

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH rendelet alapján

Felülvizsgálat: 2023.01.

Verziószám: 1.2.

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve: Rágógumi eltávolító spray
Termék kódja: 17292
UFI: RMVH-M141-E00Y-9JFN

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználás, illetve ellenjavalt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználás: Rágógumi eltávolítás

Ellenjavallat: Minden más irányú felhasználás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Globiz International Kft.
4031 Debrecen, Határ út 1/C
Tel: +36/52 530 300

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe: globiz@globiz.hu

Gyártó: V.M.D. ITALIA SRL- Cascina Secchi 325/327 - 24040 Isso (BG) – Italy

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Égésügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat Nagyvárad tér 2. 1096 BUDAPEST

Telefon: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása

A 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás

Tűzveszélyes aeroszolok 1. kategória

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

Veszélyt jelző piktogram:



(GHS02)

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P210 Hőtől/szikrától/ nyílt lángtól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

Speciális rendelkezések:

Túlnyomásos tartály. Védje napfénytől és ne tegye ki magasabb hőmérsékletnek, mint 50 °C. Ne szúrja ki vagy égesse el a flakont. Ne permetezze nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra. Tartsa távol gyújtóforrástól- Ne dohányozzon. Tartsa távol gyermekektől

Hajtógáz: probán-bután

2.3. Egyéb veszély

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

Fizikai veszélyek: Aeroszol: túlnyomás alatti palack. A termék gyúlékony összetevőket tartalmaz.

Káros környezeti hatások: Nem ismertek. Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek**

Veszélyes összetevők osztályozása a CLP szabályozás alapján

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám/EC HA lista szám	Konc. (%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)		
				Veszély piktogram	Veszély kategória	H-mondat
Propán Indexszám: 601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	>=50%- <60%	GHS02 GHS04 Veszély	2.2/1 Flam. Gas 1 2.5 Press. Gas	H220
Bután Indexszám: 601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	>=25%- <30%	GHS02 GHS04 Veszély	2.2/1 Flam. Gas 1 2.5 Press. Gas	H220
Izobután Indexszám: 601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	>=10%- <12,5%	GHS02 GHS04 Veszély	2.2/1 Flam. Gas 1 2.5 Press. Gas	H220

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

Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát. A sérültet távolítsuk el a veszélyforrástól, vigyük friss levegőre vagy jól szellőző helyiségbe.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Alaposan mossa le vízzel és szappannal.

Szemmel való érintkezés esetén:

Azonnal öblítse ki a szemet kegalább 15 percen keresztül bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyók mozgatása közben.

Lenyelés esetén:

Lenyelés nem valószínű

Belégzés esetén:

Nagy mennyiségű gőz belégzésekor vigye a sérültet friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalomban. Rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost.

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

Nem ismert

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem ismert

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmos tűzoltóanyag: Tűz esetén használjon vízpermetet, száraz port, CO₂-t vagy oltóhabot.

Biztonsági okok miatt nem alkalmas tűzoltó anyagok: Nincs külön

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezze be a robbanási és az égési gázokat! Az égés sűrű füstöt produkál.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon megfelelő légzőkészüléket.

A szennyezett tűzoltó vizet gyűjtse külön, nem szabad csatornába engedni. A sértetlen flakonokat vigye el a veszélyes területről, ha ez biztonságosan megtehető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Használjon védőfelszerelést. Távolítson el mindent a gyújtóforrástól. Tilos a dohányzás! A személyeket vigye biztonságos helyre. Az óvintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne dobja el a palackot. Abban az esetben ha gázszivárgás kerülne a talajba vagy csatornába, értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

6.4.Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. pontban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről/helyi elszívásról. Az edényzet felnyitásakor és kezelésekor fokozott elővigyázatosság szükséges. Gyújtóforrástól távol tartandó! Dhányozni tilos! A statikus feltöltődés ellen védekezni kell. A készülékben túlnyomás uralkodik. FELnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, sugárzó hő hatásának kiténni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Ne permetezze nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra.

7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható. A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen! Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat. Hűvös helyen tárolandó. A túlnyomásos tartályokra vonatkozó előírásokat be kell tartani. Oxidáló szerektől távol kell tartani. Száraz, hűvös helyen tartandó. Extrém hőhatástól és közvetlen napsugárzástól óvni.

7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs különleges

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúcskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
n-Bután	106-97-8	2350	9400	-	-	N

Rövidítések:

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció

CK-érték: megengedett csúcskoncentráció

CAS-szám: A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

ÁK korrekciós csoport: Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók

N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.

8.2. Expozíció ellenőrzése

Szemvédelem: Zárt védőszemüveg.

Bőr védelem: Munkavédelmi ruházat.

Kéz védelme: Megfelelő, a terméknek ellenálló, nem áteresztő védőkesztyű (butil-kaucsuk).

Légzésvédelem: : nem megfelelő szelőztetés esetén megfelelő légzőkészülék, rövid idejű érintkezés esetén A-OP2 típusú szűrőbetéttel ellátott légzésvédő.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	gáz
Szín	színtelen
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Gyulladáspont	< 0° C
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Oldhatóság	vízben részleges, zsírban oldódó
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log értéke)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,00 gr/ml c.ca
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információ

Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

10. 2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A hőmérséklet emelkedése, a magas gőznyomásnak köszönhetően szétvetheti a tartályokat.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között satbil

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje a gyúlékony anyagokkal való érintkezést

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Az LD₅₀ értékek alapján nem tekinthető mérgező anyagnak.
LD₅₀ (szájon át, patkány): >2000 mg/kg (irodalmi érték)

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): >2000 mg/kg (irodalmi érték)

A termék expozíciójának hatásai:

Lenyelés: nagy mennyiségben nyálkahártyák, gyomor-bélrendszer irritációját okozhatja.

Szem: szembe kerülve irritál, kivörösödést okoz.

Belégzés: nagy mennyiségben, hosszan belélegezve a gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Bőr: Irritáció, égési sérülés.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Adatok nem állnak rendelkezésre

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

Megfelelő munkakörülmények szükségesek ahhoz, hogy a termék ne kerüljön a környezetbe.

Összetevők megnevezése	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikroorganizmusokra
Bután	EC(96h)=8-20 mg/l	EC(48h)=14-50 mg/l Daphina magna	LC50(96h)=24,11-150 mg/l	-
Propán	LC50(96h)=24-150 mg/l	LC50(48h)=14-69,43 mg/l Daphina magna	EC(96h)=7-17 mg/l	-

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIV. melléklete szerint: A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagokat összesen 80%-nyi mennyiségben, tehát a termék nem PBT vagy vPvB besorolású.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre adat.

12.7. Egyéb káros hatások: Nem áll rendelkezésre adat**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

A szennyezett csomagolóanyagra vagy edényzetre vonatkozó, hulladék kód:

150111 Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat

150110 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Megjegyzés: Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta. Az aeroszoloz

palackokat teljesen ürítse ki (a hajtógázt beleértve). A nem szabályszerűen kiürített csomagok különleges hulladéknak minősülnek. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Ha lehetséges, hasznosítsa újra. Engedélyezett ártalmatlanító üzemekbe vagy ellenőrzött körülmények között történő elégetésre kerüljön

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:

ADR-UN szám: 1950

IATA-UN szám: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR szállítási név: Aeroszol, melynek kapacitása 1000 cm³ vagy kevesebb

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

ADR- osztály: 2-tűzveszélyes

ADR- Label: UN 1950 aeroszol

IATA- osztály: 2.1

IMO- osztály: 2.1

14.4. Csomagolási csoport

ADR- csomagolási osztály: III

14.5. Környezeti veszélyek

Nem áll rendelkezésre adat.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem áll rendelkezésre adat.

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**

Kémiai biztonság: 2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról 1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP) 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

Munkavédelem: 3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Hulladékgazdálkodás: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Szállítás: 61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk:

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

Általános felülvizsgálat az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően, módosult a biztonsági adatlap 1-16. szakasza.

A keverék összetétele nem változott az előző verzióhoz képest.

Jelen biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklet szerint hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

PBT anyagok: a PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC)

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.

LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását 24 órán belül.

LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását 24 órán belül.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás	Osztályozási módszer
Aerosols 1, H222+H229	A vizsgálati adatok alapján

A biztonsági adatlap 3.pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljes körűen a termék tulajdonságait (nem termék specifikációs adatok).