

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

### Polyurethane Resin UR5044, Part B

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II, modificat. Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 2015/830 din 28 mai 2015.

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

##### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului	Polyurethane Resin UR5044, Part B
Numărul produsului	UR5044B, EUR5044RP250G, EUR5044RP250GE, EUR5044K1K, EUR5044K5K, EUR5044K10K, EUR5044K20K, EUR5044BB346G, EUR5044BB5K, ZE

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

Utilizări identificate	Întăritor.
Utilizări contraindicate	Nu sunt identificate utilizări specifice contraindicate.

##### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD ASHBY PARK, COALFIELD WAY, ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR UNITED KINGDOM +44 (0)1530 419600 +44 (0)1530 416640 info@hkw.co.uk
----------	---

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: ÎN CAZUL APELULUI DE URGENȚĂ: +44 1235 239670 (24 ore, furnizate de Carechem 24)

#### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

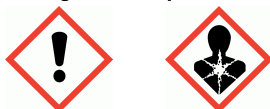
##### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

###### Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice	Neclasificat
Pericole pentru sănătate	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373
Pericole pentru mediu	Neclasificat

##### 2.2. Elemente pentru etichetă

###### Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare      Pericol

## Polyurethane Resin UR5044, Part B

<b>Fraze de pericol</b>	<p>H315 Provoacă iritarea pielii.  H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.  H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  H351 Susceptibil de a provoca cancer.  H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.</p>
<b>Fraze de precauție</b>	<p>P260 Nu inspirați vaporii/ spray-ul.  P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.  P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.  P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările naționale.</p>
<b>Conține</b>	Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers
<b>Fraze de precauție suplimentare</b>	<p>P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.  P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.  P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  P272 Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.  P284 În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.  P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.  P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.  P342+P311 În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.  P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.</p>

### 2.3. Alte pericole

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

<b>Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers</b>	<b>10-30%</b>
Numărul CAS: 9016-87-9	Numărul CE: 618-498-9
<b>Clasificare</b> Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373	

## Polyurethane Resin UR5044, Part B

Textul integral pentru toate frazele de pericol este prezentat în Secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Informații generale</b>	Consultați medicul imediat. Arătați această fișă cu date de securitate personalului medical.
<b>Inhalare</b>	Îndepărtați persoana afectată de sursa de contaminare. Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Mențineți o cale respiratorie deschisă. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata sau cureaua. Atunci când respirația este dificilă, personal instruit corespunzător poate asista persoana afectată prin administrarea de oxigen. Așezați persoana inconștientă pe o parte în poziția de recuperare și asigurați că poate respira. În cazul apariției oricăror simptome de sensibilizare, asigurați evitarea expunerii ulterioare.
<b>Ingerare</b>	Clătiți bine gura cu apă. Scoateți proteza dentară. Dați să bea câteva pahare mici de apă sau lapte. Opriți în cazul în care persoana afectată se simte rău întrucât vomitul poate fi periculos. Nu provocați vomă decât sub îndrumarea personalului medical. În caz de vomă, capul trebuie ținut în jos pentru ca vomă să nu pătrundă în plămâni. Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente. Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Așezați persoana inconștientă pe o parte în poziția de recuperare și asigurați că poate respira. Mențineți o cale respiratorie deschisă. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata sau cureaua.
<b>Contactul cu pielea</b>	Este important să se elimine imediat substanța de pe piele. În cazul apariției oricăror simptome de sensibilizare, asigurați evitarea expunerii ulterioare. Îndepărtați contaminarea cu săpun și apă sau cu un agent de curățare a pielii cunoscut. Consultați medicul dacă simptomele sunt grave sau persistă după spălare.
<b>Contactul cu ochii</b>	Clătiți imediat cu multă apă. Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 10 minute.
<b>Protecție pentru cei care acordă primul ajutor</b>	Personalul de prim ajutor trebuie să poarte echipament de protecție adecvat în timpul oricărei acțiuni de salvare. În cazul în care se suspectează că contaminanții volatili sunt încă prezenți în jurul persoanei afectate, personalul de prim ajutor trebuie să poarte o mască de gaze corespunzătoare sau aparat de respirație autonom. Spălați îmbrăcămintea contaminată bine cu apă înainte de a o scoate de pe persoana afectată, sau purtați manșuri. Poate fi periculos pentru personalul de prim ajutor să efectueze resuscitare gură la gură.

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

<b>Informații generale</b>	A se vedea Secțiunea 11 pentru informații suplimentare privind pericolele pentru sănătate. Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.
<b>Inhalare</b>	Poate provoca sensibilizare sau reacții alergice la persoanele sensibile. O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Iritația nasului, gâtului și căilor respiratorii. Dificultăți în respirație. Tușit. Expunerea prelungită sau repetată poate provoca următoarele efecte adverse: Susceptibil de a provoca cancer.
<b>Ingestie</b>	Poate provoca sensibilizare sau reacții alergice la persoanele sensibile. Poate provoca iritații. Expunerea prelungită sau repetată poate provoca următoarele efecte adverse: Susceptibil de a provoca cancer.
<b>Contactul cu pielea</b>	Poate provoca sensibilizarea pielii sau reacții alergice la persoanele sensibile. Roșeață. Iritant pentru piele. Expunerea prelungită sau repetată poate provoca următoarele efecte adverse: Susceptibil de a provoca cancer.
<b>Contactul cu ochii</b>	Iritant pentru ochi.

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

<b>Note pentru doctor</b>	Tratați simptomatic. Poate provoca sensibilizare sau reacții alergice la persoanele sensibile.
---------------------------	--

## Polyurethane Resin UR5044, Part B

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare** Acest produs nu este inflamabil. Stingeți cu spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă. Folosiți medii de stingere ale incendiilor adecvate pentru incendiul înconjurător.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare** Nu folosiți jet de apă ca material de stingere, pentru că acesta va extinde focul.

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

**Pericole specifice** Recipientele pot sări în aer violent sau exploda atunci când sunt încălzite, datorită presiunii excesive acumulate.

**Produse combustibile periculoase** Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Gaze sau vapori nocivi.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Măsurile de protecție în timpul stingerii incendiului** Evitați să respirați gaze de ardere sau vapori. Evacuați zona. Stați cu spatele împotriva vântului pentru a evita inhalarea de gaze, vapori, aburi și fum. Ventilați spațiile închise înainte de a intra în ele. Răciți recipientele expuse la căldură cu apă pulverizată și îndepărtați-le din zona de incendiu dacă se poate face fără risc. Răciți recipientele expuse la flăcări cu apă un timp îndelungat după ce incendiu a fost stins. În cazul în care o scurgere sau deversare nu s-a aprins, utilizați apă pulverizată pentru a dispersa vaporii și proteja persoanele care opresc scurgerea. Controlați scurgerea apei prin oprirea răspândirii și păstrarea ei în afara canalizării și cursurilor de apă. Dacă apare riscul de poluare a apei, notificați autoritățile competente.

**Echipament de protecție special pentru pompieri** Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcăminte de protecție adecvată. Îmbrăcăminte pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție) conformă cu standardul european EN 469, va oferi un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

**Precauții personale** Nu se întreprinde nici o acțiune fără o pregătire corespunzătoare sau care implică un risc personal. Țineți personalul neprotejat și care nu este necesar departe de scurgere. Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. Urmați măsurile de precauție pentru manipularea în siguranță descrise în această fișă cu date de securitate. Spălați bine după ce v-ați ocupat de o scurgere. Asigurați-vă că există proceduri și instruire pentru eliminarea și decontaminarea de urgență. Nu atingeți sau călcați în materialul vărsat. Evitați inhalarea de vapori și spray/ceață. Utilizați protecție respiratorie corespunzătoare în cazul în care ventilația este inadecvată. Evitați contactul cu pielea și ochii.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

**Precauții pentru mediul înconjurător** Evitați eliberarea în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol. Evitați eliberarea în mediul acvatic. Scurgeri mari: Informați autoritățile competente în cazul în care se produce poluarea mediului (canalizare, cursuri de apă, sol sau aer).

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

## Polyurethane Resin UR5044, Part B

### Metode pentru curățenie

Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. Curățați imediat scurgerile și eliminați deșeurile în siguranță. Apropiati-vă de scurgere cu vântul bățând din spate. Scurgeri mici: Dacă produsul este solubil în apă, diluați scurgerea cu apă și curățați utilizând un mop. Alternativ, sau dacă nu este solubil în apă, absorbiți scurgerea cu un material inert, uscat și plasați-l într-un container adecvat pentru eliminarea deșeurilor. Scurgeri mari: Dacă scurgerea nu poate fi oprită, evacuați zona. Evacuați materialul vărsat într-o stație de epurare a apei reziduale, sau procedați după cum urmează. Îndiguiți și absorbiți scurgerea cu nisip, pământ sau alt material incombustibil. Puneți deșeurile în recipiente sigilate, etichetate. Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul. Absorbantul contaminat poate prezenta același pericol ca și materialul vărsat. Spălați bine zona contaminată cu multă apă. Spălați bine după ce v-ați ocupat de o scurgere. Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

#### Trimiteri către alte secțiuni

Pentru protecție personală, a se vedea Secțiunea 8. A se vedea Secțiunea 11 pentru informații suplimentare privind pericolele pentru sănătate. A se vedea secțiunea 12 pentru informații suplimentare privind pericolele ecologice. Pentru eliminarea deșeurilor, consultați secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### Precauții privind utilizarea

Citiți și urmați recomandările producătorului. Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Manipulați toate ambalajele și recipientele cu atenție pentru a minimiza scurgerile. Păstrați recipientul bine închis atunci când nu este utilizat. Evitați formarea de cețuri. Susceptibil de a provoca cancer. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. Nu manipulați ambalaje sparte fără echipament de protecție. Nu refolosiți recipientele goale.

#### Sfaturi privind igiena profesională generală

Spălați imediat pielea dacă se contaminează. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă la sfârșitul fiecărui schimb de muncă și înainte de a mânca, fuma și utiliza toaleta. Schimbați zilnic îmbrăcămintea de lucru înainte de a părăsi locul de muncă.

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

#### Precauții privind depozitarea

Depozitați departe de materiale incompatibile (a se vedea secțiunea 10). A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra numai în ambalajul (recipientul) original. Păstrați ambalajul (recipientul) închis ermetic, într-un loc răcoros, bine ventilat. Păstrați recipientele în poziție verticală. Protejați recipientele pentru a nu se deteriora. Asigurați cu element de retenție (de tipul zid sau recipient) în jurul sistemului de depozitare pentru a împiedica poluarea solului și apei, în caz de scurgeri. Pardosela spațiului de depozitare trebuie să fie etanșă, fără rosturi și neabsorbantă.

#### Clasa de depozitare

Depozitare adecvată pentru produse chimice.

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

#### Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice

Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în secțiunea 1.2.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

## Polyurethane Resin UR5044, Part B

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Echipament de protecție



#### Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o ventilație adecvată. Supravegherea personală, a mediului locului de muncă sau biologică pot fi necesare pentru a determina eficiența ventilației sau a altor măsuri de control și/sau necesitatea utilizării echipamentului pentru protecție respiratorie. Utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte controale tehnice ca mijloace principale pentru a minimiza expunerea lucrătorilor. Echipamentul de protecție personală trebuie utilizat numai în cazul în care expunerea lucrătorului nu poate fi controlată în mod adecvat prin măsurile tehnice de control. Asigurați că măsurile de control sunt întreținute și inspectate în mod regulat. Asigurați că lucrătorii calificați sunt instruiți pentru a minimiza expunerea.

#### Protecția ochilor/feței

Echipament pentru ochi conform cu un standard aprobat trebuie purtat în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu ochii. Echipamentul de protecție personală pentru protecția ochilor și feței trebuie să respecte standardul european EN 166. Purtați ochelari de protecție împotriva stropilor de substanțe chimice sau echipament de protecție a feței, cu fixare strânsă. În cazul în care există pericol de inhalare, poate fi necesară în schimb o mască de gaze cu acoperire completă a feței.

#### Protecția mâinilor

Mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme cu un standard aprobat trebuie să fie purtate în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu pielea. Mănușile cele mai potrivite trebuie să fie alese prin consultare cu producătorii/furnizorii de mănuși, care pot oferi informații privind timpul de penetrare a materialului pentru mănuși. Pentru a proteja mâinile de produse chimice, mănușile trebuie să respecte standardul european EN 374. Având în vedere datele specificate de către producătorul de mănuși, verificați în timpul utilizării că mănușile își păstrează proprietățile de protecție și schimbați-le imediat ce este detectată o deteriorare. Sunt recomandate modificări frecvente.

#### Protecția altor părți de corp și piele

Încălțăminte adecvată și îmbrăcăminte de protecție suplimentară care respectă un standard aprobat trebuie să fie purtate dacă o evaluare a riscului arată că este posibilă contaminarea pielii.

#### Măsuri de igienă

Asigurați o stație pentru spălarea ochilor și duș de siguranță. Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare. Curățați echipamentul și zona de lucru în fiecare zi. Trebuie aplicate proceduri de bună igienă personală. Spălați-vă la sfârșitul fiecărui schimb de muncă și înainte de a mânca, fuma și utiliza toaleta. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Controale medicale industriale preventive ar trebui să fie efectuate. Avertizați personalul care se ocupă de curățenie de orice proprietăți periculoase ale produsului.

#### Protecția respirației

Protecția respiratorie care respectă un standard aprobat trebuie purtată în cazul în care o evaluare a riscului arată că inhalarea de contaminanți este posibilă. Asigurați că întreg echipamentul de protecție respiratorie este adecvat pentru utilizarea prevăzută și poartă marajul "CE". Verificați că masca se potrivește bine și filtrul este schimbat în mod regulat. Cartușele filtrante combinate și pentru gaz trebuie să respecte standardul european EN 14387. Aparatele pentru respirație cu mască completă, cu cartușe filtrante inlocuibile trebuie să respecte standardul european EN 136. Aparatele de respirație cu semimască și sfert de mască cu cartușe filtrante inlocuibile, trebuie să respecte standardul european EN 140.

## Polyurethane Resin UR5044, Part B

**Controlul expunerii mediului** Păstrați recipientul bine închis atunci când nu este utilizat. Emisiile generate de ventilație sau echipamentul utilizat în procesul de muncă trebuie verificate pentru a se asigura că ele respectă cerințele legislației privind protecția mediului. În unele cazuri, epuratoare de fum, filtre sau modificări tehnice ale echipamentului vor fi necesare pentru a reduce emisiile la nivele acceptabile.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

<b>Aspect</b>	Lichid.
<b>Culoare</b>	Închis. Albastru.
<b>Miros</b>	Nici un miros caracteristic.
<b>pH</b>	Nu este disponibil.
<b>Punctul de topire</b>	Nu este disponibil.
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	Nu este disponibil.
<b>Punctul de aprindere</b>	Nu este disponibil.
<b>Viteza de evaporare</b>	Nu este disponibil.
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>	Nu este disponibil.
<b>Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>	Nu este disponibil.
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu este disponibil.
<b>Densitatea vaporilor</b>	Nu este disponibil.
<b>Densitatea vrac</b>	1.39 kg/l
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	Nu este disponibil.
<b>Coeficientul de partiție</b>	Nu este disponibil.
<b>Temperatura de aprindere</b>	Nu este disponibil.
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu este disponibil.
<b>Vâscozitatea</b>	370 mPA s @ 23°C/73.4°F
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu este considerat a fi exploziv.
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu îndeplinește criteriile de clasificare ca oxidant.

#### 9.2. Alte informații

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

**Reactivitate** A se vedea celelalte subsecțiuni ale acestei secțiuni pentru mai multe detalii.

#### 10.2. Stabilitate chimică

**Stabilitate** Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor. Stabil în condițiile de depozitare prescrise.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

## Polyurethane Resin UR5044, Part B

**Possibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții potențial periculoase.

### 10.4. Condiții de evitat

**Condiții de evitat** Nu există condiții cunoscute care sunt susceptibile de a conduce la o situație periculoasă.

### 10.5. Materiale incompatibile

**Materiale de evitat** Nici un material sau grup de materiale specific nu este probabil să reacționeze cu produsul pentru a produce o situație periculoasă.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

**Produși de descompunere periculoși** Nu se decompune atunci când este utilizat și depozitat conform recomandărilor. Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Gaze sau vapori nocivi.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută - orală

**Note (orală LD<sub>50</sub> mg/kg)** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Toxicitate acută - dermală

**Note (dermală LD<sub>50</sub> mg/kg)** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Toxicitate acută - inhalare

**Note (inhalare LC<sub>50</sub>)** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**ATE inhalare (gaze ppmV)** 22.384,72

**ATE inhalare (vapori mg/l)** 54,72

**ATE inhalare (prafuri/cețuri mg/l)** 7,46

#### Corodarea/iritarea pielii

**Date provenite din studii pe animale** Iritant.

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

**Lezare/iritare gravă a ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### Sensibilizarea căilor respiratorii

**Sensibilizarea căilor respiratorii** Există dovezi că produsul poate provoca hipersensibilitate respiratorie.

#### Sensibilizarea pielii

**Sensibilizarea pielii** Poate provoca sensibilizarea pielii sau reacții alergice la persoanele sensibile.

#### Mutagenitatea celulelor germinative

**Genotoxicitate - in vitro** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Cancerogenitatea

**Cancerigenitate** Susceptibil de a provoca cancer.

#### **IARC cancerigenitate**

Nici unul dintre ingrediente nu este listat sau exceptat.

#### Toxicitatea pentru reproducere

**Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.



## Polyurethane Resin UR5044, Part B

**Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

**STOT - expunere unică** STOT SE 3 - H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**Organe țintă** Sistemul respirator, plămâni

### Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

**STOT - expunere repetată** STOT RE 2 - H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

### Pericol prin aspirare

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

### Informații generale

Poate cauza cancer după expunere repetată. Riscul de cancer depinde de durata și nivelul de expunere. Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.

### Inhalare

Poate provoca sensibilizare sau reacții alergice la persoanele sensibile. O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Iritația nasului, gâtului și căilor respiratorii. Dificultăți în respirație. Tușit.

### Ingerare

Poate provoca sensibilizare sau reacții alergice la persoanele sensibile. Poate provoca iritații.

### Contactul pielea

Poate provoca sensibilizarea pielii sau reacții alergice la persoanele sensibile. Roșeață. Iritant pentru piele.

### Contactul cu ochii

Iritant pentru ochi.

### Cale de expunere

Ingerare Inhalare Contact cu pielea și/sau ochii

### Organe țintă

Sistemul respirator, plămâni

### Considerații medicale

Afecțiuni ale pielii și alergii.

### Informații toxicologice privind componenții

#### Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers

##### Toxicitate acută - orală

**Note (orală LD<sub>50</sub> mg/kg)** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### Toxicitate acută - dermală

**Note (dermală LD<sub>50</sub> mg/kg)** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### Toxicitate acută - inhalare

**Note (inhalare LC<sub>50</sub>)** Acute Tox. 4 - H332 Nociv în caz de inhalare.

**ATE inhalare (gaze ppmV)** 4.500,0

**ATE inhalare (vapori mg/l)** 11,0

**ATE inhalare (prafuri/cețuri mg/l)** 1,5

##### Corodarea/iritarea pielii

**Date provenite din studii pe animale** Iritant.

##### Lezarea gravă/iritarea ochilor

## Polyurethane Resin UR5044, Part B

<b>Lezare/iritare gravă a ochilor</b>	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
<b><u>Sensibilizarea căilor respiratorii</u></b>	
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii</b>	Există dovezi că produsul poate provoca hipersensibilitate respiratorie.
<b><u>Sensibilizarea pielii</u></b>	
<b>Sensibilizarea pielii</b>	Poate provoca sensibilizarea pielii sau reacții alergice la persoanele sensibile.
<b><u>Mutagenitatea celulelor germinative</u></b>	
<b>Genotoxicitate - in vitro</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b><u>Cancerogenitatea</u></b>	
<b>Cancerigenitate</b>	Susceptibil de a provoca cancer.
<b>IARC cancerigenitate</b>	Nici unul dintre ingrediente nu este listat sau exceptat.
<b><u>Toxicitatea pentru reproducere</u></b>	
<b>Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b><u>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică</u></b>	
<b>STOT - expunere unică</b>	STOT SE 3 - H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
<b>Organe țintă</b>	Sistemul respirator, plămâni
<b><u>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată</u></b>	
<b>STOT - expunere repetată</b>	STOT RE 2 - H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
<b><u>Pericol prin aspirare</u></b>	
<b>Pericol prin aspirare</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b><u>Informații generale</u></b>	
<b>Informații generale</b>	Poate cauza cancer după expunere repetată. Riscul de cancer depinde de durata și nivelul de expunere. Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.
<b>Inhalare</b>	Poate provoca sensibilizare sau reacții alergice la persoanele sensibile. O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Durere de cap. Epuizare și slăbiciune.
<b>Ingerare</b>	Poate provoca sensibilizare sau reacții alergice la persoanele sensibile. Poate provoca iritații.
<b>Contactul pielea</b>	Poate provoca sensibilizarea pielii sau reacții alergice la persoanele sensibile. Roșeață. Iritant pentru piele.
<b>Contactul cu ochii</b>	Iritant pentru ochi.
<b>Cale de expunere</b>	Ingerare Inhalare Contact cu pielea și/sau ochii
<b>Organe țintă</b>	Sistemul respirator, plămâni
<b>Considerații medicale</b>	Afecțiuni ale pielii și alergii.

## Polyurethane Resin UR5044, Part B

### 2,3-Dihydro-2,2-dimethyl-6-[[1-naphthyl-4-(phenylazo)]azo]-1H-perimidine

#### Toxicitate acută - orală

**Note (orală LD<sub>50</sub> mg/kg)** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Toxicitate acută - dermală

**Note (dermală LD<sub>50</sub> mg/kg)** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Toxicitate acută - inhalare

**Note (inhalare LC<sub>50</sub>)** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Corodarea/iritarea pielii

**Date provenite din studii pe animale** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

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

#### Sensibilizarea căilor respiratorii

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

#### Sensibilizarea pielii

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

#### Mutagenitatea celulelor germinative

**Genotoxicitate - in vitro** Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

#### Cancerogenitatea

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

**IARC cancerigenitate** Nici unul dintre ingrediente nu este listat sau exceptat.

#### Toxicitatea pentru reproducere

**Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

**STOT - expunere unică** Nu este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific în urma unei singure expuneri.

#### Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

**STOT - expunere repetată** Nu este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific în urma expunerii repetate.

#### Pericol prin aspirare

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

#### **Informații generale**

Poate provoca anomalii genetice. Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.

## Polyurethane Resin UR5044, Part B

<b>Inhalare</b>	Nici un simptom specific cunoscut.
<b>Ingerare</b>	Nici un simptom specific cunoscut.
<b>Contactul pielea</b>	Nici un simptom specific cunoscut.
<b>Contactul cu ochii</b>	Nici un simptom specific cunoscut.
<b>Cale de expunere</b>	Ingerare Inhalare Contact cu pielea și/sau ochii
<b>Organe țintă</b>	Nu se cunosc organe țintă specifice.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**Ecotoxicitate** Nu este considerat ca periculos pentru mediu. Totuși, scurgeri mari sau frecvente pot avea efecte periculoase asupra mediului.

#### Informații ecologice privind componenții

##### Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers

**Ecotoxicitate** Nu este considerat ca periculos pentru mediu. Totuși, scurgeri mari sau frecvente pot avea efecte periculoase asupra mediului.

##### 2,3-Dihydro-2,2-dimethyl-6-[[1-naphthyl-4-(phenylazo)]azo]-1H-perimidine

**Ecotoxicitate** Nu este considerat ca periculos pentru mediu. Totuși, scurgeri mari sau frecvente pot avea efecte periculoase asupra mediului.

#### 12.1. Toxicitate

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

#### Informații ecologice privind componenții

##### Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers

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

##### 2,3-Dihydro-2,2-dimethyl-6-[[1-naphthyl-4-(phenylazo)]azo]-1H-perimidine

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

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate** Degradabilitatea produsului nu este cunoscută.

#### Informații ecologice privind componenții

##### Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers

**Persistență și degradabilitate** Degradabilitatea produsului nu este cunoscută.

##### 2,3-Dihydro-2,2-dimethyl-6-[[1-naphthyl-4-(phenylazo)]azo]-1H-perimidine

**Persistență și degradabilitate** Degradabilitatea produsului nu este cunoscută.

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Potențial de bioacumulare** Nu există date disponibile privind bioacumularea.

## Polyurethane Resin UR5044, Part B

**Coeficientul de partiție** Nu este disponibil.

### Informații ecologice privind componenții

#### Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers

**Potațial de bioacumulare** Nu există date disponibile privind bioacumularea.

**Coeficientul de partiție** Nu este disponibil.

#### 2,3-Dihydro-2,2-dimethyl-6-[[1-naphthyl-4-(phenylazo)]azo]-1H-perimidine

**Potațial de bioacumulare** Nu există date disponibile privind bioacumularea.

### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitatea** Nu există date disponibile.

### Informații ecologice privind componenții

#### Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers

**Mobilitatea** Nu există date disponibile.

#### 2,3-Dihydro-2,2-dimethyl-6-[[1-naphthyl-4-(phenylazo)]azo]-1H-perimidine

**Mobilitatea** Nu există date disponibile.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

### Informații ecologice privind componenții

#### Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB** Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

### 12.6. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse** Nici unul/una cunoscut/ă.

### Informații ecologice privind componenții

#### Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers

**Alte efecte adverse** Nici unul/una cunoscut/ă.

#### 2,3-Dihydro-2,2-dimethyl-6-[[1-naphthyl-4-(phenylazo)]azo]-1H-perimidine

**Alte efecte adverse** Nici unul/una cunoscut/ă.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

## Polyurethane Resin UR5044, Part B

### Informații generale

Generarea de deșeuri trebuie să fie redusă la minimum sau evitată pe cât posibil. Refolosiți sau reciclați produsele ori de câte ori este posibil. A nu se arunca acest produs și recipientul său decât după ce s-au luat toate precauțiile. Eliminarea acestui produs, a soluțiilor de proces, reziduurilor și subproduselor trebuie să se efectueze întotdeauna în conformitate cu cerințele de protecție a mediului și legislația privind eliminarea deșeurilor și orice cerințe ale autorităților locale. Când se manipulează deșeurile, trebuie să fie luate în considerare măsurile de siguranță care se aplică la manipularea produsului. Trebuie avută grijă atunci când manipulați recipientele goale care nu au fost bine curățate sau clătite. Recipientele goale sau garniturile acestora pot reține urme de reziduuri ale produselor și, prin urmare, să fie potențial periculoase.

### Metode de eliminare

A nu se arunca la canalizare. Eliminați produsele excedentare și cele care nu pot fi reciclate prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile, reziduurile, recipientele goale, hainele de lucru aruncate și materialele de curățare contaminate trebuie să fie colectate în recipiente desemnate, etichetate cu conținutul lor. Incinerarea sau îngroparea trebuie să fie luate în considerare numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### General

Produsul nu este acoperit de reglementările internaționale privind transportul mărfurilor periculoase (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Numărul ONU

Nu se aplică.

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu se aplică.

#### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este necesar un semn de avertizare pentru transport.

#### 14.4. Grupul de ambalare

Nu se aplică.

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

**Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin**

Nu.

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică.

#### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Transport in vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 si Codului IBC

Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

## Polyurethane Resin UR5044, Part B

### Legislația UE

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) (cu modificări).

Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 2015/830 din 28 mai 2015.

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (cu modificări).

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

### Inventare

#### UE (EINECS/ELINCS)

Nici unul dintre ingrediente nu este listat sau exceptat.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Abrevieri și acronime utilizate în fișa cu date de securitate

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.

ADN: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare.

RID: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile ferate.

IATA: Asociația Internațională pentru Transport Aerian.

ICAO: Instrucțiuni tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase.

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase.

CAS: Chemical Abstracts Service.

ATE: Estimare a toxicității acute.

LC50: Concentrație letală până la 50 % din populația-test.

LD50: Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie).

EC<sub>50</sub>: Concentrația efectivă a substanței care produce 50% din reacția maximă.

PBT: Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.

vPvB: Foarte persistente și foarte bioacumulative.

#### Abrevieri și acronime privind clasificarea

Carc. = Cancerigenitate

Eye Irrit. = Iritarea ochilor

Resp. Sens. = Sensibilizarea căilor respiratorii

Skin Irrit. = Iritarea pielii

Skin Sens. = Sensibilizarea pielii

STOT RE = Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată

STOT SE = Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere

#### Proceduri de clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008

STOT RE 2 - H373: STOT SE 3 - H335: Skin Irrit. 2 - H315: Eye Irrit. 2 - H319: Resp. Sens. 1 - H334: Skin Sens. 1 - H317: Carc. 2 - H351: : Metoda de calcul.

#### Sfaturi privind pregătirea

Citiți și urmați recomandările producătorului. Numai personalul calificat trebuie să folosească acest material.

#### Elaborat de

Bethan Massey

#### Data revizuirii

05.06.2019

#### Revizuire

1.1

#### Numărul FDS

1592

## Polyurethane Resin UR5044, Part B

<b>Frazele de pericol complete</b>	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.
------------------------------------	---

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în cea mai bună cunoaștere și credință a companiei, exacte și sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiție, garanție sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranța sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.