

BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2015/830/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

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

A készítmény azonosítása

1.1. Termékazonosító

Név: 9668 Bitumen és rovareltávolító spray 450ml

Cikkszám: 9668

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

Azonosított, de nem javasolt felhasználás: Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.

Cím: 1131 Budapest, Reitter F. u. 164.

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, Nagyváradi 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
Acute Tox.	4	H332 Belélegezve ártalmas.
Skin Irrit.	2	H315 Bőrirritáló hatású.
Aeroszol	1	H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Aquatic Chronic	3	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek



Veszélyt jelző piktogram(ok):

Figyelmeztetések: Veszély

Veszélyt meghatározó címkézési elemek:
xilol

Figyelmeztető mondatok:

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

H315 Bőrirritáló hatású

H332 Belélegezve ártalmas.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

Általános:

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/szikkától/nyílt lángtól/.../forró felületektől 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.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P264 A használatot követően az érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

Elhárító intézkedés:

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P312 Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

P321 Szakellátást igényel (lásd a címkén).

P362+P364 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Tárolás:

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

Elhelyezés hulladékként:

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

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	EINECS szám	Koncentráció	CAS-szám	CLP-osztályozás

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2022.05.03.

Nyomtatás dátuma: 2022.05.20.

		(m/m%)		(1272/2008/EU)
Xilol	215-535-7	40-60%	1330-20-7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315
Petróleum gázok, cseppfolyósított, édesített	270-705-8	10-24%	68476-86-8	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Mezitolén	203-604-4	1-4%	108-67-8	Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335
Nem veszélyes összetevők:				
Kerozin (petróleum)	232-366-4	1-8%	8008-20-6	Asp. Tox. 1, H304
Naftén olajok	614-042-8	1-4%	67254-74-4	-

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

4. **SAKASZ: 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.

Bőrkontaktus: A termék általában nem irritálja a bőrt.

Lenyelés: Tünetek esetén forduljon orvoshoz.

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

További információ nem áll rendelkezésre.

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

További információ nem áll rendelkezésre.

5. **SAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

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

5.1. **Oltóanyag**

Alkalmas oltóanyagok:

Szén-dioxid. Ne használjon vizet.

Használjon a körülményeknek megfelelő oltási módszert.

Hab

Tűzoltó por

Homok

Alkalmatlan oltóanyag: Víz

5.2. **Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

További információ nem áll rendelkezésre.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

Nincs szükség speciális intézkedésre.

További információ

A tűztörmelékét 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 tartsa távol.
Biztosítsa a megfelelő szellőzést.
Fennáll a veszélye a kiömlött terméken való elcsúszásnak.
Viseljen védőöltözetet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy a termék bekerüljön a csatornahálózatba vagy más folyóvízbe.
A csatornahálózatba vagy más folyóvízbe való bekerülés esetén értesítse az illetékes hatóságokat.
Ne engedje, hogy a termék bekerüljön a csatornahálózatba, az élővízbe vagy a talajvízbe.

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

A szennyezett anyagot a 13-as szakaszban foglaltak szerint ártalmatlanítsa.
Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléssel kapcsolatban lásd a 7-es szakaszt.
A személyes védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8-as szakaszban találhatóak.
Az ártalmatlanítással kapcsolatban lásd a 13-as szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megfelelő használat esetén nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Gyújtóforrásokat tartsa távol – Tilos a dohányzás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

A tárolóhelyiségekkel és a tartályokkal szemben támasztott követelmények:

Tanulmányozza a nyomás alatt lévő tartályokba történő csomagolással kapcsolatos hivatalos rendelkezéseket.

Egy közös helyiségben történő tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

További információk a tárolási körülményekről: Szorosan lezárt tartályokban tárolja.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi megfigyelést igénylő határértékkel rendelkező összetevők:

75-09-2 Diklorometán (20,0%)

WEL rövidtávú érték: 706 mg/m³, 200 ppm

WEL hosszútávú érték: 353 mg/m³, 100 ppm

BMGV, Sk

108-88-3 Toulol (20,0%)

WEL rövidtávú érték: 384 mg/m³, 100 ppm

WEL hosszútávú érték: 191 mg/m³, 50 ppm

Sk

1330-20-7 Xilol (20,0%)

WEL rövidtávú érték: 441 mg/m³, 100 ppm
WEL hosszútávú érték: 220 mg/m³, 50 ppm
Sk, BMGV

68476-85-7 Petróleum gázok, cseppfolyósított, édesített (20,0%)

WEL rövidtávú érték: 2180 mg/m³, 1250 ppm
WEL hosszútávú érték: 1750 mg/m³, 1000 ppm
Rákkeltő (ha az LPG több mint 0,1% buta-1,3-diént tartalmaz)

Összetevők biológiai határértékekkel:**75-09-2 Diklorometán (20,0%)**

BMGV 30 ppm
Közeg: kilégzés
Mintavételi idő: műszak után
Paraméter: szén-monoxid

1330-20-7 xilol (20,0%)

BMGV 650 mmol/mol kreatinin
Közeg: vizelet
Mintavételi idő: műszak után
Paraméter: metilhippur sav

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

8.2. Az expozíció elleni védekezés**Személyes védőfelszerelés:****Általános védő és higiéniai intézkedések:**

Tartsa távol az élelmiszerektől, az italoktól és a takarmánytól.
Mosson kezet a szünetek előtt és a munka végén.

Légzésvédelem: Nem szükséges

Szem/arc védelem: Nem szükséges.

Kézvédelem:

A kesztyű anyagának vízhatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie. Tesztek hiányában nem lehet megmondani, hogy a termékhez/készítményhez/vegyülethez milyen kesztyű anyag lenne a legideálisabb. A kesztyű anyagának kiválasztásakor az áthatolási időket, az eloszlási arányokat és a lebomlást kell figyelembe venni.

A kesztyűk anyaga

A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól függ, hanem más minőségi tulajdonságoktól is, amelyek minden gyártó esetében különbözőek. Mivel a termék több anyag keveréke, a kesztyű anyagának ellenállását nem lehet előre kiszámítani és ezért azt a használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyű anyagának áthatolási ideje

A pontos áttörési időt a védőkésztyű gyártójának kell meghatározni és azt ellenőrizni kell.

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): Színtelen

Fizikai állapot:	Folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nincs meghatározva.
pH:	Nincs meghatározva.
Fagyás/dermedéspont:	Nincs meghatározva.
Kezdeti forráspont:	Aeroszolként nem alkalmazható.
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	Aeroszolként nem alkalmazható.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Öngyulladás hőmérséklet:	A termék nem gyullad magától.
Robbanási tulajdonságok:	Nincs meghatározva.
Robbanási határértékek:	
Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.
Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
Sűrűség 20°C-on:	Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható.
Oldhatóság vízben:	Teljesen oldódik.
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	Nincs meghatározva.
Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	30-60%
VOC (EC):	30-60%
Szárazanyag tartalom:	0,0%

9.2. **Egyéb információk:** További információ nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Reakciókészség:** További információ nem áll rendelkezésre.
10.2. **Kémiai stabilitás:** Rendeltetésszerű használat mellett nincs bomlás.
10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Nincsenek ismert veszélyes reakciók.
10.4. **Kerülendő körülmények:** További információ nem áll rendelkezésre.
10.5. **Nem összeférhető anyagok:** További információ nem áll rendelkezésre.
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: Belélegezve ártalmatlan.

Az osztályozás szempontjából lényeges LD/LC50 értékek:

ATE (Akut toxicitás becsült értékek)

Bőrön át	LD50	3333-5000 mg/kg
----------	------	-----------------

Belégzés LC50/4h 18,3-27,5 mg/l

75-09-2 Diklorometán

Szájon át LD50 1600 mg/kg (patkány)

Belégzés LC50/4h 88 mg/l (patkány)

108-88-3 Toulol

Szájon át LD50 5000 mg/kg (patkány)

Bőrön át LD50 12124 mg/kg (nyúl)

Belégzés LC50/4h 5320 mg/l (egér)

Elsődleges irritáló hatás:

Bőrrarás/irritáció: Bőrirritációt okoz.

Súlyos szemkárosodás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Légzőszervi vagy bőrzékenység: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

CMR hatások (rákkeltő hatás, csírasejt mutagenitás és reprodukciós toxicitás)

Csírasejt 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.

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás:

Toxicitás vízre: További információ nem áll rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: További információ nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs potenciál: További információ nem áll rendelkezésre.

12.4. Mobilitás talajban: További információ nem áll rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:

Megjegyzés: Ártalmas a halakra

További ökológiai információk:

Általános megjegyzések:

Vízre veszélyes 2-es osztály (német jogszabály) (saját értékelés): veszélyes a vízre

Ne engedje, hogy a termék bekerüljön a talajvízbe, a vízhálózatba vagy a csatornahálózatba.

Veszélyes az ivóvízre még kis mennyiség szivárgása esetén is.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatások: További információ nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás

Tilos a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Ne engedje, hogy a termék bekerüljön a csatornahálózatba.

Szenyezett csomagolás:**Ajánlás:** Ártalmatlanítás a hivatalos előírások szerint.**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 (ADR, IMDG, IATA)

UN1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**ADR:** 1950 AEROSZOLOK**IMDG:** AEROSZOLOK**IATA:** AEROSZOLOK, gyúlékony, a 6.1-es divízióba tartozó anyagokat tartalmazó, III-as csomagolási csoport**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)****ADR****Osztály:** 2.5TF Gázok**Címke:** 2.1+6.1**IMDG****Osztály:** 2.1 Gázok**Címke:** 2.1/6.1**IATA****Osztály:** 2.1 Gázok**Címke:** 2.1 (6.1)**14.4. Csomagolási csoport****ADR/IMDG/IATA:** nincs szabályozva

H222-H229	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
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:

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai egyezmény
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállításáról szóló egyezmény
IATA	Nemzetközi légiszállítási egyesület
GHS	Vegyí anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
EINECS	Létező kereskedelmi kémiai anyagok európai jegyzéke
ELINCS	Ismert kémiai anyagok európai jegyzéke
CAS	Kémiai kivonatok szolgálat (Az Amerikai Kémiai Társaság divíziója)
VOC	Illékony szerves összetevők (USA, EU)
LC ₅₀	Halálos koncentráció, 50 százalék
LD ₅₀	Halálos adag, 50 százalék
PBT	Tartós, felhalmozódó és mérgező
vPvB	Nagyon tartós és nagyon felhalmozódó
Flam. Gas 1	Gyúlékony gázok – 1-es kategória
Aerosol 2	Aeroszolakok – 2-es kategória
Press. Gas C	Nyomás alatt lévő gázok – sűrített gáz
Flam. Liq. 3	Gyúlékony folyadékok – 3-as kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3-as kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély – 1-es kategória
Aquatic Chronic 2	Veszélyes a vízi környezetre – hosszútávú veszély – 2-es kategória
Aquatic Chronic 3	Veszélyes a vízi környezetre – hosszútávú veszély – 3-as kategória

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