

## BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## Helkem HS343 Hőszigetelt üveg peremtömítő

Kidolgozás időpontja	2025. 09. 09.	Verziószám	2/2025
Felülvizsgálat dátuma	2025. 12. 15.		

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

- 1.1. Termékazonosító**  
Anyag / keverék Helkem HS343 Hőszigetelt üveg peremtömítő keverék  
A keverék egyéb megnevezései  
Helkem HS343 Hőszigetelt üveg peremtömítő
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**  
Fogyasztói és professzionális felhasználásra.  
**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**  
A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**  
**Forgalmazó**  
Név vagy kereskedelmi név Helkem Kft.  
Cím Ferenciek Tere 2 fsz., Budapest, 1053  
Magyarország  
Azonosító szám (ID) 0109430645  
ÁFA HU32560280  
Telefon +36707849859  
E-mail info@helkem.hu  
Honlap címe www.helkem.hu
- Biztonsági adatlapért felelős személy**  
Név Helkem Kft.  
E-mail info@helkem.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu.

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**  
**A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**  
A keverék az 1272/2008/EK rendelet szerint nincs osztályozva.
- 2.2. Címkézési elemek**  
**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
**Kiegészítő információk**  
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.  
EUH208 butan-2-one O,O',O''-(vinilsilylidyne)trioxime, butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- 2.3. Egyéb veszélyek**  
A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat. Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- 3.2. Keverékek**  
**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalék ában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 2224-33-1 EK: 218-747-8	butan-2-one O,O',O''-(vinilsilylidyne)trioxime	<1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373	

# BIZTONSÁGI ADATLAP



HELKEM

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## Helkem HS343 Hőszigetelt üveg peremtömítő

Kidolgozás időpontja	2025. 09. 09.	Verziószám	2/2025
Felülvizsgálat dátuma	2025. 12. 15.		

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 22984-54-9 EK: 245-366-4	butan-2-one O,O',O''-(methylsilylydine)trioxime	<1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373	

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

##### Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre.

##### Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni.

##### Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjaival húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki.

##### Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját tiszta vízzel. Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget.

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

##### Belélegzés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

##### Ha bőrre kerül

Nem várhatók tünetek és hatások.

##### Szembe kerülés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

##### Lenyelés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

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

A gyógyítás szimptomatikus.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

A tűz helyszíne alapján válasszon oltószereket.

##### Az alkalmatlan oltóanyag

nincs adat

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

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyszerálló kesztyűvel. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

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

A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Helkem HS343 Hőszigetelt üveg peremtömítő

Kidolgozás időpontja	2025. 09. 09.	Verziószám	2/2025
Felülvizsgálat dátuma	2025. 12. 15.		

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**  
Lásd szakasz 7., 8. és 13.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**  
A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
nincs adat

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

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek**  
A keverék nem olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciók határértékeket állapítottak meg.
- 8.2. Az expozíció ellenőrzése**  
Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.
- Szem-/arcvédelem**  
Nem szükséges.
- Bőrvédelem**  
Tartós vagy ismételt érintkezés esetén használjon védőkesztyűt.
- A légutak védelme**  
Nem szükséges.
- Hőveszély**  
Nincs megadva.
- A környezeti expozíció elleni védekezés**  
Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
- |   |            |
|---|------------|
| Halmazállapot   | flyékony   |
| Szín  | nincs adat |
| Szag  | Szagtalan  |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | nincs adat |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nincs adat |
| Tűzvesélyesség  | nincs adat |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    | nincs adat |
| Lobbanáspont  | nincs adat |
| Öngyulladás hőmérséklet                                 | nincs adat |
| Bomlási hőmérséklet                                     | nincs adat |
| pH  | nincs adat |
| Kinematikus viszkozitás                                 | nincs adat |
| Vízoldhatóság   | nincs adat |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | nincs adat |
| Gőznyomás   | nincs adat |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         | nincs adat |
| Relatív gőzsűrűség                                      | nincs adat |
| Részecskejellemzők                                      | nincs adat |
- 9.2. Egyéb információk**  
nincs adat

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség**  
nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Helkem HS343 Hőszigetelt üveg peremtömítő

Kidolgozás időpontja	2025. 09. 09.	Verziószám	2/2025
Felülvizsgálat dátuma	2025. 12. 15.		

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

#### Akut toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	LD <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Patkány (None)	
Dermális	LD <sub>50</sub>	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	>2000 mg/kg		Patkány (None)	

butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Patkány (None)	
Orális	LD <sub>50</sub>	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)	>2000 mg/kg		Patkány (None)	M
Dermális	LD <sub>50</sub>		>2009 mg/kg		Patkány (None)	
Dermális	LD <sub>50</sub>	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	>2009 mg/kg		Patkány (None)	

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Helkem HS343 Hőszigetelt üveg peremtömítő				
Expozíciós út	Érték	Eredmény	Expozíciós idő	Faj
	None	Nem izgató		None

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Helkem HS343 Hőszigetelt üveg peremtömítő				
Expozíciós út	Érték	Eredmény	Expozíciós idő	Faj
	None	Nem izgató		None

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Helkem HS343 Hőszigetelt üveg peremtömítő

Kidolgozás időpontja	2025. 09. 09.	Verziószám	2/2025
Felülvizsgálat dátuma	2025. 12. 15.		

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Helkem HS343 Hőszigetelt üveg peremtömítő				
Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Nem okoz szenzibilizációt		None	

### Csírsejt-mutagenitás

A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Helkem HS343 Hőszigetelt üveg peremtömítő				
Eredmény	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
			None	

### Rákkeltő hatás

A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Helkem HS343 Hőszigetelt üveg peremtömítő						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
	None	None			None	

### Reprodukciós toxicitás

A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Helkem HS343 Hőszigetelt üveg peremtömítő						
Hatás	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
	None	None			None	

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Helkem HS343 Hőszigetelt üveg peremtömítő						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
	None	None			None	

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Helkem HS343 Hőszigetelt üveg peremtömítő						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
	None	None			None	

# BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## Helkem HS343 Hőszigetelt üveg peremtömítő

Kidolgozás időpontja 2025. 09. 09. Verziószám 2/2025  
 Felülvizsgálat dátuma 2025. 12. 15.

### Ismételt dózisu toxicitás

butan-2-one O,O',O''-(methylsilyldiyl)trioxime							
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LOAEL		OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	50 mg/kg	90 nap	Patkány (None)	
Orális	NOAEL		OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	10 mg/kg	90 nap	Patkány (None)	

butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldiyl)trioxime							
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LOAEL		OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	50 mg/kg	90 nap	Patkány (None)	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Helkem HS343 Hőszigetelt üveg peremtömítő

Kidolgozás időpontja 2025. 09. 09. Verziószám 2/2025  
 Felülvizsgálat dátuma 2025. 12. 15.

butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidine)trioxime							
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	NOAEL		OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	10 mg/kg	90 nap	Patkány (None)	

### Aspirációs veszély

A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Helkem HS343 Hőszigetelt üveg peremtömítő				
Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Nem
			None	

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz az embereknél potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

#### Egyéb információk

nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut toxicitás

butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidine)trioxime				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC <sub>50</sub>	>120 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	94 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC <sub>50</sub>	50 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	

butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidine)trioxime				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC <sub>50</sub>	>120 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	94 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC <sub>50</sub>	50 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	

# BIZTONSÁGI ADATLAP



HELKEM

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## Helkem HS343 Hőszigetelt üveg peremtömítő

Kidolgozás időpontja	2025. 09. 09.	Verziószám	2/2025
Felülvizsgálat dátuma	2025. 12. 15.		

butan-2-one O,O',O''-(vinilsilylidyne)trioxime				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC <sub>50</sub>	49 mg/l	96 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	

### Krónikus toxicitás

butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LOEC	>100 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)	
NOEC	≥ 100 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)	
NOEC	≥ 100 mg/l		Halak (Oryzias latipes)	

butan-2-one O,O',O''-(vinilsilylidyne)trioxime				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LOEC	>100 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)	
NOEC	≥ 100 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)	
NOEC	≥ 100 mg/l		Halak (Oryzias latipes)	

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

### 12.4. A talajban való mobilitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PmT/vPvM összetevőket.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PBT/vPvB összetevőket.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz a környezetben potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

#### Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

# BIZTONSÁGI ADATLAP



HELKEM

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## Helkem HS343 Hőszigetelt üveg peremtömítő

Kidolgozás időpontja	2025. 09. 09.	Verziószám	2/2025
Felülvizsgálat dátuma	2025. 12. 15.		

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**  
nem releváns
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**  
nem releváns
- 14.4. Csomagolási csoport**  
nem releváns
- 14.5. Környezeti veszélyek**  
nem releváns
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**  
nem releváns

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kített munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés**  
nincs adat

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH208	butan-2-one O,O',O''-(vinilsilylidyne)trioxime, butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
------	--------------------------------

#### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

#### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC <sub>50</sub>	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Veszélyes árukat szállító hajók vészhelyzeti intézkedési eljárásai
EU	Európai Unió

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Helkem HS343 Hőszigetelt üveg peremtömítő

Kidolgozás időpontja	2025. 09. 09.	Verziószám	2/2025
Felülvizsgálat dátuma	2025. 12. 15.		

EuPCS	Uniós termékbesorolási rendszer
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LD <sub>50</sub>	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
UN-szám	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

### Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

### Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

### A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

### További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

### Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.