalare	5,6 mg/m ³
Acute - efecte sistemice, orale	2 mg/kg greutate corporală
Pe termen lung - efecte sistemice, oral	0,52 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	1,45 mg/m ³
Pe termen lung - efecte sistemice, dermice	1,04 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,32 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,032 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,51 mg/l
PNEC (Sediment)	
sediment PNEC (apă dulce)	11,5 mg/kg dwt
sediment PNEC (apă de mare)	1,15 mg/kg dwt
PNEC (sol)	
sol PNEC	0,34 mg/kg dwt
PNEC (oral)	
PNEC oral (otrăvire secundară)	11,6 mg/kg hrană
PNEC (STP)	
Stație de epurare PNEC	19,1 mg/l

8.1.5. Banding de control

Nu există informații suplimentare disponibile

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale ingineresti adecvate

Controale tehnice adecvate: Asigurați o bună ventilație a postului de lucru.

8.2.2. Echipament de protecție personală

Simbol(e) echipament de protecție personală:



8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței

Protecție pentru ochi:

Ochelari de protecție

Spuma Flexifoam Pistol

Fișa cu date de securitate

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

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului: Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată

Protecția mâinilor:

Manusi de protecție

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

[În caz de ventilație inadecvată] purtați protecție respiratorie.

8.2.2.4. Pericole termice

Nu există informații suplimentare disponibile

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați eliberarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichid
Culoare	: Albăstru. Galben. maro deschis.
Aspect	: Aerosoli.
Miros	: caracteristică.
Pragul de miros	: Nu e disponibil
Punct de topire	: Nu se aplică
Temperatura de îngheț	: Nu e disponibil
Punct de fierbere	: Nu e disponibil
Inflamabilitate	: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune:
Proprietăți explozive	: Poate sparge dacă este încălzit. Nu e disponibil
Limite de explozie	:
Limita inferioară de explozie	: Nu e disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu e disponibil
Punct de aprindere	: Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere	: Nu e disponibil
Temperatura de descompunere pH	: Nu e disponibil
Vâscozitate, cinematică	: Nu e disponibil
Solubilitate	: Insolubil.
Coefficientul de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu e disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu e disponibil
Presiunea vaporilor la 50 °C	: Nu e disponibil
Densitate	: 1018 kg/m ³ (20°C)
Densitate relativă	: 1,018 (20°C)
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu e disponibil
Caracteristicile particulelor	: Nu se aplică

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic % din

ingrediente inflamabile : 15.708

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : 11,8 – 16,45 % (120,12 g/l - 167,46 g/l)

Spuma Flexifoam Pistol

Fișa cu date de securitate

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

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate sparge dacă este încălzit.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Evitați contactul cu suprafețele fierbinți. Căldură. Fără flăcări, fără scântei. Eliminați toate sursele de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare disponibile

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu trebuie să se producă produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (oral)	: Neclassificat
Toxicitate acută (dermică)	: Neclassificat
Toxicitate acută (inhalare)	: Nociv dacă este inhalat.

Spuma Flexifoam Pistol	
ATE CLP (praf, ceață)	4,093 mg/l/4h
dimetil eter (115-10-6)	
LC50 inhalare - șobolan [ppm]	164000 ppm (4 h, șobolan, mascul, valoare experimentală, inhalare (gaze), 14 zile)
propan (74-98-6)	
LC50 inhalare - șobolan [ppm]	> 800000 ppm (15 minute, șobolan, mascul / femelă, valoare experimentală, inhalare (gaze))
izobutan (75-28-5)	
LC50 inhalare - șobolan [ppm]	> 800000 ppm (15 minute, șobolan, mascul / femelă, valoare experimentală, inhalare (gaze))
polimetilen polifenil izocianat (9016-87-9)	
DL50 orală șobolan	> 10000 mg/kg (Șobolan, Studiu de literatură, Oral)
LD50 dermic iepure	> 5000 mg/kg (Iepure, Studiu de literatură, Dermal)
produși de reacție ai triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului (1244733-77-4)	
DL50 orală șobolan	632 mg/kg
LD50 dermal șobolan	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalare - Sobolan	> 7 mg/l/4h

Corodarea/iritarea pielii Leziuni/iritarea ochilor grave Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. : Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație dacă este inhalat. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinale	: Neclassificat
Carcinogenitate	: Suspectat de a provoca cancer.

Spuma Flexifoam Pistol

Fișa cu date de securitate

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

polimetilen polifenil izocianat (9016-87-9)	
grupul IARC	3 - Neclasificabil
Toxicitate reproductivă	: Neclasificat
STOT-expunere unică	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
polimetilen polifenil izocianat (9016-87-9)	
STOT-expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT - expunere repetată	: Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
polimetilen polifenil izocianat (9016-87-9)	
STOT - expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată (dacă este inhalat).
Pericol de aspirație	: Neclasificat
Spuma Flexifoam Pistol	
Vaporizator	Aerosoli

11.2. Informații despre alte pericole

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - general	: Produsul nu este considerat dăunător pentru organismele acvatice și nici nu provoacă efecte adverse pe termen lung asupra mediului.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclasificat
Nu este degradabil rapid	

dimetil eter (115-10-6)	
LC50 - Pește [1]	> 4100 mg/l (NEN 6504: Apă - Determinarea toxicității cu Poecilia reticulata, 96 h, Poecilia reticulata, Sistem semistatic, Apă dulce, Valoare experimentală, Letal)
EC50 - Crustacee [1]	> 4400 mg/l (NEN 6501: Apă - Determinarea toxicității cu Daphnia magna, 48 h, Daphnia magna, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, Letal)
EC50 96h - Alge [1]	154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Alge, QSAR)
propan (74-98-6)	
LC50 - Pește [1]	49,9 mg/l (96 h, Pești, Apă dulce, QSAR, Valoare estimată)
EC50 96h - Alge [1]	11,89 mg/l (ECOSAR v1.00, alge, apă dulce, QSAR)
izobutan (75-28-5)	
LC50 - Pește [1]	27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pești, Apă dulce, QSAR)
EC50 96h - Alge [1]	8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, alge, apă dulce, QSAR)
polimetilen polifenil izocianat (9016-87-9)	
LC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 1000 mg/l (96 h, studiu de literatură)
produși de reacție ai triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului (1244733-77-4)	
LC50 - Pește [1]	51 mg/l Pimephalis promelas
EC50 - Crustacee [1]	131 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	82 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

Spuma Flexifoam Pistol

Fișa cu date de securitate

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

produși de reacție ai triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului (1244733-77-4)

NOEC crustacee cronice	32 mg/l
NOEC alge cronice	13 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

dimetil eter (115-10-6)

Persistență și degradabilitate	nu este ușor degradabil în apă.
--------------------------------	---------------------------------

propan (74-98-6)

Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă.
--------------------------------	----------------------------

izobutan (75-28-5)

Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă.
--------------------------------	----------------------------

polimetilen polifenil izocianat (9016-87-9)

Persistență și degradabilitate	nu este ușor degradabil în apă.
--------------------------------	---------------------------------

produși de reacție ai triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului (1244733-77-4)

Persistență și degradabilitate	nu este ușor degradabil în apă.
Biodegradarea	14 % OCDE 301E

12.3. potential bioacumulativ

dimetil eter (115-10-6)

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,1 (valoare experimentală)
potential bioacumulativ	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow < 4).

propan (74-98-6)

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,09 – 2,8 (Valoare experimentală, 20 °C)
potential bioacumulativ	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow < 4).

izobutan (75-28-5)

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,09 – 2,8 (Valoare experimentală, 20 °C)
potential bioacumulativ	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow < 4).

polimetilen polifenil izocianat (9016-87-9)

BCF - Pește [1]	1 (Pești, studiu de literatură)
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	10.46 (Calculat, KOWWIN)
potential bioacumulativ	Potențial scăzut de bioacumulare (BCF < 500).

produși de reacție ai triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului (1244733-77-4)

BCF - Pește [1]	0,8 – 14
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,68

12.4. Mobilitatea în sol

polimetilen polifenil izocianat (9016-87-9)

Coeficientul de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	9.078 – 10.597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, valoare calculată)
Ecologie - sol	Produsul se absoarbe pe sol.

Spuma Flexifoam Pistol

Fișa cu date de securitate

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

produsi de reacție ai triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului (1244733-77-4)

Coefficientul de adsorbție normalizat al carbonului organic
(Log K_{oc})

2.24

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Spuma Flexifoam Pistol

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare PBT și vPvB

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Nu există informații suplimentare disponibile

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor Recomandări
privind eliminarea apelor uzate Informații
suplimentare

Ecologie - materiale deșeurilor codul Lista
Europeană a Deșeurilor (LoW).

- : Aruncați conținutul/containerul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale colecționarului
- : autorizat. Nu aruncați în canalizare sau în mediu.
- : Deșeuri periculoase conform Directivei 2008/98/CE, astfel cum a fost modificată prin Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 și Regulamentul (UE) nr. 2017/997.
- : Evitați eliberarea în mediu. 08 05
- : 01* - deșeuri de izocianati
16 05 04* - gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni) care conțin substanțe periculoase
15 01 10* - ambalaje care conțin reziduuri sau contaminate cu substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

În conformitate cu ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Număr ONU sau ID				
ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950
14.2. Denumirea ONU de expediere				
AEROSOLI	AEROSOLI	Aerosoli, inflamabili	AEROSOLI	AEROSOLI
Descrierea documentului de transport				
ONU 1950 AEROSOLI, 2.1, (D)	ONU 1950 AEROSOLI, 2.1	ONU 1950 Aerosoli, inflamabil, 2.1	ONU 1950 AEROSOLI, 2.1	ONU 1950 AEROSOLI, 2.1
14.3. Clase(e) de pericol pentru transport				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Grupa de ambalare				
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică

Spuma Flexifoam Pistol

Fișa cu date de securitate

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	SCĂPA
14.5. Pericole pentru mediu				
Periculoasă pentru mediu: nu	Periculoasă pentru mediu: nu Poluant marin: Nu	Periculoasă pentru mediu: nu	Periculoasă pentru mediu: nu	Periculoasă pentru mediu: nu
Nu există informații suplimentare disponibile				

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Transport terestru

Cod de clasificare (ADR) Dispoziții speciale (ADR) Cantități limitate (ADR) Cantități exceptate (ADR) Instrucțiuni de ambalare (ADR) Dispoziții speciale de ambalare (ADR) Dispoziții de ambalare mixtă (ADR) Categoria de transport (ADR)

: 5F
: 190, 327, 344, 625
: 1I
: E0
: P207, LP200
: PP87, RR6, L2
: MP9
: 2

Dispoziții speciale pentru transport - Colete (ADR) Dispoziții speciale pentru transport - Încărcare, descărcare și manipulare (ADR)

: V14
: CV9, CV12

Dispoziții speciale pentru transport - Operare (ADR)

: S2

Cod de restricție în tunel (ADR)

: D

Transport pe mare

Dispoziții speciale (IMDG) Instrucțiuni de ambalare (IMDG) Dispoziții speciale de ambalare (IMDG) EmS-Nr. (Foc)

: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
: P207, LP200
: PP87, L2
: FD
: SU

EmS-Nu. (Varsare)

: Nici unul

Categoria de depozitare (IMDG)

: SW1, SW22

Stowage and handling (IMDG)

: SG69

Segregare (IMDG)

Transport aerian

PCA Cantități exceptate (IATA)

: E0

PCA Cantități limitate (IATA)

: Y203

Cantitate limitată PCA cantitate netă maximă (IATA)

: 30 kgG

Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)

: 203

Cantitatea netă maximă PCA (IATA)

: 75 kg

Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)

: 203

Cantitatea netă maximă CAO (IATA)

: 150 kg

Dispoziții speciale (IATA)

: A145, A167, A802

cod ERG (IATA)

: 10L

Transport pe căi navigabile

interioare Cod de clasificare (ADN) Dispoziții speciale (ADN) Cantități limitate (ADN) Cantități exceptate (ADN) Echipament necesar (ADN) Ventilație (ADN) Numărul de conuri/lumini albastre (ADN)

: 5F
: 190, 327, 344, 625
: 1 L
: E0
: PP, EX, A
: VE01, VE04
: 1

Transport pe cale ferată

Cod de clasificare (RID)

: 5F

Dispoziții speciale (RID)

: 190, 327, 344, 625

Cantități limitate (RID)

: 1L

Cantități exceptate (RID)

: E0

Instrucțiuni de ambalare (RID)

: P207, LP200

Spuma Flexifoam Pistol

Fișa cu date de securitate

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

Dispoziții speciale de ambalare (RID)	: PP87, RR6, L2
Dispoziții de ambalare mixtă (RID)	: MP9
Categoria de transport (RID)	: 2
Dispoziții speciale pentru transport – Colete (RID) Dispoziții speciale pentru transport – Încărcare, descărcare și manipulare (RID)	: W14 : CW9, CW12
Colis express (colete expres) (RID)	: CE2
Număr de identificare a pericolului (RID)	: 23

14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislații de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

15.1.1. Reglementări UE

Lista UE de restricții (Anexa XVII la REACH)		
Cod de referință	Aplicabil pe	Titlul sau descrierea intrării
3(a)	Spuma Flexifoam Pistol	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A la F
3 litera (b)	Spuma Flexifoam Pistol; polimetilen polifenil izocianat; reacție produși ai fosforilului triclorura si 2-metiloxiran	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol de la 3.1 la 3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 efecte altele decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10
40.	eter dimetilic ; propan; izobutan	Substanțe clasificate ca gaze inflamabile categoria 1 sau 2, lichide inflamabile categoriile 1, 2 sau 3, solide inflamabile categoria 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile, categoria 1, 2 sau 3, categoria lichide piroforice 1 sau solide piroforice categoria 1, indiferent dacă apar sau nu în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.
56.	polimetilen polifenil izocianat	Diizocianat de metilendifenil (MDI)
56 litera (a)	polimetilen polifenil izocianat	Izomerii metilendifenil diizocianat (MDI): 4,4'-metilendifenil diizocianat
56 litera (b)	polimetilen polifenil izocianat	Izomeri de metilendifenil diizocianat (MDI): 2,4'-metilendifenil diizocianat
56 litera (c)	polimetilen polifenil izocianat	Izomerii metilendifenil diizocianat (MDI): 2,2'-metilendifenil diizocianat
74.	polimetilen polifenil izocianat	Diizocianați, O = C=NRN = C=O, cu R o unitate de hidrocarbură alifatică sau aromatică de lungime nespecificată

Nu conține substanțe de pe lista candidatelor REACH Nu

conține substanțe din anexa XIV la REACH

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de substanțe chimice periculoase.

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI (UE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care epuizează stratul de ozon.

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi.

Spuma Flexifoam Pistol

Fișa cu date de securitate

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

Conținutul de COV

: 11,8 – 16,45 % (120,12 g/l - 167,46 g/l)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (CE) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe utilizate la fabricarea ilicită a stupefiantelor și a substanțelor psihotrope.

15.1.2. Reglementări naționale Nu există

informații suplimentare disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicarea modificărilor			
Secțiune	Element schimbat	Schimbare	Comentarii
	conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu modificarea acestuia Regulamentul (UE) 2020/878		
2		Modificat	
3.2	Compoziție / informații despre ingrediente	Modificat	

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
A MANCAT	Estimarea toxicității acute
BCF	Factorul de bioconcentrare
BLV	Valoarea limită biologică
BOD	Cererea biochimică de oxigen (BOD)
COD	Cererea chimică de oxigen (COD)
DMEL	Nivelul de efect minim derivat
DNEL	Nivel derivat fără efect
EC-Nr.	numărul Comunității Europene
EC50	Concentrația efectivă mediană
RO	Standard european
IARC	Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IMDG	Mărfuri maritime periculoase internaționale
LC50	Concentrația letală medie
LD50	Doza letală medie
LOAEL	Cel mai scăzut nivel de efect advers observat
NOAEC	Concentrație fără efecte adverse observate
NOAEL	Nivel fără efecte adverse observate
NOEC	Concentrație fără efect observat
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL	Limita de expunere ocupațională

Spuma Flexifoam Pistol

Fișa cu date de securitate

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

Abrevieri și acronime:	
PBT	Toxic persistent bioacumulativ
PNEC	Concentrație fără efect prezisă
SCAPA	Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată
SDS	Fișa cu date de securitate
STP	Stație de epurare
ThOD	Cererea teoretică de oxigen (ThOD)
TLM	Limita mediană de toleranță
COV	Compuși organici volatili
CAS-Nr.	Numărul Chemical Abstract Service
NOS	Nu se specifică altfel
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ
ED	Proprietăți perturbatoare endocrine

Textul integral al declarațiilor H și EUH:	
Toxicitate acută. 4 (inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 4
Toxicitate acută. 4 (Inhalare: praf, ceață)	Toxicitate acută (inhalare: praf, ceață) Categoria 4
Toxicitate acută. 4 (oral)	Toxicitate acută (oral), Categoria 4
Aerosoli 1	Aerosoli, Categoria 1
Carc. 2	Carcinogenitate, Categoria 2
Eye Irrit. 2	Leziuni oculare grave/iritare oculară, Categoria 2
Flam. Gaz 1A	Gaze inflamabile, categoria 1A
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: Poate sparge dacă este încălzit.
H280	Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit.
H302	Daunator dacă e inghitit.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv dacă este inhalat.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație dacă este inhalat.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Suspectat de a provoca cancer.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
Presa. Gaz (Lichid.)	Gaze sub presiune : Gaz lichefiat
Resp. Senz. 1	Sensibilizare respiratorie, Categoria 1
Iritarea pielii. 2	Coroziunea/iritarea pielii, Categoria 2
Senzori de piele 1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1

Spuma Flexifoam Pistol

Fișa cu date de securitate

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

Textul integral al declarațiilor H și EUH:	
STOT RE 2	Toxicitate specifică pentru un organ țintă — Expunere repetată, Categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate specifică asupra organelor țintă — Expunere unică, Categoria 3, Irritarea tractului respirator

Clasificare și procedura utilizată pentru a determina clasificarea amestecurilor conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosoli 1	H222;H229	Pe baza datelor de testare
Toxicitate acută. 4 (Inhalare: praf, ceață)	H332	Metoda de calcul
Iritarea pielii. 2	H315	Metoda de calcul
Eye Irrit. 2	H319	Metoda de calcul
Resp. Senz. 1	H334	Metoda de calcul
Senzori de piele 1	H317	Metoda de calcul
Carc. 2	H351	Metoda de calcul
STOT SE 3	H335	Metoda de calcul
STOT RE 2	H373	Metoda de calcul

Fișă cu date de securitate (FDS), EU-20212

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și au scopul de a descrie produsul numai în scopuri de sănătate, siguranță și cerințe de mediu. Prin urmare, nu ar trebui interpretat ca garantând vreo proprietate specifică a produsului.