

**RUBBER PROTECTION**

Kidolgozás időpontja	2025. 02. 27.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma			

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Anyag / keverék	RUBBER PROTECTION keverék
Szám	R 50110
UFI	8TXN-9E0F-GF03-6AMT

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**

Gumi alapú alvázvédő spray. Csak szakipari használatra.

**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Szállító**

Név vagy kereskedelmi név	RETECH, s.r.o.
Cím	Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00 Csehország
Azonosító szám (ID)	25018205
ADÓSZÁM	CZ25018205
Telefon	+420327596428
E-mail	info@retech.cz
Honlap címe	www.retech.com

**A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe**

Név	RETECH, s.r.o.
E-mail	info@retech.cz

**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 veszélyesként van osztályozva.

Aerosol 1, H222, H229  
Asp. Tox. 1, H304  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 2, H411

**Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások**

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások**

Álmoságot vagy szédülést okozhat. Bőrirritáló hatású. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek****Veszélyt jelző piktogram****Figyelmeztetés**

Veszély

**RUBBER PROTECTION**

Kidolgozás időpontja

2025. 02. 27.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

**Veszélyes anyagok**

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 921-024-6)  
etil-acetát  
ciklohexán  
Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.

**Figyelmeztető mondatok**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az érvényes előírásoknak megfelelően.

**Kiegészítő információk**

Sűrűség 0,839 g/cm<sup>3</sup> 20 °C-on (DIN 51757)  
VOC 75,85 %  
Száranyag 24,1 % térfogat  
VOC-határérték kat. B (e) : 840 g/l  
Max. VOC tartalom a használatra kész állapotú termékben 636,9 g/l

**2.3. Egyéb veszélyek**

Robbanásveszélyes keverékek képződhetnek megfelelő szellőztetés nélkül.  
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****Kémiai jellemzői**

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

**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 tömegsúly alékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8	dimetil-éter	25-<50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (sűrített gáz), H280	1, 2
EK: 921-024-6 Regisztrációs szám: 01-2119475514-35	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 921-024-6)	10-<25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű  
1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

### RUBBER PROTECTION

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 27.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáz alékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
EK: 927-510-4 Regisztrációs szám: 01-2119475515-33	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 927-510-4)	5-<10	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4 Regisztrációs szám: 01-2119475103-46	etil-acetát	5-<10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	2
EK: 920-750-0 Regisztrációs szám: 01-2119473851-33-0001	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 920-750-0)	3-<5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	
Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 EK: 203-806-2 Regisztrációs szám: 01-2119463273-41	ciklohexán	3-<5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2, 3
CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0 Regisztrációs szám: 01-2119457290-43	butanon	3-<5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	2
EK: 918-668-5 Regisztrációs szám: 01-2119455851-35	Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.	1-<3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	

#### Megjegyzések

- 1 *U. megjegyzés (3. táblázat): Gázok forgalomba hozatalakor azokat »Nyomás alatt álló gázok«-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni. A következő kódokat kell használni:*

*Press. Gas (Comp.)  
Press. Gas (Liq.)  
Press. Gas (Ref. Liq.)  
Press. Gas (Diss.)*

*Az aeroszolok nem sorolandók be nyomás alatt lévő gázként. (Lásd az I. melléklet 2. része 2.3.2.1. szakaszának 2. megjegyzését)."*

- 2 *Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.*  
3 *Az anyag felhasználását a REACH rendelet XVII. melléklete korlátozza*

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

**RUBBER PROTECTION**

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 27.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

A beszennyezett ruhát vesse le. Egyéni védőeszköz (pl.: szájmaszk) nélkül ne végezzen mesterséges lélegeztetést. 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. Ügyeljen a saját biztonságára, ne engedje, hogy a sérült mozogjon! A helyzettől függően biztosítsa az orvosi kivizsgálást, figyelembe véve, hogy gyakran a sérültet legalább 24 órán keresztül megfigyelés alatt kell tartani.

**Ha bőrre kerül**

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrérzékenység esetén.

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

**Lenyelés esetén**

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! Ha a sérült hány, akkor ügyeljen arra hogy a hányást ne szívja be a tüdejébe (mivel a folyadék kis mennyisége is súlyos sérülést okoz a légutakban és a tüdőben). Biztosítsa az orvosi kivizsgálást, figyelembe véve, hogy gyakran a sérültet legalább 24 órán keresztül megfigyelés alatt kell tartani. Az eredeti csomagolást a címkével, vagy az anyag biztonsági adatlapját vigye magával.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****Belélegzés esetén**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Ha bőrre kerül**

Bőrrirritáló hatású.

**Szembe kerülés esetén**

nincs adat

**Lenyelés esetén**

nincs adat

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

nincs adat

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Széndioxid, por, vízpermet. Nagy kierjedésű tűz esetén vízpermet, vagy tűzoltóhab.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

nincs adat

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

nincs adat

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzést biztosítson. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Használjon egyéni védőeszközöket. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

**RUBBER PROTECTION**

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 27.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését. Meg kell akadályozni a készítmény csatornába jutását. A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

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

Megfelelő szellőzést biztosítson. A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Megfelelő szellőztetést vagy helyi elszívást kell biztosítani. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Ne dohányozzon. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Hőforrástól, gyújtóforrástól és közvetlen napsugárzás ellen védeni kell. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

**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. Napfénytől védendő. Az edény szorosan lezárva tartandó. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

nincs adat

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

**Európai Unió****A Bizottság (EU) 2017/164 irányelve**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
etil-acetát (CAS: 141-78-6)	OEL 8 óra	734 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 óra	200 ppm
	OEL 15 perc	1468 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 perc	400 ppm

**Európai Unió****A Bizottság 2000/39/EK irányelve**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
dimetil-éter (CAS: 115-10-6)	OEL 8 óra	1920 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 óra	1000 ppm
butanon (CAS: 78-93-3)	OEL 8 óra	600 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 óra	200 ppm
	OEL 15 perc	900 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 perc	300 ppm

**Európai Unió****A Bizottság 2006/15/EK irányelve**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
ciklohexán (CAS: 110-82-7)	OEL 8 óra	700 mg/m <sup>3</sup>

# BIZTONSÁGI ADATLAP

 az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű  
 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

## RUBBER PROTECTION

Kidolgozás időpontja	2025. 02. 27.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma			

**Európai Unió**
**A Bizottság 2006/15/EK irányelve**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
ciklohexán (CAS: 110–82–7)	OEL 8 óra	200 ppm

**Magyarország**
**5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
dimetil-éter (CAS: 115–10–6)	ÁK-érték	1920 mg/m <sup>3</sup>
	ÁK-érték	1000 ppm
ciklohexán (CAS: 110–82–7)	ÁK-érték	700 mg/m <sup>3</sup>
	ÁK-érték	200 ppm

**Magyarország**
**5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
butanon (CAS: 78–93–3)	ÁK-érték	600 mg/m <sup>3</sup>
	CK-érték	900 mg/m <sup>3</sup>
	ÁK-érték	200 ppm
	CK-érték	300 ppm

**Megjegyzések**

Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe. Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).

**Magyarország**
**5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
etil-acetát (CAS: 141–78–6)	ÁK-érték	734 mg/m <sup>3</sup>
	CK-érték	1468 mg/m <sup>3</sup>
	ÁK-érték	200 ppm
	CK-érték	400 ppm

**Megjegyzések**

Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).

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

**DNEL**

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 920-750-0)			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Fogyasztók	Orális	699 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	699 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	773 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	608 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	2035 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások

**RUBBER PROTECTION**Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 27.

Verziószám

4.0

**Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 921-024-6)**

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Fogyasztók	Orális	699 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	699 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	773 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	608 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	2035 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások

**Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 927-510-4)**

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Fogyasztók	Orális	149 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	149 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	300 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	477 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	2085 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások

**etil-acetát**

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Fogyasztók	Orális	4,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	63 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	37 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	1468 mg/m <sup>3</sup>	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Belélegzés	734 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	734 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	734 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	1468 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	734 mg/m <sup>3</sup>	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	367 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	367 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások

**Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.**

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Fogyasztók	Orális	11 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	25 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	11 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	150 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	32 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások

**PNEC****etil-acetát**

Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	0,24 mg/l
Tengervíz	0,024 mg/l
Víz (időszakos szivárgás)	1,65 mg/l
Édesvízi üledék	1,15 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra

**RUBBER PROTECTION**

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 27.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

**etil-acetát**

Expozíciós út	Érték
Tengeri üledékek	0,115 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Talaj (mezőgazdasági)	0,148 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó. Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezét. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

**Szem-/arcvédelem**

Nem szükséges.

**Bőrvédelem**

Normál körülmények között nem szükséges. Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk. Fluorkaucsuk. Ajánlott vastagsága:  $\geq 0,12$  mm. Áthatolási idő a kesztyűanyagon:  $> 480$  min. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet.

**A légutak védelme**

Filter AX.

**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	folyékony
Szín	fekete
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	-25 °C
Tűzveszélyesség	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső és alsó robbanási határértékek	
alsó	0,6 %
felső	18 %
Lobbanáspont	$< -20$ °C (DIN 53213)
Öngyulladási hőmérséklet	$> 200$ °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nem oldható (vízben)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	szinte oldhatatlan
Zsírban oldhatóság	nincs adat
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	60 hPa 20 °C-on $> 110$ hPa 50 °C-on
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,839 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on (DIN 51757)
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	aeroszol adagoló: spray aeroszol



**RUBBER PROTECTION**

Kidolgozás időpontja	2025. 02. 27.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma			

nincs adat

**9.2. Egyéb információk**

Párolgási sebesség

nincs adat

Külső jellemzők

aeroszol

Robbanásveszélyesség

A termék nem robbanékony, de levegővel keveredve azzá válhat.

Szerves oldószer tartalom (VOC)

75,85 %

Nem illékony anyagtartalom (száraz anyagok)

24,1 % térfogat

VOC-határérték

kat. B (e) : 840 g/l

Max. VOC tartalom a használatra kész állapotú termékekben

636,9 g/l

Az anyag magától nem gyullad.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

nincs adat

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

nincs adat

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

nincs adat

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid szabadulhatnak fel.

**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.

**Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 920-750-0)**

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD <sub>50</sub>	>2800 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	>23,3 mg/l	4 óra	Patkány	

**Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 921-024-6)**

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	>5840 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD <sub>50</sub>	>2920 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	>25,2 mg/l	4 óra	Patkány	

**Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 927-510-4)**

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	>5840 mg/kg		Patkány	

**RUBBER PROTECTION**Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 27.

Verziószám

4.0

**Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 927-510-4)**

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	LD <sub>50</sub>	>2920 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	>23,3 mg/l	4 óra	Patkány	

**butanon**

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	3300 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Nyúl	

**ciklohexán**

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	12705 mg/kg		Patkány	
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	89600 mg/l		Nyúl	

**dimetil-éter**

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	164 mg/l	4 óra	Patkány	

**etil-acetát**

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Nyúl	
Dermális	LD <sub>50</sub>	>20000 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	30 mg/l	4 óra	Patkány	
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	230 mg/l	96 óra		

**Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.**

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	3492 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD <sub>50</sub>	>3160 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	>6193 mg/l	4 óra	Patkány	

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**RUBBER PROTECTION**Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 27.

Verziószám

4.0

**Rákkeltő hatás**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Álmosságot vagy szédülést okozhat. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

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

**Egyéb információk**

nincs adat

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Akut toxicitás**

<b>Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 920-750-0)</b>				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EL <sub>50</sub>	10-30 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
EL <sub>50</sub>	3 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
LL <sub>50</sub>	>13,4 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	

<b>Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 921-024-6)</b>				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EL <sub>50</sub>	30-100 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
EL <sub>50</sub>	3 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
LL <sub>50</sub>	11,4 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	10 mg/l	48 óra	Moszatok (Phaeophyta)	

**RUBBER PROTECTION**Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 27.

Verziószám

4.0

**Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 927-510-4)**

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EL <sub>50</sub>	10-30 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
EL <sub>50</sub>	3 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
LL <sub>50</sub>	>13,4 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	

**etil-acetát**

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC <sub>50</sub>	5600 mg/l	48 óra	Moszatok	
EC <sub>50</sub>	610 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	

**Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.**

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LL <sub>50</sub>	9,2 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EL	3,2 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	

**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**

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti. Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. 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 fel nem használt terméket ártalmatlanítsa veszélyes hulladékként.

HP 3 „Tűzveszélyes”.

HP 4 „Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás”.

HP 14 „Környezetre veszélyes (ökotoxikus)”.

**RUBBER PROTECTION**

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 27.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

**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. A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

**Hulladéktípus kódja**

08 01 11\* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok

**Csomagolóanyag hulladéktípus kódja**

15 01 11\* veszélyes, szilárd porózus mátrixot (például azbesztet) tartalmazó, fémből készült csomagolási hulladék, beleértve a kiürült, hajtógázos palackokat

(\*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

UN 1950

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

AEROSZOLOK

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

2 Gázok

**14.4. Csomagolási csoport**

nem releváns

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem releváns

**Kiegészítő információk**

Stowage Code: SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

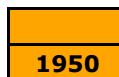
Segregation Code: SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



5F

2.1+környezet veszélyeztető

**Közúti szállítás**

Korlátozott mennyiség

1 L

Kivett mennyiség

E0

Szállítási kategória

2

Alagútkorlátozási kód

(D)

**RUBBER PROTECTION**

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 27.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

**Vasúti szállítás - RID**

Kivett mennyiség

E0

**Tengeri szállítás - IMDG**

EmS (készültségi terv)

F-D, S-U

Tengervíz szennyezését okozhatja

Igen

**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 kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről. 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.

**Korlátozás az 1907/2006/EK Rendelet (REACH) XVII. melléklete mindenkor hatályos változata szerint**

ciklohexán

Korlátozások	A korlátozás feltételei
57	<p>1. 2010. június 27. után új termékként 350 g-nál nagyobb méretű csomagolásban nem hozható forgalomba lakossági ellátás céljából neoprénalapú pillanatragasztók összetevőjeként, ha a koncentrációja 0,1 tömegszázalék vagy nagyobb.</p> <p>2. Ciklohexánt tartalmazó és az 1. pontnak nem megfelelő neoprénalapú pillanatragasztók 2010. december 27. után nem hozhatók forgalomba lakossági ellátás céljából.</p> <p>3. Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi jogszabályok sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy a lakossági ellátás céljából 2010. december 27. után forgalomba hozott, 0,1 tömegszázalékos vagy nagyobb koncentrációban ciklohexánt tartalmazó neoprénalapú pillanatragasztókon jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel kell tüntetni a következő szöveget: „— Elégtelen szellőzési feltételek mellett a termék nem használható. — Padlószőnyeg ragasztására a termék nem használható.”.</p>

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

**További adatok**

Az Európai parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve - I. MELLÉKLET - Veszélyességi kategóriák: P3.a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK. E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

EUH066

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

H220

Rendkívül tűzveszélyes gáz.

**RUBBER PROTECTION**

Kidolgozás időpontja	2025. 02. 27.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma			

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az érvényes előírásoknak megfelelően.

**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	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
Aerosol	Aerosol
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
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
EL <sub>50</sub>	Hatékony szint a tesztelt szervezetek 50 % -ánál
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Gas	Tűzveszélyes gáz
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi

**RUBBER PROTECTION**Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 27.

Verziószám

4.0

IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC <sub>50</sub>	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD <sub>50</sub>	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
LL <sub>50</sub>	Halálterhelés a tesztelt szervezetek 50 % -ánál
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gázok
Press. Gas (Comp.)	Gáz nyomás alatt: sűrített gáz
Press. Gas (Diss.)	Gáz nyomás alatt: oldott gáz
Press. Gas (Liq.)	Gáz nyomás alatt: cseppfolyósított gáz
Press. Gas (Ref. Liq.)	Gáz nyomás alatt: hűtött cseppfolyósított gáz
REACH	Vegyai anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
UN	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.

**Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)**

Az 4.0 változat lép a 2023. 06. 13. biztonsági lap helyébe. A 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13 és a 16. szakaszban történtek módosítások.

**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.