

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### Polyurethane Resin UR5634, Part B

Az 1907/2006 (EK) Rendelet II. Melléklete - módosította. 2015. május 28-i 2015/830 Bizottsági Rendelet (EU).

#### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

##### 1.1. Termékazonosító

Terméknév	Polyurethane Resin UR5634, Part B
Termék szám	UR5634B, EUR5634C50ML, EUR5634RP250G, EUR5634K5K, EUR5634K25K, ZE

##### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás	Gyanta.
Ellenjavallt felhasználás	Nincs azonosított konkrét ellenjavallt felhasználás.

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	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. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon	VÉSZHELYZETI HÍVÁS ESETÉN: +44 1235 239670 (24 óráig, a Carechem 24-től)
----------------------	--

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

###### Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek	Nincs Osztályozva
Egészségi veszélyek	Acute Tox. 4 - H332 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335
Környezeti veszélyek	Nincs Osztályozva

##### 2.2. Címkézési elemek

###### A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés	Figyelem
Figyelmeztető mondatok	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H332 Belélegezve ártalmas. H335 Légúti irritációt okozhat.

## Polyurethane Resin UR5634, Part B

<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	<p>P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.</p> <p>P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.</p> <p>P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.</p> <p>P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.</p> <p>P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.</p> <p>P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.</p>
--	---

**Tartalom** Hexamethylene diisocyanate, oligomers

<b>Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	<p>P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.</p> <p>P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.</p> <p>P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.</p> <p>P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.</p>
---	--

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

<b>Hexamethylene diisocyanate, oligomers</b>	<b>60-100%</b>
CAS-szám: 28182-81-2	EK-szám: 500-060-2
	REACH regisztrációs szám: 01-2119485796-17-XXXX
<b>Osztályozás</b>	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	
<b>hexametilén-diizocianát</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-szám: 822-06-0	EK-szám: 212-485-8
	REACH regisztrációs szám: 01-2119457571-37-XXXX
<b>Osztályozás</b>	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Resp. Sens. 1 - H334	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Általános információk</b>	Azonnal forduljon orvoshoz. Mutassa meg ezt a Biztonsági Adatlapot az egészségügyi személyzetnek.
------------------------------	---

## Polyurethane Resin UR5634, Part B

<b>Belélegzés</b>	Távolítsa el az érintett személyt a szennyezőforrástól. Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tartsa nyitva a légutakat. Lazítsa meg a szűk ruházatát, úgymint gallér, nyakkendő vagy öv. Ha a légzés nehéz, megfelelően képzett személyzet segíthet az érintett személynek oxigén adásával. Helyezze az öntudatlan személyt stabil oldalfekvésbe, és győződjön meg róla, hogy lélegzik.
<b>Lenyelés</b>	Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Vegye ki a műfogsort. Adjon néhány kis pohár vizet vagy tejet inni. Hagyja abba, ha az érintett személy hányingert érez, mivel a hányás veszélyes lehet. Tilos hánytatni, kivéve egészségügyi személyzet utasítására. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Helyezze az öntudatlan személyt stabil oldalfekvésbe, és győződjön meg róla, hogy lélegzik. Tartsa nyitva a légutakat. Lazítsa meg a szűk ruházatát, úgymint gallér, nyakkendő vagy öv.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Fontos az anyagot azonnal eltávolítani a bőrrel. Ha bármilyen túlérzékenységi (szenzibilizáló) tünet jelentkezik, biztosítsa a további expozíció elkerülését. Távolítsa el a szennyeződést szappannal vagy ismert bőrtisztító szerrel. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek súlyosak, vagy lemosás után is fennállnak.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Azonnal öblítse le sok vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsét és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblögetést legalább 10 percig.
<b>Elsősegélynyújtók védőfelszerelése</b>	Az elsősegélynyújtóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselniük a mentés során. Ha gyanítható, hogy az illékony szennyeződések még jelen vannak az érintett személy körül, az elsősegélynyújtóknak megfelelő gázmaszkot/-álarcot, vagy független légzőkészüléket kell viselniük. Mossa a szennyezett ruházatát alaposan vízzel, mielőtt eltávolítja az érintett személyről, vagy viseljen kesztyűt. Az elsősegélynyújtóknak veszélyes lehet szájból-szájba lélegeztetést végezni.

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

<b>Általános információk</b>	Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban. A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
<b>Belélegzés</b>	Egyszeri expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Fejfájás. Kimerültség és gyengeség.
<b>Lenyelés</b>	Túlérzékenységet vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél. Gyomor-bél tünetek, gyomorrontással együtt. A gyomortartalom kipárolgását be lehet lélegezni, ugyanolyan tüneteket eredményezve, mint belélegzéskor.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Bőr-túlérzékenységet (bőrszenzibilizáció) vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél. Hosszan tartó érintkezés a bőr szárazságát okozhatja.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Átmeneti szemirritációt okozhat.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

<b>Megjegyzések az orvosnak</b>	Kezelje tünetileg. Túlérzékenységet vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél.
---------------------------------	--

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

<b>Megfelelő oltóanyag</b>	A termék nem tűzveszélyes. Oltsa alkoholálló habbal, szén-dioxiddal, száraz porral vagy vízköddel. Használjon a környező tűz oltására alkalmas tűzoltó közeget.
----------------------------	---

<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Ne használjon vízugarat oltóanyagként, mivel szétteríti a tüzet.
------------------------------	--

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

## Polyurethane Resin UR5634, Part B

**Speciális veszélyek** A tárolóedények melegítés hatására hevesen szétrepedhetnek vagy felrobbanhatnak, a túlzott nyomásnövekedés következtében. A termék mérgező.

**Veszélyes égéstermékek** A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Mérgező gázok vagy gőzök.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Védelmi intézkedések a tűzoltás során** Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését. Ūritse ki a területet. Tartsa széllel szemben, hogy elkerülje a gázok, gőzök, füstgázok és füst belélegzését. Szellőztesse ki a zárt tereket, mielőtt belép. Hűtse a hőnek kitett a tárolóedényeket vízpermettel és távolítsa el azokat a tűz területéről, ha kockázat nélkül teheti. Hűtse a lángnak kitett tárolóedényeket hosszú ideig, miután a tűz kialudt. Ha a szivárgás vagy kiömlés nem gyulladt be, használjon vízpermetet, hogy eloszlassa a gőzöket és védje a szivárgást elállító embereket. Szabályozza az elfolyó vizet visszatartással és tartsa csatornán és vízfolyáson kívül. Ha a víz szennyezésének kockázata fennáll, értesítse az illetékes hatóságokat.

**Különleges védőeszközök tűzoltók számára** Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot. Az EN469 Európai Szabványnak megfelelő tűzoltó ruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) alapszintű védelmet nyújt a vegyi balesetknél.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Személyi óvintézkedések** Tevékenység nem végezhető megfelelő képzés nélkül, vagy, ha személyes kockázattal jár. Tartsa távol a szükségtelen és védtelen személyeket a kiömléstől. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. A biztonságos kezeléshez kövesse ezen a biztonsági adatlapon ismertetett óvintézkedéseket. A kiömlés kezelése után mossa le alaposan. Bizonyosodjon meg érvényes képzés és eljárás meglétéről a vészhelyzeti szennyezésmentesítésre és ártalmatlanításra vonatkozóan. Ne érintse a kiömlött anyagot, vagy ne lépjen bele. Kerülje a gőzök és a permet/köd belélegzését. Használjon megfelelő légzésvédőt, ha a szellőzés nem megfelelő. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezeti óvintézkedések** Kerülje a csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre ürítést. Kerülje a kibocsátást a vízi környezetbe. Nagy Kiömlések: Tájékoztassa az illetékes hatóságokat környezetszennyezés esetén (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**A szennyezésmentesítés módszerei** Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Azonnal tisztítsa fel a kiömléseket és ártalmasítsa a hulladékot biztonságosan. Biztosítson megfelelő szellőzést. Közelítse meg a kiömlést a szél irányából. Kis Kiömlések: Ha a termék vízben oldódik, hígítsa a kiömlést vízzel és törölje fel. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel a kiömlést inert, száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edényzetbe. Nagy Kiömlések: Ha a szivárgást nem lehet megállítani, Ūritse ki a területet. Mossa be a kiömlött anyagot szennyvízkezelő üzembe vagy járjon el az alábbiak szerint. Tartsa vissza és itassa fel a kiömlést homokkal, földdel vagy más nem éghető anyaggal. Helyezze a hulladékot felcímkézett, lezárt tárolóedénybe. Tisztítsa meg a szennyezett tárgyakat és felületeket alaposan, a környezetvédelmi előírások betartásával. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött anyag. Ūblítse le a szennyezett területet bő vízzel. A kiömlés kezelése után mossa le alaposan. Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

## Polyurethane Resin UR5634, Part B

### Hivatkozások másik szakaszokra

Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt. Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban. Az ökológiai veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 12. Szakaszban. A hulladék ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. Szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Használati óvintézkedések

Olvassa el és kövesse a gyártó ajánlásait. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Kezelje a csomagokat és a tárolóedényeket óvatosan, hogy minimalizálja a kiömlést. Tartsa a tárolóedényt szorosan zártan, ha nem használja. Kerülje a ködképződést. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Ne kezelje a törött csomagokat védőfelszerelés nélkül. Ne használja újra az üres tárolóedényeket.

#### Javaslat az általános foglalkozási higiénéjára

Mossa le azonnal a bőrt, ha szennyezett lett. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt. Cserélje le a munkaruházatot naponta mielőtt elhagyja a munkahelyet.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### Tárolási óvintézkedések

Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. Szakaszt). Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Csak az eredeti edényzetben tárolható. Az edényzet jól lezárva, hűvös, jól szellőztetett helyen tartandó. Tartsa a tárolóedényeket függőlegesen. Védje a tároló edényzetet a sérüléstől. Vegye körbe/kerítse el a tároló létesítményeket, hogy megelőzze a talaj és a víz szennyeződését kiömlés esetén. A tároló terület padlója legyen szivárgásmentes, tagolatlan és nem nedvszívó.

#### Tárolási osztály

Vegyis anyag tárolás.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Speciális végfelhasználó(k)

A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

##### hexametilén-diizocianát

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 0,035 mg/m<sup>3</sup>

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 0,035 mg/m<sup>3</sup>

i, sz

i = ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat).

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Védőeszközök



## Polyurethane Resin UR5634, Part B

<b>Megfelelő műszaki ellenőrzés</b>	Biztosítson megfelelő szellőzést. Személyi, munkahelyi környezeti vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőzés hatékonyságát, vagy egyéb szabályozó intézkedésekre és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazására lehet szükség. Használjon folyamat-elkülönítést, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályzókat mint elsődleges eszközöket a munkavégzők expozíciójának minimalizálására. Egyéni védőfelszerelés csak akkor használható, ha a munkavégzők expozícióját nem lehet megfelelően szabályozni műszaki intézkedésekkel. Győződjön meg arról, hogy a szabályzó intézkedéseket rendszeresen ellenőrzik és karbantartják. Győződjön meg arról, hogy a kezelő személyzet képzett arra, hogy minimalizálja az expozíciót.
<b>Szem-/arcvédelem</b>	A vonatkozó szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szemmel való érintkezés lehetséges. Az egyéni védőeszközöknek a szem- és arcvédelem tekintetében meg kell felelniük az EN166 Európai Szabványnak. Hacsak az értékelés azt nem mutatja, hogy magasabb szintű védelemre van szükség, a következő védőfelszerelést kell viselni: Szorosan illeszkedő védőszemüveg.
<b>Kézvédelem</b>	Vegyszerálló, át-nem-eresztő, a vonatkozó szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges. A legalkalmasabb kesztyűt kell kiválasztani egyeztetve a kesztyűgyártóval/forgalmazóval, akik tájékoztatást tudnak nyújtani a kesztyű anyagának áttörési idejéről. Hogy megvédje kezét a vegyi anyagoktól, a kesztyűnek meg kell felelnie az EN374 Európai Szabványnak. Figyelembe véve a kesztyűgyártó által meghatározott adatokat, ellenőrizze, hogy a használat során a kesztyű megtartja-e védelmi tulajdonságait és cserélje le, amint az elhasználódást észlelte. Gyakori csere ajánlott.
<b>Egyéb bőr- és egész test védelem</b>	Megfelelő lábbelit és további, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőruházatot kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőr szennyeződése lehetséges.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	Biztosítson szemmosó állomást és vészzuhanyt. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Tisztítsa meg a berendezést és a munkaterületet minden nap. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, fogatosítani. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Megelőző ipari egészségügyi orvosi vizsgálatokat kell végezni. Figyelmeztesse a takarító személyzetet a termék veszélyes tulajdonságaira.
<b>Légzésvédelem</b>	A vonatkozó szabványnak megfelelő légzésvédőt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szennyezés belélegzése lehetséges. Győződjön meg róla, hogy minden légzésvédő eszköz alkalmas a rendeltetésszerű használatra, és "CE"-jelölésű. Ellenőrizze a gázmaszk/-álarc szoros illeszkedését, és cserélje a szűrőbetétet rendszeresen. A gáz- és kombinált szűrőbetéteknek meg kell felelniük az EN14387 Európai Szabványnak. A teljesálarcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN136 Európai Szabványnak. A félálarcnak és negyedálarcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN140 Európai Szabványnak.
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b>	Tartsa a tárolóedényt szorosan zártan, ha nem használja. A szellőzésből vagy a munkafolyamat berendezéseiből származó kibocsátást ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai szükségesek ahhoz, hogy csökkentsék a kibocsátást az elfogadható szintre.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Külső jellemzők</b>	Folyadék.
<b>Szín</b>	Színtelentől halványsárgáig.
<b>Szag</b>	Nincs jellegzetes szaga.
<b>pH</b>	Nem alkalmazható.

## Polyurethane Resin UR5634, Part B

<b>Olvadáspont</b>	<-20°C/<-4°F
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	>220°C/>428°F @ 1.33 hPa
<b>Lobbanáspont</b>	137°C/278.6°F Módszer: Pensky-Martens zárttéri.
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőznyomás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Tömegsűrűség</b>	1.16 kg/l
<b>Oldhatóság(ok)</b>	Oldható a következő anyagokban: Ketonok. Észterek. Aromás oldószerek.
<b>Megoszlási hányados</b>	Nem alkalmazható.
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	460°C/860°F
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Viszkózitás</b>	1200 mPa s @ 25°C/77°F
<b>Robbanási tulajdonságok</b>	Nem tekinthető robbanásveszélyesnek.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem felel meg az oxidáló kritériumoknak.

### 9.2. Egyéb információk

#### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

##### 10.1. Reakciókészség

**Reakciókészség** További részletekért lásd ennek a szakasznak az alfejezeteit.

##### 10.2. Kémiai stabilitás

**Stabilitás** Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil. Az előírt tárolási körülmények között stabil.

##### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**Veszélyes reakciók lehetősége** Potenciálisan veszélyes reakció nem ismert.

##### 10.4. Kerülendő körülmények

**Kerülendő körülmények** Nincsenek ismert körülmények, amelyek valószínűleg veszélyes helyzetet eredményeznek.

##### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Kerülendő anyagok** Nincs specifikus anyag vagy anyagcsoport, amely valószínűleg veszélyes helyzetet eredményezve reagál a termékkel.

##### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek** Nem bomlik, ha az ajánlásnak megfelelően használják és tárolják. A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Mérgező gázok vagy gőzök.

#### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

## Polyurethane Resin UR5634, Part B

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás - lenyelés

**Megjegyzések (orális LD<sub>50</sub>)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut toxicitás - bőrexpozíció

**Megjegyzések (dermális LD<sub>50</sub>)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut toxicitás - belélegzés

**Megjegyzések (belélegzés LC<sub>50</sub>)** Acute Tox. 4 - H332 Belélegezve ártalmas.

**ATE - belélegzés (gázok ppmV)** 4 504,05

**ATE - belélegzés (gőzök mg/l)** 11,01

**ATE - belélegzés (por/köd mg/l)** 1,5

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

**Állatkísérletek adatai** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

**Súlyos szemkárosodás/-irritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Légzőszervi szenzibilizáció

**Légzőszervi szenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Bőrszenzibilizáció

**Bőrszenzibilizáció** Bőr-túlérzékenységet (bőrszenzibilizáció) vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél.

#### Csírsejt-mutagenitás

**Genotoxicitás - in vitro** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Rákkeltő hatás

**Karcinogenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás** Egyik összetevő sem felsorolt vagy mentes.

#### Reprodukciós toxicitás

**Reprodukciós toxicitás - termékenység** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás - fejlődés** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

**STOT - egyetlen expozíció** STOT SE 3 - H335 Légúti irritációt okozhat.

**Célszervek** Légzőrendszer, tüdő

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

**STOT - ismétlődő expozíció** Nincs besorolva mint célszervi mérgező ismételt expozíció után.

#### Aspirációs veszély

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



## Polyurethane Resin UR5634, Part B

<b>Általános információk</b>	A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
<b>Belélegzés</b>	Egyszeri expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Fejfájás. Kimerültség és gyengeség.
<b>Lenyelés</b>	Túlérzékenységet vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél. Gyomor-bél tünetek, gyomorrontással együtt. A gyomortartalom kipárolgását be lehet lélegezni, ugyanolyan tüneteket eredményezve, mint belélegzéskor.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Bőr-túlérzékenységet (bőrszenzibilizáció) vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél. Hosszan tartó érintkezés a bőr szárazságát okozhatja.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Átmeneti szemirritációt okozhat.
<b>Expozíciós út</b>	Lenyelés Belélegzés Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés
<b>Célszervek</b>	Légzőrendszer, tüdő
<b>Orvosi megfontolások</b>	Bőrbetegségek és allergia.

### Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

#### Hexamethylene diisocyanate, oligomers

##### Akut toxicitás - lenyelés

**Megjegyzések (orális LD<sub>50</sub>)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Akut toxicitás - bőrexpozíció

**Megjegyzések (dermális LD<sub>50</sub>)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Akut toxicitás - belélegzés

**Megjegyzések (belélegzés LC<sub>50</sub>)** Acute Tox. 4 - H332 Belélegezve ártalmas.

**ATE - belélegzés (gázok ppmV)** 4 500,0

**ATE - belélegzés (gőzök mg/l)** 11,0

**ATE - belélegzés (por/köd mg/l)** 1,5

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció

**Állatkísérletek adatai** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

**Súlyos szemkárosodás/-irritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Légzőszervi szenzibilizáció

**Légzőszervi szenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Bőrszenzibilizáció

**Bőrszenzibilizáció** Bőr-túlérzékenységet (bőrszenzibilizáció) vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél.

##### Csírsejt-mutagenitás

## Polyurethane Resin UR5634, Part B

<b>Genotoxicitás - in vitro</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Rákkeltő hatás</u></b>	
<b>Karcinogenitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás</b>	Egyik összetevő sem felsorolt vagy mentes.
<b><u>Reprodukciós toxicitás</u></b>	
<b>Reprodukciós toxicitás - termékenység</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Reprodukciós toxicitás - fejlődés</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</u></b>	
<b>STOT - egyetlen expozíció</b>	STOT SE 3 - H335 Légúti irritációt okozhat.
<b>Célszervek</b>	Légzőrendszer, tüdő
<b><u>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</u></b>	
<b>STOT - ismétlődő expozíció</b>	Nincs besorolva mint célszervi mérgező ismételt expozíció után.
<b><u>Aspirációs veszély</u></b>	
<b>Aspirációs veszély</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Általános információk</u></b>	
	A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
<b>Belégzés</b>	Egyszeri expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Fejfájás. Kimerültség és gyengeség.
<b>Lenyelés</b>	Túlérzékenységet vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Bőr-túlérzékenységet (bőrszenzibilizáció) vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Specifikus tünetek nem ismertek.
<b>Expozíciós út</b>	Lenyelés Belégzés Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés
<b>Célszervek</b>	Légzőrendszer, tüdő
<b>Orvosi megfontolások</b>	Bőrbetegségek és allergia.

### hexametilén-diizocianát

#### Akut toxicitás - lenyelés

**Megjegyzések (orális LD<sub>50</sub>)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut toxicitás - bőrexpozíció

**Megjegyzések (dermális LD<sub>50</sub>)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut toxicitás - belégzés

## Polyurethane Resin UR5634, Part B

**Megjegyzések (belélegzés LC<sub>50</sub>)** Acute Tox. 3 - H331 Belélegezve mérgező.

**ATE - belélegzés (gázok ppmV)** 700,0

**ATE - belélegzés (gőzök mg/l)** 3,0

**ATE - belélegzés (por/köd mg/l)** 0,5

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

**Állatkísérletek adatai** Irritáló.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

**Súlyos szemkárosodás/-irritáció** Súlyos szemirritációt okoz.

### Légzőszervi szenzibilizáció

**Légzőszervi szenzibilizáció** A termék bizonyítottan légzési túlérzékenységet okoz.

### Bőrszenzibilizáció

**Bőrszenzibilizáció** Bőr-túlérzékenységet (bőrszenzibilizáció) vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél.

### Csírasejt-mutagenitás

**Genotoxicitás - in vitro** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Rákkeltő hatás

**Karcinogenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás** Egyik összetevő sem felsorolt vagy mentes.

### Reprodukciós toxicitás

**Reprodukciós toxicitás - termékenység** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás - fejlődés** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

**STOT - egyetlen expozíció** STOT SE 3 - H335 Légúti irritációt okozhat.

**Célszervek** Légzőrendszer, tüdő

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

**STOT - ismétlődő expozíció** Nincs besorolva mint célszervi mérgező ismételt expozíció után.

### Aspirációs veszély

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Polyurethane Resin UR5634, Part B

<b>Általános információk</b>	A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
<b>Belélegzés</b>	Túlérzékenységet vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél. Egyszeri expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Álmoság, szédülés, zavartság, egyensúlyzavar. Eszméletlenség. Magas koncentrációban halálos lehet.
<b>Lenyelés</b>	Túlérzékenységet vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél. Irritációt okozhat.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Bőr-túlérzékenységet (bőrszenzibilizáció) vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél. Pirosság. Bőrizgató hatású.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Szemizgató hatású.
<b>Expozíciós út</b>	Lenyelés Belélegzés Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés
<b>Célszervek</b>	Légzőrendszer, tüdő
<b>Orvosi megfontolások</b>	Bőrbetegségek és allergia.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**Ökotoxicitás** Nem tekinthető veszélyesnek a környezetre. A nagy és gyakori kiömléseknek azonban veszélyes hatásai lehetnek a környezetre.

#### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

##### Hexamethylene diisocyanate, oligomers

**Ökotoxicitás** Nem tekinthető veszélyesnek a környezetre. A nagy és gyakori kiömléseknek azonban veszélyes hatásai lehetnek a környezetre.

##### hexametilén-diizocianát

**Ökotoxicitás** Nem tekinthető veszélyesnek a környezetre. A nagy és gyakori kiömléseknek azonban veszélyes hatásai lehetnek a környezetre.

#### 12.1. Toxicitás

**Toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

##### Hexamethylene diisocyanate, oligomers

**Toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### hexametilén-diizocianát

**Toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Perzisztencia és lebonthatóság** A termék lebonthatósága nem ismert.

#### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

##### Hexamethylene diisocyanate, oligomers

## Polyurethane Resin UR5634, Part B

**Perzisztencia és lebonthatóság** A termék lebonthatósága nem ismert.

### hexametilén-diizocianát

**Perzisztencia és lebonthatóság** A termék lebonthatósága nem ismert.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Bioakkumulációs potenciál** Nincs adat a bioakkumulációra.

**Megoszlási hányados** Nem alkalmazható.

### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

#### Hexamethylene diisocyanate, oligomers

**Bioakkumulációs potenciál** Nincs adat a bioakkumulációra.

### hexametilén-diizocianát

**Bioakkumulációs potenciál** Nincs adat a bioakkumulációra.

### 12.4. A talajban való mobilitás

**Mobilitás** Nincs adat.

### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

#### Hexamethylene diisocyanate, oligomers

**Mobilitás** Nincs adat.

### hexametilén-diizocianát

**Mobilitás** Nincs adat.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

### 12.6. Egyéb káros hatások

**Egyéb káros hatások** Nem ismert.

### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

#### Hexamethylene diisocyanate, oligomers

**Egyéb káros hatások** Nem ismert.

### hexametilén-diizocianát

**Egyéb káros hatások** Nem ismert.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

## Polyurethane Resin UR5634, Part B

### Általános információk

A hulladék képződést minimalizálni kell vagy elkerülni, ahol csak lehetséges. Hasznosítsa újra a termékeket, ahol csak lehetséges. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani. A termék, az eljárási oldatok, maradékok és melléktermék ártalmatlanítása mindenkor meg kell feleljen a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályoknak, valamint a helyi hatóság követelményeinek. A hulladék kezelésekor a termék kezelésére alkalmazható biztonsági óvintézkedéseket kell megfontolni. Körültekintően kell bánni az olyan üres tárolóedényekkel, amelyek nincsenek teljesen kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tárolóedények vagy a bélések visszatarthatnak némi termék maradékot, és így potenciálisan veszélyesek lehetnek.

### Ártalmatlanítási módszerek

Csatornába engedni nem szabad. Ártalmatlanítsa azokat a többlet termékeket, amelyeket nem lehet újrahasznosítani, engedéllyel rendelkező hulladék-ártalmatlanítási vállalkozóval. A hulladékot, a maradékokat, az üres tárolóedényeket, eldobott munkaruhát és szennyezett tisztító anyagokat, a tartalma megjelölésével felcímkézett, kijelölt tárolóedényekben kell gyűjteni. Az égetés vagy lerakás csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Általános

A termék nem tartozik a veszélyes áruk szállítása nemzetközi előírásai körébe (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. UN-szám

Nem alkalmazható.

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható.

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási figyelmeztető jelzés nem szükséges.

#### 14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

#### 14.5. Környezeti veszélyek

##### Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag

Nem.

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

#### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### EU jogszabályok

2006. december 18-i 1907/2006 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) a Vegyi anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról (REACH) (módosított).

2015. május 28-i 2015/830 Bizottsági Rendelet (EU).

2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).

## Polyurethane Resin UR5634, Part B

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

### Nyilvántartások

#### EU (EINECS/ELINCS)

Egyik összetevő sem felsorolt vagy mentes.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapon használt rövidítések és mozaikszavak

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.  
 ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás.  
 RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.  
 IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.  
 ICAO: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.  
 IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 ATE: Akut toxicitási értékek.  
 LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.  
 LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).  
 EC<sub>50</sub>: Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.  
 PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.  
 vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

#### Osztályozási rövidítések és betűszavak

Akut tox. = Akut toxicitás  
 Bőrszenz. = Bőr szenzibilizáció  
 STOT egy. = Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció

#### Osztályozási eljárások a 1272/2008 (EK) Rendelet szerint

Acute Tox. 4 - H332: STOT SE 3 - H335: Skin Sens. 1 - H317: : Számítási módszer.

#### Képzési tanácsok

Olvassa el és kövesse a gyártó ajánlásait. Csak képzett személyzet kezelheti ezt az anyagot.

#### Kiadó

Emily Kirk

#### Felülvizsgálat dátuma

2020.03.10.

#### Felülvizsgálat

1.2

#### SDS szám

1100

#### Figyelmeztető mondatok teljesen

H315 Bőrirritáló hatású.  
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H331 Belélegezve mérgező.  
 H332 Belélegezve ártalmas.  
 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
 H335 Légúti irritációt okozhat.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jóállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.