

**POLYFLEX 452 WHITE**  
Data Înlocuirii: 23-dec.-2020Data revizuirii 17-dec.-2020  
Număr Revizie 1**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de Identificare a Produsului****Denumire Produs** POLYFLEX 452 WHITE  
**Substanță pură/amestec** Amestec**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizare recomandată** Izolant.  
**Utilizări nerecomandate** Niciuna cunoscută**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Nume companie**Den Braven France SARL  
Z.I. du Meux - B.P. 20114  
60881 Le Meux Cedex  
France  
Tel: + 33 344 91 68 68**Adresa de e-mail** SDS.box-EU@bostik.com**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

<b>Croația</b>	+385 (0)1 23-48-342
<b>Republica Cehă</b>	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
<b>Estonia</b>	+372 (6)211 485
<b>Letonia</b>	+371 76 22 588
<b>Polonia</b>	+48 61 663 88 86
<b>Slovenia</b>	National poison centre: +421 (0)2 54 774 166
<b>Slovenia</b>	112
<b>Ucraina</b>	+74956773658

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

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Neclasificat

**2.2. Elemente pentru Etichetă**

Neclasificat

**Cuvânt de avertizare**

Niciunul

**Fraze de pericol**

Neclasificat

**Fraze de Pericol Specifice UE**EUH208 - Conține Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Poate provoca o reacție alergică  
EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

POLYFLEX 452 WHITE  
Data înlocuirii: 23-dec.-2020

Data revizuirii 17-dec.-2020  
Număr Revizie 1

EUH212 - Avertisment! Se poate forma praf respirabil periculos atunci când este utilizat. Nu respirați praful  
EUH204 - Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică

## 2.3. Alte Pericole

Nu există informații disponibile

## 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
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	905-588-0	RR-45541-4	5 - <10	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Flam Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 3 (H412)	STOT RE 2 (H373):: C>=10%	01-2119488216-32-xxxx
Oxid de titan	236-675-5	13463-67-7	1 - <5	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
polyisocyanat aromatic	-	53317-61-6	0.1 - <1	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)		[7]
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	1065336-91-5	0.01 - <0.1	Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		01-2119491304-40-XXXX
4,4-Metilendifenil diizocianat	202-966-0	101-68-8	0.01 - <0.1	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119457014-47-XXXX

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

POLYFLEX 452 WHITE  
Data înlocuirii: 23-dec.-2020

Data revizuirii 17-dec.-2020  
Număr Revizie 1

				Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)		
diizocianat de m-toliliden	247-722-4	26471-62-5	0.01 - <0.05	Acute Tox. 1 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119454791-34-XXXX

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: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Sfaturi generale</b>	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate.
<b>Inhalare</b>	Duceți victima la aer curat. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
<b>Contact cu ochii</b>	Clătiți bine cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, ridicând pleoapele superioare și inferioare. Consultați un medic.
<b>Contact cu pielea</b>	Spălați pielea cu apă și săpun. În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic.
<b>Ingerare</b>	Curățați gura cu apă. NU provocați vomă. Beți 1 sau 2 pahare cu apă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

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

<b>Simptome</b>	Contactul prelungit poate produce înroșirea și iritația.
-----------------	--

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

<b>Notă pentru medici</b>	Tratați simptomatic.
---------------------------	----------------------

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

POLYFLEX 452 WHITE  
Data înlocuirii: 23-dec.-2020

Data revizuirii 17-dec.-2020  
Număr Revizie 1

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare** Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare** Jet de apă complet. Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

**Pericole specifice cauzate de substanța chimică** Descompunerea termică poate duce la eliberarea de gaze/vapori toxici și corozivi.

**Produse de combustie periculoase** Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Hidrocarburi. Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>). Aldehide. Hydrochloric acid. Oxizi de sulf.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Echipament special de protecție 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** Asigurați o ventilație adecvată. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea.

**Alte informații** Ventilați zona. Împiedicați scurgerea sau deversarea în continuare, dacă o puteți face în siguranță.

**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** Nu deversați în apa de suprafață sau în sistemul de canalizare al apelor uzate. 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** Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

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

### 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** Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

POLYFLEX 452 WHITE  
Data înlocuirii: 23-dec.-2020

Data revizuirii 17-dec.-2020  
Număr Revizie 1

**Considerații de igienă generală** A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla bine după manipulare. 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.

## 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

### Utilizare specifică (utilizări specifice)

Izolant.

**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
Polyvinyl chloride 9002-86-2	-	TWA: 6.0 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 4 mg/m <sup>3</sup> GVI: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Marmură 1317-65-3	-	TWA: 1.0 fiber/cm <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 4 mg/m <sup>3</sup> GVI: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 221.0 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> S*	-	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 400 mg/m <sup>3</sup> S* Irr	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> S*
Oxid de titan 13463-67-7	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 10 mg/m <sup>3</sup> GVI: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

Denumire chimică	Grecia	Letonia	Lituania	Ungaria	România
Polyvinyl chloride 9002-86-2	-	-	TWA: 1mg/m <sup>3</sup> [IPRD] TWA: 0.5mg/m <sup>3</sup> [IPRD]	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-
Marmură 1317-65-3	TWA: 10mg/m <sup>3</sup> TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	-	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 50ppm [IPRD] TWA: 200mg/m <sup>3</sup> [IPRD] STEL: 100 ppm [TPRD] STEL: 450 mg/m <sup>3</sup> [TPRD] S*	STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> Skin
Oxid de titan 13463-67-7	TWA: 10mg/m <sup>3</sup> TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5mg/m <sup>3</sup> [IPRD]	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>

Denumire chimică	Polonia	Serbia	Slovacia	Slovenia	Ucraina
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50ppm TWA: 221mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> Skin	-
Oxid de titan	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

POLYFLEX 452 WHITE  
Data înlocuirii: 23-dec.-2020

Data revizuirii 17-dec.-2020  
Număr Revizie 1

13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			
------------	---------------------------	--	--	--

Nivelul calculat fără efect (DNEL) Nu există informații disponibile

## Nivelul calculat fără efect (DNEL)

### Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)

Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	221 mg/m <sup>3</sup>	
lucrător Termen lung Efecte locale asupra sănătății	Inhalare	221 mg/m <sup>3</sup>	
lucrător Termen scurt Efecte locale asupra sănătății	Inhalare	442 mg/m <sup>3</sup>	
lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	212 mg/kg de masă corporală/zi	

### Oxid de titan (13463-67-7)

Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
lucrător Termen lung Efecte locale asupra sănătății	Inhalare	10 mg/m <sup>3</sup>	

### Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)

#### 4,4-Metilendifenil diizocianat (101-68-8)

Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
lucrător Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	50 mg/kg de masă corporală/zi	
lucrător Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	0.1 mg/m <sup>3</sup>	
lucrător Termen scurt Efecte locale asupra sănătății	Cutanat	28700 μg/cm <sup>2</sup>	
lucrător Termen scurt Efecte locale asupra sănătății	Inhalare	0.1 mg/m <sup>3</sup>	
lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
lucrător Termen lung Efecte locale asupra sănătății	Inhalare	0.05 mg/m <sup>3</sup>	

### diizocianat de m-toliliden (26471-62-5)

Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	0.035 mg/m <sup>3</sup>	
lucrător Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	0.14 mg/m <sup>3</sup>	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

POLYFLEX 452 WHITE  
Data înlocuirii: 23-dec.-2020

Data revizuirii 17-dec.-2020  
Număr Revizie 1

lucrător Termen lung Efecte locale asupra sănătății	Inhalare	0.035 mg/m <sup>3</sup>	
lucrător Termen scurt Efecte locale asupra sănătății	Inhalare	0.14 mg/m <sup>3</sup>	

## Nivelul calculat fără efect (DNEL)

### Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)

Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	65.3 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	260 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator Termen lung Efecte locale asupra sănătății	Inhalare	65.3 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator Termen scurt Efecte locale asupra sănătății	Inhalare	260 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	125 mg/kg de masă corporală/zi	
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Oral	12.5 mg/kg de masă corporală/zi	

### Oxid de titan (13463-67-7)

Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Oral	700 mg/kg de masă corporală/zi	

### 4,4-Metilendifenil diizocianat (101-68-8)

Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
Consumator Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	25 mg/kg de masă corporală/zi	
Consumator Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății	Oral	20 mg/kg de masă corporală/zi	
Consumator Termen scurt Efecte locale asupra sănătății	Cutanat	17200 µg/cm <sup>2</sup>	
Consumator Termen scurt Efecte locale asupra sănătății	Inhalare	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	0.025 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator Termen lung	Inhalare	0.025 mg/m <sup>3</sup>	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

POLYFLEX 452 WHITE  
Data înlocuirii: 23-dec.-2020

Data revizuirii 17-dec.-2020  
Număr Revizie 1

Efecte locale asupra sănătății			
--------------------------------	--	--	--

**Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)** Nu există informații disponibile.

<b>Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)</b>	
<b>Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)</b>	
Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	0.327 mg/l
Apă de mare	0.327 mg/l
Microorganisme în sistemele de tratare a apelor uzate	6.58 mg/l
Sediment apă dulce	12.46 mg/kg greutate uscată
Sol	2.31 mg/kg greutate uscată

<b>Oxid de titan (13463-67-7)</b>	
Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă de mare	0.0184 mg/l
Sediment apă dulce	1000 mg/kg
Apă dulce	0.184 mg/l
Sediment marin	100 mg/kg
Sol	100 mg/kg
Microorganisme în sistemele de tratare a apelor uzate	100 mg/l
Apă dulce - intermitent	0.193 mg/l

<b>4,4-Metilendifenil diizocianat (101-68-8)</b>	
Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	1 mg/l
Apă de mare	0.1 mg/l
Sol	1 mg/kg greutate uscată
Stație de epurare a apelor uzate	1 mg/l
Apă dulce - intermitent	10 mg/l

<b>diizocianat de m-toliliden (26471-62-5)</b>	
Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	0.013 mg/l
Apă de mare	0.00125 mg/l
Microorganisme în sistemele de tratare a apelor uzate	>1 mg/l
Sol	>1 mg/kg greutate uscată

## 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** Cauciuc nitrilic. Butilcauciuc. 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** Îmbrăcăminte de protecție adecvată.
- Protecția respirației** În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.
- Tip de filtru recomandat:** Purtați un aparat de respirat în conformitate cu EN 140, prevăzut cu un filtru de Tip A/P2 sau superior. Filtru de vapori și gaze organice în conformitate cu EN 14387.

**Controlul expunerii mediului** Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

POLYFLEX 452 WHITE  
Data înlocuirii: 23-dec.-2020

Data revizuirii 17-dec.-2020  
Număr Revizie 1

Stare fizică	Solid
Aspect	Pastă
Culoare	Alb
Miros	Caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile

Proprietate	Valori	Observații • Metodă
pH	Nu se aplică	
Punctul de topire / punctul de înghețare	Nu există date disponibile	
Punctul de fierbere / intervalul de fierbere	Nu se aplică . °C	
Punctul de aprindere	> 61 °C	
Viteza de evaporare	Nu există date disponibile	
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există date disponibile	
Limită de Inflamabilitate în Aer		
Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile	
Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile	
Presiunea de vapori	Nu există date disponibile	
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date disponibile	
Densitatea relativă	Nu există date disponibile	
Solubilitate în apă	Nu există date disponibile	
Solubilitatea (solubilitățile)	Nu există date disponibile	
Coeficient de partiție	Nu există date disponibile	
Temperatura de autoaprindere	Nu există date disponibile	
Temperatura de descompunere	Nu există date disponibile	
Vâscozitate cinematică	600000 mm <sup>2</sup> /s	
Vâscozitate dinamică	600000 mPa s	
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 (%)	Nu există informații disponibile
Densitate	1.23 g/cm <sup>3</sup>

## 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	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.
--------------------	---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

POLYFLEX 452 WHITE  
Data înlocuirii: 23-dec.-2020

Data revizuirii 17-dec.-2020  
Număr Revizie 1

## 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. Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### 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** Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Provoacă iritarea ușoară a pielii.

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

#### Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Simptome Contactul prelungit poate produce înroșirea și iritația.

#### Determinări numerice ale toxicității

##### Toxicitate acută

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

ATEmix (cutanat) 13,918.40 mg/kg  
ATEmix (inhalare-vapori) 195.263 mg/l

#### Informații despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	=3500 mg/kg (Rattus)	>10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=>47635 mg/L (Rattus) 4 h = >5000 ppm (Rattus) 4 h
Oxid de titan 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
polyisocyanat aromatic 53317-61-6	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)		LC50 >3.820 mg/L (Rattus) 4h dust/mist
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	LD50 = 3230 mg/Kg (Rat)	LD50 >3170 mg/Kg (Rat)	
4,4-Metilendifenil diizocianat 101-68-8	=31600 mg/kg (Rattus) = 9200 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
diizocianat de m-toliliden	=3060 mg/kg (Rattus)	= 10000 mg/kg (Oryctolagus	=0.107 mg/L (Rattus) 4 h

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

POLYFLEX 452 WHITE  
Data înlocuirii: 23-dec.-2020

Data revizuirii 17-dec.-2020  
Număr Revizie 1

26471-62-5		cuniculus)	(Vapour)
------------	--	------------	----------

**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. Poate provoca iritarea pielii.

Informații despre Componentă					
Oxid de titan (13463-67-7)					
Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 404: Iritație/Coroziune Cutanată Acută					Neiritant

**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații despre Componentă					
4,4-Metilendifenil diizocianat (101-68-8)					
Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 405: Iritație/Coroziune Oculară Acută	Iepure	Ochi	0.1 mL	24 ore	Neiritant

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații despre Componentă					
Oxid de titan (13463-67-7)					
4,4-Metilendifenil diizocianat (101-68-8)					
Metodă	Specie	Calea de expunere	Rezultate		
OECD GD 39	Șobolan	Inhalare	Sensitizing		

  

diizocianat de m-toliliden (26471-62-5)			
Metodă	Specie	Calea de expunere	Rezultate
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Șoarece	Cutanat	sensibilizant

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

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

Denumire chimică	European Union
Oxid de titan 13463-67-7	Carc. 2
4,4-Metilendifenil diizocianat 101-68-8	Carc. 2
diizocianat de m-toliliden 26471-62-5	Carc. 2

Tabelul de mai jos indică dacă fiecare agenție a enumerat ingredientul respectiv ca fiind carcinogen.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

POLYFLEX 452 WHITE  
Data înlocuirii: 23-dec.-2020

Data revizuirii 17-dec.-2020  
Număr Revizie 1

Informații despre Componentă		
Oxid de titan (13463-67-7)		
Metodă	Specie	Rezultate
Oral	Șobolan	Nu este Cancerigen
Inhalare Xu et al (2010), carcinogenic activity of nanoscale TiO <sub>2</sub> administered by an intrapulmonary spraying (IPS) - initiation-promotion protocol in rat lung	Șobolan	Karcinogénny
4,4-Metilendifenil diizocianat (101-68-8)		
Metodă	Specie	Rezultate
Test OECD nr. 453: Studii Combinate privind Toxicitatea Cronică/Carcinogenitatea	Șobolan	Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente

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

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

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

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

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

#### Ecotoxicitate

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pește	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee	M-Factor	M-Factor (long-term)
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	EC50 (72hr) 2.2 mg/l (Selenastrum capricornutum)	LC50(96h) 2.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss-OECD 203)	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	LC50(24h) 1 mg/l (Daphnia magna-OECD 202)		
Oxid de titan 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	-	LC50 (96h) =0.9 mg/L	-	-		
4,4-Metilendifenil diizocianat 101-68-8	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	>1000 mg/l (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

**Persistență și degradabilitate** Nu există informații disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

POLYFLEX 452 WHITE  
Data înlocuirii: 23-dec.-2020

Data revizuirii 17-dec.-2020  
Număr Revizie 1

Informații despre Componentă			
polyisocyanat aromatic (53317-61-6)			
Metodă	Timp de expunere	Valoare	Rezultate
Test OECD nr. 301F: Biodegradabilitate Rapidă: Test Manometric de Respirometrie (TG 301 F)		biodegradare	34 % Nu este ușor biodegradabil

4,4-Metilendifenil diizocianat (101-68-8)			
Metodă	Timp de expunere	Valoare	Rezultate
Test OECD nr. 302C: Biodegradabilitate Inerentă: Test MITI Modificat (II)	28 zile	0% biodegradare	Nu este ușor biodegradabil

## 12.3. Potențialul de bioacumulare

**Bioacumulare** Nu există date despre acest produs.

## Informații despre Componentă

Denumire chimică	Coeficient de partiție	Factor de bioconcentrare (BCF)
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	3.15	25.9
4,4-Metilendifenil diizocianat 101-68-8	4.51	200
diizocianat de m-toliliden 26471-62-5	-	5

## 12.4. Mobilitatea 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
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	Substanța nu este o PBT / vPvB
Oxid de titan 13463-67-7	Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	Substanța nu este o PBT / vPvB
4,4-Metilendifenil diizocianat 101-68-8	Substanța nu este o PBT / vPvB
diizocianat de m-toliliden 26471-62-5	Substanța nu este o PBT / vPvB

## 12.6. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse** Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

POLYFLEX 452 WHITE  
Data înlocuirii: 23-dec.-2020

Data revizuirii 17-dec.-2020  
Număr Revizie 1

<b>Deșuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate</b>	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale, după cum este cazul.
<b>Ambalaje contaminate</b>	Nu refolosiți containerele goale. Manipulați ambalajele contaminate în același fel ca și pe produsul în sine.
<b>Catalogul European al Deșeurilor</b>	08 04 10 deșuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09
<b>Alte informații</b>	Codurile de deșuri 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 UN number or ID number	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

### IMDG

14.1 UN number or ID number	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 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	Nu se aplică

### Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN number or ID number	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, 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)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

POLYFLEX 452 WHITE  
Data înlocuirii: 23-dec.-2020

Data revizuirii 17-dec.-2020  
Număr Revizie 1

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

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 nu conține 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)

**Substanțe care depletează 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

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

H312 - Nociv în contact cu pielea

H315 - Provoacă iritarea pielii

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

POLYFLEX 452 WHITE  
Data înlocuirii: 23-dec.-2020

Data revizuirii 17-dec.-2020  
Număr Revizie 1

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor  
H330 - Mortal în caz de inhalare  
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  
H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic  
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung  
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

## 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** 17-dec.-2020

## Indicație de modificări

**Notă de revizie** Nu se aplică.

**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 acestora. 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)**