

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Szilikon spray

Elkészítés dátuma: 2020.08.31.

Verzió: 1

Oldal: 1/8

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megnevezés: Szilikon spray

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

Azonosított felhasználás(ok): Karbantartás.

Ellenjavallt felhasználás(ok): Azonosítottól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó / Forgalmazó cég: AerosolWave International Kft.

Cím: 6753 Szeged, 02047/27 hrsz.,

Telefon: +36-20-932-3082

E-mail, internet: info@aerosolwave.com, www.aerosolwave.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Sürgősségi telefonszám: 06-80-201-199 (zöld szám, ingyenesen, éjjel-nappal hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása: Keverék.

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:  Aerosol 1, H222, H229

Az osztályozás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):  GHS02

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok: H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
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.
P261 Kerülje a permet belélegzését.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék

Veszélyes összetevők: Propán/bután/izobután.

2.3. Egyéb veszélyek

Emberi egészséget érintő hatások: További adat nem áll rendelkezésre.

Környezeti hatások: Nem szabad a környezetbe engedni.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Szilikon spray

Elkészítés dátuma: 2020.08.31.

Verzió: 1







Oldal: 2/8

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Tömeg-százalék	Összetevő	CAS-szám	EK-szám	Indexszám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
10-20	Szilikonolaj (Polidimetilsziloxán)	63148-62-9	-	613-156-5	-	-
kb. 80-90	Hajtógáz: PB Fűtő és üzemanyag Propán Bután Izobután	74-98-6 / 106-97-8 / 75-28-5	200-827-9 / 203-448-7 / 200-857-2	601-003-00-5 / 601-004-00-0 / 601-004-0-0	01-2119486944-21 01-2119474691-32 01-211948539527-0019	 Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280 (cseppfolyósított gáz)
	(1,3-butadién tartalom: < 0,1%)	106-99-0	203-450-8	601-013-00-X	01-2119471988-16	 Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280 (cseppfolyósított gáz)  Muta. 1B, H340  Carc. 1A, H350

Az osztályozás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzést követően:

A sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat. Légúti irritáció (köhögés), légzési nehézség kialakulása esetén **azonnal** hívjunk a helyszínre orvost.

Bőrrel érintkezést követően:

A termékkel szennyeződött, átitatott ruházatot azonnal le kell venni. Az érintett bőrfelületet le kell mosni langyos vízzel és szappannal. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Szemmel érintkezést követően:

A szemet alaposan ki kell öblíteni bő, folyó vízzel legalább 15 percen keresztül (a szemhéjak széthúzása mellett). El kell távolítani a kontaktlencsét, ha vannak, és ez könnyen megtehető. Irritáció esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelést követően:

A termék aeroszolos palackban kerül forgalomban, így nem valószínű a lenyelése. Véletlen szájba kerülése esetén a sérültet nem szabad hánytatni, **azonnal** orvoshoz kell fordulni.

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

PB Fűtő és üzemanyag adata: Nagy koncentrációban fojtó hatású, az oxigénhiány végzetes következményekkel jár.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A biztonsági adatlapot vagy a címkét mutassa meg az orvosnak, amennyiben ez lehetséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, oltópor, szén-dioxid (CO₂), alkoholálló hab.

Az alkalmazatlan oltóanyag:

Erős vízszugár (csak a palack hűtésére alkalmazható).

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A területet ki kell üríteni. A tüzet csak biztonságos távolságból vagy védett helyről szabad oltani. Kerülje el a veszélyes gőzök és a mérgező bomlástermékek belégzését (szél felől közelítse meg). Gyűlékony gázok tüzének oltásánál legjobb módszer, ha a tűzoltás megkezdése előtt megszünteti a gázömlést.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Szilikon spray

Elkészítés dátuma: 2020.08.31.

Verzió: 1

Oldal: 3/8

Az aeroszolos kiszerelés miatt a készítményből nagy mennyiség kifolyása nem valószínű. A gáz a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet. A tűz hője a palackon belül gyors nyomásnövekedést okozhat, és a palack felrobbanhat. A személyzetet és a tűz által még el nem ért anyagokat biztonságba kell helyezni.

Veszélyes égéstermékek: Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel: CO, CO₂, szilícium-dioxid, formaldehid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés:

Teljes tűzálló védőfelszerelés.

Tűz esetén környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

Védőintézkedések:

A veszélyzónában lévő edényeket vízpermettel kell hűteni. A felhasznált oltóanyag a környezetbe nem kerülhet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek esetében: A vészhelyzetre nem kiképzett személyeket távol kell tartani.

Vészhelyzetre kiképzett személyek esetében:

Az illetéktelen személyeket távol kell tartani.

A gyújtóforrásokat el kell távolítani.

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

Kerülni kell a bőrrel vagy szemmel érintkezést.

A termék gőzét/permetét nem szabad belélegezni.

Teljes védőfelszerelést és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a csatornába vagy élővizekbe engedni.

Az aeroszolos kiszerelés miatt nagy mennyiség kifolyása nem valószínű. Ha a kiömlött anyag (**hajtógáz**) a csatornahálózatba kerül robbanásveszély jöhet létre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szüntesse meg a szivárgást, ha ez veszély nélkül megtehető.

Vízpermet használatával csökkentse a gáz koncentrációját.

Zárja le a területet, amíg a gáz eloszlik. Az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Csak szikramentes eszközöket szabad használni.

A folyékony maradványokat nedvszívó nem éghető anyaggal (száraz föld, homok, stb.) fel kell szedni és gyűjteni kell ártalmatlanításig.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett helyen használható! Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani. A nyomás alatt lévő tartályokra vonatkozó szabályokat be kell tartani. Kerülni kell a keverék permetének belélegzését, bőrre kerülését és szembe jutását, lenyelését.

Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. Munkaszünetek előtt és munkaidő végén kezet kell mosni.

Tűz- és robbanásveszély:

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Egyedi tárolási követelmények: Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

Meg kell akadályozni az elektrosztatikus feltöltődést.

Száraz, hűvös helyen kell tárolni. Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani.

Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől elkülönítetten tartandó!

Nem összeférhető anyagok:

PB Fűtő és üzemanyag adata: Oxidálószer.

Csomagolás anyaga:

Nem áll rendelkezésre adat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Szilikon spray

Elkészítés dátuma: 2020.08.31.

Verzió: 1

Oldal: 4/8

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek

Összetevő	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*	MK-érték (mg/m ³)*	Egyéb érték/ Jellemző tulajdonság/ hivatkozás
n-Bután	106-97-8	2350	9400	-	N
1,3-butadién	106-99-0	2,2	-	-	k (1A), i, EU6, T

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

k: rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás)

i: ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom

EU6: 2019/130 EU irányelvben közölt érték

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

T: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám

DNEL-értékek: Nem áll rendelkezésre adat.

PNEC-értékek: Nem áll rendelkezésre adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A terméket jól szellőztethető helyiségben szikramentes eszközökkel szabad használni.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

- a) szem-/arcvédelem: Védőszemüveg oldaldővel/arcvédő viselése szükséges, ha a keverék szembe jutásának veszélye fennáll. (EN-166) Szemmosóberendezés.
- b) bőrvédelem: Védőkesztyű. (EN-374)
Védőruha viselése szükséges, ha közvetlen érintkezés vagy szétfröccsenés fordulhat elő.
- c) a légutak védelme: Megfelelő szellőztetés (általános szellőztetés, helyi elszívás) szükséges. Amennyiben a munkahelyi légtérben megengedett határértéket meghaladó expozíció előfordulhat, légzésvédő használata indokolt. Szűrővel ellátott gázálc.
- d) hőveszély: Nem ismert.
- Egyéb óvintézkedések:** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Munkaidő után és munkaszünetek előtt kezet kell mosni.
Munka közben enni, inni és dohányozni tilos

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni.

A helyi, nemzeti, szennyvizekre vonatkozó előírásoknak eleget kell tenni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) külső jellemzők:
- halmazállapot: Aeroszol.
 - szín: Színtelen.
- b) szag: Olajszerű.
- c) szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.
- d) pH: Nem alkalmazható.
- e) olvadáspont/fagyáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
PB Fűtő és üzemanyag adata: -187,6- -138,3°C
- f) kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre adat.
PB Fűtő és üzemanyag adata: -161,48- -0,5°C
- g) lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
Szilikonolaj adata: >200°C
PB Fűtő és üzemanyag adata: -104- -60°C
- h) párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre adat.
- i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nem áll rendelkezésre adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Szilikon spray

Elkészítés dátuma: 2020.08.31.

Verzió: 1

Oldal: 5/8

j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem áll rendelkezésre adat. <i>PB Fűtő és üzemanyag adata:</i> Alsó: 5 tf% - felső: 15 tf% (irodalmi adat)
k) gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat. <i>PB Fűtő és üzemanyag adata:</i> ≤ 2100 kPa (70°C-on)
l) gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
m) relatív sűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat. <i>Szilikonolaj adata:</i> 0,97 g/cm ³ (25°C-on) <i>PB Fűtő és üzemanyag adata:</i> $\geq 0,485$ g/cm ³ (50°C-on)
n) oldékonyság (oldékonyságok):	Nem alkalmazható. <i>Szilikonolaj adata:</i> Vízen nem oldódik, klórozott szénhidrogénekben, lakkbenzinben oldódik <i>PB Fűtő és üzemanyag adata:</i> 24,4-60,4 mg/l vízdoldhatóság
o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem áll rendelkezésre adat.
p) öngyulladás hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat. <i>Szilikonolaj adata:</i> $>400^{\circ}\text{C}$ <i>PB Fűtő és üzemanyag adata:</i> 287-537°C
q) bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
r) viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre adat.
s) robbanásveszélyesség:	A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos!
t) oxidáló tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2. Egyéb információk

Az anyag fizikai és kémiai tulajdonságairól további adat nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál használat esetén stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

PB Fűtő és üzemanyag adata: Az erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok, stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, gyújtóforrástól, forró felülettől, szikrától, nyílt lángtól távol kell tartani.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Szilikonolaj adata: Erős oxidálószerrel.

PB Fűtő és üzemanyag adata: Nitrátokkal és egyéb oxidálószerrel (pl. klorátok, perklorátok, folyékony oxigén) tartalmazó keverék robbanóelegyet képezhet.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel (szénoxidok).

Szilikonolaj adata: 150°C feletti hőmérsékleten kis mennyiségű formaldehid keletkezik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyességi osztályok

a) akut toxicitás:

Szilikonolaj adata:

LD50: >5000 mg/kg (szájon át, patkány)

PB Fűtő és üzemanyag adata:

Propán: 1443 mg/l (belélegezve, patkányon) (irodalmi adat)

n-Bután: 658 mg/l (belélegezve, patkányon) (irodalmi adat)

Izobután: 974 mg/l (belélegezve, egér) (irodalmi adat)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Szilikon spray

Elkészítés dátuma: 2020.08.31.

Verzió: 1

Oldal: 6/8

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	<i>Szilikonolaj adata:</i> Átmeneti irritációt okozhat.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
e) csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Egyéb információk:	Nincs adat.
A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:	Belégzés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keveréket élővízbe, közcsatornába és talajba engedni nem szabad.

Akut toxicitás:

PB Fűtő és üzemanyag adata:

Propán adata:

LC50: 49,47 mg/l irodalmi adat) halak

LC50 más vízi szervezetek : 27,14 mg/l (irodalmi adat)

EC50: 11,89 mg/l (irodalmi adat) 72 óra alga

Bután adata:

LC50: 24,11 mg/l irodalmi adat) halak

LC50 más vízi szervezetek : 14,22 mg/l (irodalmi adat)

EC50: 7,71 mg/l (irodalmi adat) 96 óra alga

Izobután adata:

LC50: 27,98 mg/l irodalmi adat) halak

LC50 más vízi szervezetek : 16,33 mg/l (irodalmi adat)

EC50: 8,57 mg/l (irodalmi adat) 96 óra alga

12.2. Perzisztencia és lebomthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

Szilikonolaj adata: A sziloxánokat a vízből ülepitéssel vagy a szennyvíziszaphoz való kötődéssel távolítják el. A talajban a sziloxánok lebomlanak

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

PB Fűtő és üzemanyag adata:

Log Kow: propán: 1,09-2,8 (irodalmi adat)

Log Kow: bután: 1,09- 2,8 (irodalmi adat)

Log Kow: izobután: 1,09-2,8 (irodalmi adat)

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyag/keverék ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. (225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Szilikon spray

Elkészítés dátuma: 2020.08.31.

Verzió: 1

Oldal: 7/8

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. [442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

Hulladékazonosító kód:

16 05 04* nyomásálló tartályokban tárolt veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

Ennek a terméknek a megfelelő hulladék azonosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ. A képződést eredményező forrás hulladéka több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembe véve az idevonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

közúti szállítás (ADR)	vasúti szállítás (RID)
1950	1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

közúti szállítás (ADR)	vasúti szállítás (RID)
Aeroszolok, gyúlékony	Aeroszolok, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	közúti szállítás (ADR)	vasúti szállítás (RID)
Osztály:	2	2
Osztályozási kód:	5F	5F
Bárcák:	2,1	2,1
Alagútkorlátozási kód:	(BID)	(BID)
Szállítási kategória:	LQ2	LQ2

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Környezeti veszélyek

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

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

-

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyagok, keverékek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló **1907/2006/EK** európai parlamenti és tanácsi rendelet, illetve módosításai
A Bizottság (EU) **2015/830** rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
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
Veszélyes hulladékok: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Szilikon spray

Elkészítés dátuma: 2020.08.31.

Verzió: 1

Oldal: 8/8

Tűzvédelem: 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások a biztonsági adatlap előző változatához képest:
A termék osztályozásának módszere:

Új termék.

Az összetevők veszélyességi osztálya és koncentrációja alapján.

Rövidítések és betűszók:

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CLP: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet 1272/2008/EK rendelet
CAS-szám: Chemical Abstracts Service szám
CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DNEL: Derived no effect level; a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje
EK-szám: EINECS és ELINCS szám
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EU: Európai Unió
GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
Kow: oktanol-víz megoszlási együttható
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL: Munkahelyi expozíciós határérték
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
PNEC(s): Predicted no effect concentration; az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet
SCBA: Zártrendszerű légzőkészülék
STOT RE: Célszervi toxicitás, Ismételt expozíció
STOT SE: Célszervi toxicitás, Egyszeri expozíció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Vonatkozó figyelmeztető mondatok:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik; hő hatására megrepedhet.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H340 Genetikai károsodást okozhat.
H350 Rákot okozhat.

Veszélyességi osztályok

Aerosol 1: Aeroszolok 1
Flam. Gas 1: Tűzveszélyes gázok 1
Press. Gas: Nyomás alatt lévő gázok. Cseppfolyósított gáz.
Muta. 1B: Csírasejt-mutagenitás 1B
Carc. 1A: Rákkeltő hatás 1A

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK CLP rendeletek alapján vegyi termékhez.

A biztonsági adatlapot az Envirobest Kft. (1065 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 61.) készítette.
www.ehscenter.hu; info@ehscenter.hu

