BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2020/878/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A készítmény azonosítása

1.1. Termékazonosító

Név: 9953 Szilikon spray 200ml

Cikkszám: 9953

UFI azonosító: GCKV-3094-100E-W1MN

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

Azonosított felhasználás: Kenőanyag

Azonosított, de nem javasolt felhasználás: Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (**forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.**
Cím: 1183 Budapest, Akadály u. 9.
Telefon: +36 30 449 5425
A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:
E-mail cím: info@autogroup.hu

1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)
Hívható: 0-24 óráig

---

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK irányelvek szerint:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
Aeroszol	2	H223-H229 Gyúlékony aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Asp. Tox.	1	H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Aquatic Chronic	2	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit.	2	H315 Bőrirritáló hatású.
STOT SE	3	H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetések: Veszély

Veszélyt meghatározó címkézési elemek:
2-metilpentán

Figyelmeztető mondatok:
H223-H229 Tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

-Megelőzés:
P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távolt 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.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

-Felelősség:
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
P321 Szakellátást (lásd a címkén)
P331 Tilos hánytatni
P362+P364 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391 A kiömlött terméket össze kell gyűjteni.

-Tárolás:
P405 Elzárva tárolandó.
P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

-Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő központban.

További információ:
EUH208 D-limonént tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, a XIII. Függelékben lévő kritériumokat kielégítené.

---

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Az alább felsorolt anyagok keveréke, ártalmatlan adalékokkal.

Veszélyes összetevők:				
Összetevő	**Regisztrációs szám**	**Koncentráció (m/m%)**	**EK szám / CAS-szám**	**CLP-osztályozás (1272/2008/EU)**
2-metilpentán	-	10-25%	203-523-4/107-83-5	Flam Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Propán	-	10-19%	200-827-9/74-98-6	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp), H280
Bután	-	20-40,5%	203-448-7/106-97-8	Flam. Gas. 1, H220; Press. Gas C, H280
D-limonén	-	0,015-0,125%	227-813-5/5989-27-5	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Nem veszélyes összetevők:				
Dimetikon	-	5-15%	-/9006-65-9	
Édes narancsolaj	-	0,035-0,25%	600-006-9/8008-57-9	Flam. Liq. 3, H226
Dipropilén glykol	-	0,015-0,125%	203-821-4/110-98-5	

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

---

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés: Biztosítson friss levegőt; panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Szemkontaktus: Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Ha a tünetek nem enyhülnek, forduljon orvoshoz.

Bőrkontaktus: A termék általában nem irritálja a bőrt.

Lenyelés: Ha a tünetek nem enyhülnek, forduljon orvoshoz.

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

Nincs elérhető információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs elérhető információ.

---

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok: Használjon vízpermetet, száraz oltóport, homokot, habot, széndioxidot (CO_2).

Alkalmatlan oltóanyag: Vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nincs elérhető információ

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak
Nincs szükség különleges intézkedésre

További információ
A törmelékeket és a szennyezett oltóanyagot a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

---

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőfelszerelést. A védtelen személyeket helyezze biztonságba. Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Fennáll a csúszásveszély. Viseljen védő öltözetet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Előzze meg az anyag bejutását a csatornába és élővizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban, a személyes védőfelszereléssel kapcsolatos információt a 8. szakaszban, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat pedig a 13. szakaszban.

---

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Megfelelő használat esetén különleges óvintézkedésekre nincs szükség

Tűz- és robbanásvédelmi információk:
Gyújtóforrásokat tartsa távol – Ne dohányozzon

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A nyomás alatt lévő tartályokról szóló helyi előírásokat vegye figyelembe

Információ az egy közös helyiségben való tárolásról: Nem szükséges.
További információ a tárolási körülményekről: A tartályokat szorosan zárja le.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nincs elérhető információ.

---

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi megfigyelést igénylő határértékkel rendelkező összetevők:

106-97-8 Bután (40,5%)
OEL rövid távú érték: 1000 ppm

107-83-5 2-metilpentán (25,0%)
OEL rövid távú érték: 3600 mg/m^3, 1000 ppm
OEL hosszútávú érték: 1800 mg/m^3, 500 ppm

74-98-6 propán (19,0%)

OEL: Asphx

További információ: Az elkészítés idején érvényben lévő listák lettek alapul véve.

8.2. Az expozíció elleni védekezés
Személyes védő felszerelés:
Általános védelmi és higiéniai intézkedések:
Tartsuk távol az élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól. Azonnal távolítsuk el az anyaggal beszennyezett öltözetet. Mossunk kezet a szünetekben és a munka végén.
Ne érintkezzen a szemmel.
Ne érintkezzen a szemmel és a bőrrel.
Légzőszervi védelem: Nem szükséges
Kézvédelem:
A kesztyű anyagának vízhatlannak és a termékkel szemben ellenállónak kell lennie. Tesztek hiányában nem lehet a kesztyű anyagára javaslatot tenni.
A kesztyű anyagának kiválasztásakor az áthatolási időket, a diffúziós arányokat és a lebomlást kell figyelembe venni.
A kesztyű anyaga:
A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagon múlik, hanem más minőségi mutatókon is, amelyek gyártónként különbözőek. Mivel a termék több anyagból készül, a kesztyű anyagának ellenállását nem lehet előre kiszámítani és ezért azt a használat előtt ellenőrizni kell.
A kesztyű anyagának áthatolási ideje:
A pontos áthatolási időt a védő kesztyű gyártójának kell meghatároznia, és azt tesztelni is kell.
Szemvédelem:
Szorosan lezárt védőszemüveg

---

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Figyelem: az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés (szín):	Sárga
Fizikai állapot:	olajszerű
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nem meghatározott.
pH:	Nem meghatározott.
Fagyás/dermedéspont:	Nincs meghatározva.
Kezdeti forráspont:	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	Nem alkalmazható, mivel aeroszol.
Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható.
Gyulladáspont:	230-315°C
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: Nem meghatározott. Felső: Nem meghatározott.
Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem meghatározott.
Sűrűség:	0,75 g/cm^3 (20 °C-on)
Oldhatóság vízben:	Nem vagy nehezen oldódik.
Oldószer tartalom: Szerves oldószerek	 30-59,8 %

VOC (EC)	40,03-84,75 %
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nincs meghatározva.
Öngyulladási hőmérséklet:	230-315 °C
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	Nincs meghatározva.
Robbanási tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs
Szárazanyagtartalom:	0,0 %

9.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre

---

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: Nincs elérhető információ.
10.2. Kémiai stabilitás: A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett
10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Nincs normális tárolási és kezelési körülmények mellett
10.4. Kerülendő körülmények: Nincs elérhető információ.
10.5. Nem összeférhető anyagok: Nincs elérhető információ.
10.6. Veszélyes bomlástermékek: szén-monoxid, aldehid, mérgező gázok/gőzök, szén-dioxid

---

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Az osztályozás szempontjából releváns LD/LC_{50} értékek:

106-97-8 bután
Belégzés útján $LC_{50/4h}$ 658 mg/l (patkány)

5989-27-5 d-limonén
Szájon át LD_{50} 4400 mg/kg (patkány)

Bőr korrózió/irritáció: Bőrirritációt okoz.
Súlyos szemkárosodás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
Légzőszervi vagy bőrérzékenység: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
CMR hatások (rákkeltő hatás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás)
Sejtcella mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
STOT – egyszeri expozíció: Álmosságot vagy szédülést okoz.
STOT – ismétlődő expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Toxicitás:
Toxicitás vízre: Nincs elérhető információ

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs elérhető információ

12.3 Bioakkumulációs potenciál: Nincs elérhető információ

12.4 Mobilitás talajban: Nincs elérhető információ.
Megjegyzés: Mérgező a halakra.
További ökológiai információk:
Általános megjegyzések:
Vízre veszélyes 2-es osztály (német jogszabály) (önértékelés): veszélyes a vízre
A termék nem kerülhet a talajvízbe, a vízhálózatba vagy a csatornahálózatba még kis mennyiségben sem. Veszélyes az ivóvízre még kis mennyiség szivárgása esetén is. Mérgező a vízi élőlényekre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
nem alkalmazható
12.6 Egyéb káros hatások: Nincs elérhető információ.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyagokra/keverékekre/maradékokra:

EK hulladék azonosító szám:
A hulladék azonosító számok ajánlások a termék tervezett használata alapján.
A felhasználó egyedi használatának köszönhetően feltételeket más hulladék azonosító számok is alkalmazhatóak lehetnek bizonyos körülmények között. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

HP 3 Tűzveszélyes
HP 4 Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás
HP 5 Célszervi toxicitás (STOT)/Aspirációs veszély
HP14 Ökotoxikus

Ajánlás:
Tilos a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A termék nem kerülhet a csatornahálózatba.

A szennyeződött csomagolóanyagról:
Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre. Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

14.1. ENSZ-szám
UN1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR: 1950 AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
IMDG: AEROSZOLOK, TENGERI SZENNYEZŐ
IATA: AEROSZOLOK, tűzveszélyes

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR:





Osztály: 2.5F Gázok
Címke: 2.1

IMDG:





Osztály: 2.1 Gázok
Címke: 2.1

IATA:



Osztály: 2.1 Gázok
Címke: 2.1

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID/IMDG/IATA: nincs szabályozva

14.5. Környezeti veszélyek: A termék környezetre veszélyes anyagokat tartalmaz: 2-metilpentán.
Tengeri szennyező: Szimbólum (hal és fa)

Különleges jelölés (ADR): Szimbólum (hal és fa)

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Figyelmeztetés: Gázok
Veszélyességi kód (Kemler): -
EMS szám: F-D, S-U
Rakodási kód: SW1 – Hőtől védve tartandó; SW22: Maximum 1 liter kapacitású aeroszolokra: A kategória; 1 liternél nagyobb kapacitású aeroszolokra: B kategória; hulladék aeroszolokra: C kategória, lakott területtől távol
Szegregációs kód: SG69 – a maximum 1 liter kapacitású aeroszolokra a 9-es osztály szerinti szegregáció érvényes. Az 1-es osztálytól elkülönítve tartandó az 1.4 divízió kivételével; az 1 liternél nagyobb kapacitású aeroszolokra a 2-es osztály megfelelő alosztálya szerinti szegregáció érvényes; hulladék aeroszolokra a 2-es osztály megfelelő alosztálya szerinti szegregáció érvényes.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazható

További információk:
ADR
Mennyiségi korlátozás (LQ): 1L
Engedményes mennyiség (EQ): Kód: E0, nem engedélyezett
Szállítási kategória: 2
Alagút korlátozási kód: D

IMDG
Mennyiségi korlátozás (LQ): 1L
Engedményes mennyiség (EQ): Kód: E0, nem engedélyezett

ENSZ „mintaszabályzat”: UN1950 AEROSZOLOK, 2.1, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

---

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Seveso kategória:
P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK
E2 A vízi környezetre veszélyes
Az alsó mennyiségi megkötés alkalmazásához szükséges mennyiség: 150 tonna
A felső mennyiségi megkötés alkalmazásához szükséges mennyiség: 500 tonna
1907/2006/EK rendelet XVII-es melléklet Korlátozás feltételei: 3

VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:
1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
2. 1907/2006/EK REACH rendelet
3. 2020/878/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
5. 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
6. 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:
Az anyagot nem tesztelték.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:
A biztonsági adatlap a 2020/878/EU rendelet szerint

Felülvizsgálat szakaszok szerint:
Új kiadás

Felülvizsgálat dátuma:
2024.02.15.

A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H223 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.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

PBT	Tartós, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív
LD50	Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli)
LC50	Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza)
LE50	Halálos hatású dózis 50
DMSO	Dimetil-szulfoxid
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előrevetített hatásmentes koncentráció
NOAEL	Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje
SCL	Specifikus koncentráció határértéke
TWA	Idő szerint súlyozott átlag
STEL	Rövid távú kitettségi határérték

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetőek, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

A biztonsági adatlap vége