

Kiadás dátuma: 22-nov.-2022

Felülvizsgálat dátuma 14-Apr.-2026

Átdolgozás száma 2.2

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

### 1.1. Termékazonosító

**Termékkód(ok)** HDB0355, HDB0355A, HDB0763, HDS0255, HDB0358, HDF1050, HDF8000, HDF5000, HDG0739, HDP0353, HDP3049LS, HDB8550, HDI0453U1, HDI0653U1, HDI0661U1, HDI0861U1, HDI2061, HDI4553

**Termék neve** High Density Polyethylene

**Szinonimák** Nincs

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

**Javasolt felhasználás** Polimer készítmények és keverékek

**Ajánlott felhasználások ellen** Nem áll rendelkezésre információ

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Beszállító

Braskem Idesa S.A.P.I.  
Blvd. Manuel Ávila Camacho #36 piso 24  
Col. Lomas de Chapultepec Del. Miguel Hidalgo  
CP 11000, Ciudad de México - México  
Tel.: +52(55) 6234-1100

#### További információkért forduljon

**E-mail cím** product.safety@braskem.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Sürgősségi telefonszám** CHEMTREC: +1 703-741-5970 (24h)

**Sürgősségi telefonszám - 1272/2008/EK - 45. cikk**

**Európa** 112

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**1272/2008 (EK) szabályzat**

Ez az anyag nem veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint.

### 2.2. Címkézési elemek

**Veszélyre utaló mondatok**

Nincs besorolva

### Ismeretlen akut toxicitás

A keverék 100 százalékban ismeretlen, szájon át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.

A keverék 100 százalékban ismeretlen, bőrön át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.  
A keverék 100 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (por/köd).

### További tájékoztatás

A mellékelt szintetikus polimer mikrorészecskékre az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletének 78. bejegyzésében meghatározott feltételek vonatkoznak.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Csúszásveszély termék szivárgása/kiömlése miatt. A kezelés során elektrosztatikus töltések keletkezhetnek. Even with proper grounding and bonding, this material can still accumulate an electrostatic charge. If sufficient charge is allowed to accumulate, electrostatic discharge and ignition of flammable air-vapor mixtures may occur.

Ez az anyag nem teljesíti meg a REACH XIII. mellékletében szereplő PBT/vPvB-kritériumokat

### Endokrin rendszert károsító vonatrkozó információ

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2 Keverékek

Kémiai név	Tömeg%	REACH törzskönyvi szám	EK-szám (EU-indexszám)	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Specifikus koncentrációhatár (SCL)	M-tényező	M-tényező (hosszú-távú)
1-Hexén, polimer eténnel 25213-02-9	< 100	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre információ	[F]	-	-	-

[F] - Bár nem veszélyes, a gyártó úgy döntött, hogy nyilvánosságra hozza összetételét

### A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

### Becsült akut toxicitási érték

Ha az LD50/LC50 adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem felelnek meg az osztályozási kategóriának, akkor a CLP I. Mellékletének 3.1.2 Táblázatának megfelelő konverziós érték használatos a becsült akut toxicitási érték (ATE<sub>mix</sub>) kiszámításához, a keverék alkotóelemei alapján történő osztályozásához

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot  $\geq 0,1\%$  koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk).

Ez a termék az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletének 78. bejegyzésében meghatározott egy vagy több szintetikus polimer mikrorészecskét tartalmaz.

Kémiai név	CAS No.	Tömeg%	Szintetikus polimer mikrorészecskék
1-Hexén, polimer eténnel	25213-02-9	<100	X

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belélegzés

Vigye friss levegőre. Orvosi segítség szükséges, amennyiben a tünetek nyilvánvalóan a termék belélegzésére vezethetők vissza.

<b>Szembe kerülés</b>	Alaposan öblítse le bő vízzel, a szemhéjak alatt is. Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	A termékkel vagy porral való érintkezés után: Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz. Olvadt termékkel való érintkezés után gyorsan hűtse le a bőrterületet hideg vízzel. A bőrről megszilárdult olvadt anyag eltávolítása orvosi segítséget igényel.
<b>Lenyelés</b>	TILOS hánytatni. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. Tisztítsa meg a száját vízzel, majd igyon sok vizet.

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

<b>Tünetek</b>	A termék pora irritáló lehet a szemekre, bőrre vagy a légzőrendszerre.
----------------	--

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

<b>Az orvosok figyelmébe</b>	Alkalmazzon tüneti kezelést.
------------------------------	------------------------------

### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

<b>Megfelelő oltóanyagok</b>	CO <sub>2</sub> , száraz vegyszer, száraz homok, alkoholálló hab. Vízpermet vagy köd.
------------------------------	---

<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Ne alkalmazzon erős vízsugarat, mivel szétszórhatja és elterjesztheti a tüzet.
------------------------------	--

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

<b>Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek</b>	Kerülje a porkeltést. A levegőben finoman elszórt por meggyulladhat. A porok, forgácsok, fűrési forgácsok, esztergaforgácsok vagy szilánkok felrobbanhatnak vagy robbanékony hevességgel éghetnek.
---	--

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

<b>Specifikus/különleges tűzvédelmi intézkedések</b>	A tüzekeket értékelni kell, hogy meg lehessen határozni a tűzoltás megfelelő protokolljait és biztonsági intézkedéseit, egyebek között a biztonsági zónák kijelölését, a használandó oltóanyagot, a tűzoltók védőeszközeit és a tűz ellenőrzésére vagy oltására szolgáló műveleteket.
--	---

<b>Tűzoltók különleges védőfelszerelése és óvintézkedései</b>	A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést.
---	---

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

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

<b>Személyes óvintézkedések</b>	Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülje a porkeltést. A por belélegzése tilos. Kerülni kell a szembe jutást. Távolítsa el minden tűzforrást (dohányzás, lobbanás, szikra vagy nyílt láng a közvetlen környezetben). A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
---------------------------------	--

<b>Vészhelyzeti beavatkozók</b>	Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.
---------------------------------	---

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

<b>Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	Ne engedje, hogy bármilyen csatornába, a földre vagy bármilyen víztömegbe jusson. Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson.
--	---

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

<b>Elhatárolási módszerek</b>	Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető. Előzze meg porfelhő képződését.
<b>Feltisztítási módszerek</b>	Gyűjtse össze közömbös, nedves, nem éghető anyaggal, tiszta, szikramentes szerszámokkal, és helyezze el lazán lefedett műanyag tartályokba a későbbi ártalmatlanításhoz. Szedje fel és tegye megfelelően felcímkézett tárolóedényekbe.
<b>Másodlagos veszélyek megelőzése</b>	A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

<b>Hivatkozás más szakaszokra</b>	További információért lásd a 8. szakaszt További információért lásd a 13. szakaszt
-----------------------------------	--

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

<b>A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok</b>	A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülje a porkeltést. A por belélegzése tilos. Kerülni kell a szembe jutást. Ez a termék rossz elektromos vezető, és elektrosztatikusan feltöltődhet. Ha elegendő töltés halmozódik fel, a gyúlékony keverékek lángra lobbanhatnak. A statikus kisülések lehetőségének csökkentése érdekében használjon megfelelő lekötési és földelési eljárásokat. A lebegő porok potenciálisan robbanékonyak. Kerülje a jelentős anyaglerakódások kialakulását, különösen vízszintes felületeken, mivel ezek a levegőbe kerülhetnek, és éghető porfelhőkké alakulva, másodlagos robbanásokat okozhatnak. A kezelési és feldolgozási műveleteket a „legjobb gyakorlatnak” megfelelően kell végezni (pl. NFPA-654).
<b>Általános higiéniai szempontok</b>	A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. A por belélegzése tilos. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása ajánlott.

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

<b>Tárolási körülmények</b>	Tárolja hűvös, száraz helyen, távol a potenciális hőforrásktól, nyílt lángtól, napfénytől és egyéb vegyszerektől.
<b>Tárolási osztály (TRGS 510)</b>	LGK 11.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

<b>Specifikus felhasználás(ok)</b>	Polimer készítmények és keverékek. Ipari. Professzionális használat.
------------------------------------	--

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

<b>Expozíciós határértékek</b>	A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott foglalkozási expozíciós határértékekkel rendelkező veszélyes anyagot.
--------------------------------	--

#### **Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek**

A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott biológiai határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

#### **Származtatott hatásmentes szint (DNEL) – Dolgozók**

#### **Származtatott hatásmentes szint (DNEL) – Általános nyilvánosság**

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)- Nem áll rendelkezésre információ.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

<b>Műszaki ellenőrzések</b>	Zuhanyok Szemmosó állomások Szellőztetési rendszerek.
<b>Személyes védőfelszerelés</b>	
<b>Szem - /arcvédelem</b>	Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget). A meleg-megmunkálás során: Szoros záró védőszemüveg. Ha fennáll az érintkezés veszélye: Arcvédő maszk. A szemvédelemnek meg kell felelnie az EN 166 szabványnak.
<b>Kézvédelem</b>	Amikor olvadt anyagot kezel, viseljen hőálló kesztyűt. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A kesztyűknek meg kell felelniük az EN 374 szabványnak.
<b>Bőr és testvédelem</b>	Megfelelő védőruházatot kell viselni. A meleg-megmunkálás során: hosszú ujjú ruházat. Védőcipő vagy -csizma.
<b>Légutak védelme</b>	Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határértéket túllépik vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és evakuálásra. A szűrő osztályozásának alkalmasnak kell lennie a termék kezelésénél előforduló maximális szennyezőanyag-koncentrációra (gáz/gőz/aeroszol/részecskék). Konzultáljon egy ipari higiénikus szakemberrel, hogy meghatározza a megfelelő légzésvédelmet ennek az anyagnak a speciális felhasználására.
<b>Általános higiéniai szempontok</b>	A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. A por belélegzése tilos. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása ajánlott.
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b>	Nem áll rendelkezésre információ.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

<b>Külső jellemzők</b>	Áttetsző Szemcsék
<b>Halmazállapot</b>	Szilárd
<b>Szín</b>	Fehértől a törtfehérig
<b>Szag</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Szagküszöbérték</b>	Nem áll rendelkezésre információ

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések • Módszer</u>
<b>Olvadáspont / fagyáspont</b>		Nem áll rendelkezésre adat
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>		Nem áll rendelkezésre adat
<b>Gyúlékonyság</b>		Nem áll rendelkezésre adat
<b>Gyúlékonyság limitje levegőben</b>		
<b>Felső gyulladási vagy robbanási határok:</b>		Nem áll rendelkezésre adat
<b>Alsó gyulladási vagy robbanási határok</b>		Nem áll rendelkezésre adat
<b>Lobbanáspont</b>		Nem áll rendelkezésre adat
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	350 °C	
<b>Bomlási hőmérséklet</b>		Nem áll rendelkezésre adat

pH		Nem áll rendelkezésre adat
pH (vizes oldat)		Nem áll rendelkezésre adat
Kinematikai viszkozitás		Nem áll rendelkezésre adat
Dinamikus viszkozitás		Nem áll rendelkezésre adat
Vízoldhatóság	Vízben oldhatatlan	
Oldékonyság (oldékonyságok)	Xilol(ok)	
Megoszlási hányados		Nem áll rendelkezésre adat
Gőznyomás		Nem áll rendelkezésre adat
Relatív sűrűség	0,940 – 0,970 g/cm <sup>3</sup>	
Térfogatsűrűség		Nem áll rendelkezésre adat
Folyadéksűrűség		Nem áll rendelkezésre adat
Gőzsűrűség		Nem áll rendelkezésre adat
Részecskejellemzők		
Részecskeméret		Nem áll rendelkezésre adat
Részecskeméret-eloszlás		Nem áll rendelkezésre adat

## 9.2. Egyéb információk

### 9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról

Nem alkalmazható

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Egyik sem normál használati körülmények alatt.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

#### Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai behatásra Nincs.

Érzékenység sztatikus kisülésre Nincs.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Erősen reagál fluorral.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Porképződés. Túlzott hőhatás. Hevítés levegőben. Ha 300°C fölé melegítik, a termék gőzöket vagy füstöket képezhet, amelyek légúti irritációt, köhögést és légszomjat okozhatnak. A kezelés során kerülje a porképződést, és kerülje el az összes lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng). A tűz vagy robbanás elkerülése érdekében az anyag áthelyezése előtt a tartályok és berendezések földelésével és ragasztásával oszlassa el a statikus elektromosságot.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Aromás oldószerek. Fluor. Erős savak. Erős oxidálószeres. Klórozott oldószerek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek A bomlástermékek a hőmérséklettől, a levegőnek való kitettségétől és más anyagok

jelenlététől függenek. A feldolgozás során irritáló gőzök, olefin- és paraffinvegyületek, szén-monoxid és szén-dioxid szabadulhat fel. A potenciális termikus bomlástermékek közé tartoznak az aldehidek (beleértve a formaldehidet is), alkoholok, szerves savak és szénhidrogének.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

#### A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

##### A termék ismertetése

<b>Belélegzés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A por magas koncentrációjának a belélegzése, a légzőrendszer irritálását okozhatja.
<b>Szembe kerülés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A szembe kerülő por mechanikai irritációt okozhat.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A porral való érintkezés a bőr mechanikai irritációját vagy kiszáradását okozhatja.
<b>Lenyelés</b>	A száj, a torok és a gyomor irritációját okozhatja. Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Lenyelve ártalmatlan lehet.

#### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

**Tünetek** Nincs ismert.

#### Akut toxicitás

##### Toxicitási számértékek

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Ismeretlen akut toxicitás

A keverék 100 százalékban ismeretlen, szájon át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.

A keverék 100 százalékban ismeretlen, bőrön át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.

A keverék 100 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (por/köd).

#### A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

<b>Bőrmarás/bőrirritáció</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Csírasejt-mutagenitás</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Rákkeltő hatás</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>STOT - egyetlen expozíció</b>	Nem áll rendelkezésre információ.

STOT - ismétlődő expozíció Nem áll rendelkezésre információ.

Aspirációs veszély Nem áll rendelkezésre információ.

### 11.2. Információ más veszélyekről

#### 11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

#### 11.2.2. Egyéb információk

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### 12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás A pellet vagy gyöngy formájú anyag mechanikailag káros hatásokat okozhat, ha vízmadarak vagy vízi élőlények lenyelik. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre információ.

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

PBT- és vPvB-értékelés Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

PMT vagy vPvM tulajdonságok A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

<b>Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék</b>	Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani. Nem szabad kiengedni a környezetbe.
<b>Szennyezett csomagolás</b>	Ne dobja ki a háztartási hulladékkal együtt. Ne öblítse bele a csatornarendszerbe. Ne hagyja, hogy bejusson felszíni vizekbe vagy a csatornába.
<b>Hulladékkódok/hulladék-megnevezések az EWC/AVV szerint</b>	Az Európai Hulladék Katalógus szerint, a Hulladék Kódok nem termékre, hanem felhasználásra jellemzőek. A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

<b><u>IMDG</u></b>	Nincsen szabályozva
<b>14.1 UN-szám vagy azonosítószám</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Nem alkalmazható
<b>14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára</b>	
Különleges rendelkezések	Nincs
<b>14.7 Tömegárúk tengeri szállítmányozása IMO-jogszabályoknak megfelelően</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b><u>RID</u></b>	Nincsen szabályozva
<b>14.1 UN-szám</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Nem alkalmazható
<b>14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára</b>	
Különleges rendelkezések	Nincs
<b><u>ADR</u></b>	Nincsen szabályozva
<b>14.1 UN-szám vagy azonosítószám</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Nem alkalmazható
<b>14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára</b>	
Különleges rendelkezések	Nincs
<b><u>IATA</u></b>	Nincsen szabályozva
<b>14.1 UN-szám vagy azonosítószám</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Nem alkalmazható
<b>14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára</b>	
Különleges rendelkezések	Nincs
Megjegyzés:	Nincs

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Országos rendeletek****Franciaország  
Foglalkozási betegségek (R-463-3, Franciaország)**

Kémiai név	Francia RG-szám
1-Hexén, polimer eténnel 25213-02-9	-

**Németország  
Vízveszélyességi osztály (WGK) vízre nem veszélyes (nwg)****Hollandia  
Vízszennyezési osztály (Hollandia)**

Kémiai név	Hollandia - Karcinogének listája	Hollandia - Mutagének listája	Hollandia - Reproductív toxinok listája
1-Hexén, polimer eténnel	-	-	-

**Európai Unió**

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

**Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:**

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH), XIV melléklet).

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet).

**Maradandó szerves szennyezőanyagok**

Nem alkalmazható

**Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009**

Nem alkalmazható

**Rendelet az illékony szerves vegyületek (OVOC) jövedéki adójáról SR 814.018**

Nem alkalmazható

**WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20**

Nem alkalmazható

**Nemzetközi jegyzékek**

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági jelentés                      Nem áll rendelkezésre információ

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása****Jelmagyarázat**

ATE: Becsült akut toxicitási érték

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) vegyi anyagok

vPvB: Nagyon nehezen lebomló és biológiailag felhalmozódó (vPvB) vegyszerek

**Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**

TWA (idősúlyozott átlag)	TWA (idősúlyozott átlag)	STEL	STEL (Rövid távú expozíciós határ)
Plafon	Maximális határérték	*	Bőr megjelölés

Besorolási eljárás	
Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Alkalmazott módszer
Akut orális toxicitás	Számítási módszer
Akut dermális toxicitás	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gáz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gőz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - por/köd	Számítási módszer
Bőrmarás/bőrirritáció	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer
Légzőszervi szenzibilizáció	Számítási módszer
Bőrszenzibilizáció	Számítási módszer
Mutagenitás	Számítási módszer
Rákkeltő hatás	Vizsgálati adatok alapján
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer
STOT - egyetlen expozíció	Számítási módszer
STOT - ismétlődő expozíció	Számítási módszer
Akut vízi toxicitás	Számítási módszer
Krónikus vízi toxicitás	Számítási módszer
Aspirációs veszély	Számítási módszer
Ózon	Számítási módszer

**A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások**

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa

Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Kockázatértékelési Bizottság (ECHA\_RAC)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége)

Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekről szóló szövetségi törvénye

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok

Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)

Veszélyes anyagok adatbázisa

Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)

Japán GHS besorolás

Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)

NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

Országos toxikológiai program (NTP)

Új Zéland kémiai osztályozási és információs adatbázisa (CCID)

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete

Egészségügyi Világszervezet

Kiadás dátuma:

22-nov.-2022

Felülvizsgálat dátuma 14-Apr.-2026

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

**Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

**A biztonsági adatlap vége**