

A kiállítás kelte: 2010.01.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2010.04.22.

Stihl MultiSpray [Cikkszám: 0730 411 7000]

Oldalszám: 1/8
Verziószám: 2

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1. 1. Az anyag vagy készítmény azonosítása

Az anyag neve: **Stihl MultiSpray [Cikkszám: 0730 411 7000]**
CAS szám: -
EU szám: -

1. 2. Az anyagok/készítmények felhasználása

Rozsdaoldó, kenőanyag, korrózióvédelem, kontaktspray gépekhez és szerszámokhoz.

1. 3. A forgalomba hozatalért felelős

Gyártó: Andreas Stihl AG & Co. KG
Cím: D-71336 Badstr. 155., Waiblingen
Tel.: +49 (0) 7151-26-3237 Fax: +49 (0) 7151-26-8-3237 Email: info@stihl.com

Forgalmazó: Andreas Stihl Kereskedelmi Kft.
Cím: 2051 Biatorbágy, Budapark, Paul Hartmann u. 4.
Tel.: 23-418-054 Fax: 23-418-106 Email:

1. 4. Sürgősségi telefon

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36 1 476-6464, +36 80 20-11-99

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Veszélyjel

F+, Xn

2.2. R mondat

12-65-66

2.3. Egyéb veszélyek

fokozottan gyúlékony, A zárt nyomás alatt levő palackokban hő hatására megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak.

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Komponens neve:	CAS száma	EU száma	Tart. (%)	EU veszélyesség	R mondatok
1. Alifás, cikloparaffint tartalmazó szénhidrogének	64742-47-8	265-149-8	<30	Xn	65-66
2. Ásványolaj, Párlatok (kőolaj) hidrogénnel kezelt, könnyű, paraffinos	64742-55-8	265-158-7	<50	Xn	65-66
3. Bután	106-97-8	203-448-7	<15	F+	12
4. Propán	74-98-6	200-827-9	<10	F+	12

(Az R mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)



A kiállítás kelte: 2010.01.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2010.04.22.

Stihl MultiSpray [Cikkszám: 0730 411 7000]

Oldalszám: 2/8
Verziószám: 2

Nyomógázból, valamint ásványi olajat és kenő-, ill. rozsdavédő adalékanyagokat tartalmazó aromátlanított benzinekből álló készítmény.

3.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

lenyelés esetén tüdőkárosodást okozhat,

3.3.2. Környezeti hatások

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,

3.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

fokozottan gyúlékony, használata során robbanásveszélyes/könnyen gyúlékony gőz-levegő elegy keletkezhet,

3.3.4. Specifikus veszélyek

nincs adat,

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

Általános

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés,

Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, nyugalomba helyezni,

Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 10 percig bő vízzel öblíteni,

Bőr

szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni,

Lenyelés

lenyelésnél a sérült száját vízzel kimosni, hánytatni tilos, orvosi segítség szükséges,

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: **A Fokozottan tűz-és robbanásveszélyes**

5.1. Megfelelő oltóanyag

hab, száraz por, széndioxid, porlasztott víz,

5.2. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

nincs adat,

5.3. Égési (hőbomlási) termékek

égésekor mérgező füstök keletkeznek,

5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,

5.5. Specifikus veszélyek

A zárt nyomás alatt levő palackokban hő hatására megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak.

5.6. Specifikus módszerek

nincs adat,

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések

a területet ürítsük ki és zárjuk le,

6.2. Környezetre vonatkozó óvintézkedések

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag csatornába, vízbe került, a hatóságnak jelezni,

6.3. A szennyezés-mentesítés módszerei

a területet ürítsük ki és zárjuk le, fedjük le, itassuk föl, alkalmas anyaggal, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, szellőztessük a területet,



A kiállítás kelte: 2010.01.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2010.04.22.

Stihl MultiSpray [Cikkszám: 0730 411 7000]

Oldalszám: 3/8
Verziószám: 2

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

szellőztetésről gondoskodni kell, használata során robbanásveszélyes/könnyen gyúlékony gőz-levegő elegy keletkezhet,

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék gőzének belélegzését, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket,

7.2. Tárolás

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, hőtől, gyújtóforrástól távol, eredeti, zárt csomagolásban, közvetlen napfénytől védett helyen tartandó, tárolási hőmérséklet: 20°C, oldószerálló és tömör padló fölött tárolandó, Raktározási osztály (VCI): 2B Aerosol palackok

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

élelmiszerek

7.2.3. Csomagolóanyagok

nincs adat,

7.3. Speciális felhasználás

nincs adat,

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE - EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	MK érték (mg/m ³)
1. Alifás, cikloparaffint tartalmazó szénhidrogének			
2. Ásványolaj, Párlatok (kőolaj) hidrogénnel kezelt, könnyű, paraffinos			
3. Bután	2350	9400	

Propán: munkahelyi határérték: 1800 mg/m³,

8.2. Az expozíció ellenőrzése

az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni,

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése

8.2.1.1. Légzésvédelem

nem szükséges rendeltetésszerű használat esetén,

8.2.1.2. Kézvédelem

nem szükséges,

8.2.1.3. Szemvédelem

nem szükséges,

8.2.1.4. Bőrvédelem

nem szükséges,

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

nincs adat,

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Általános információ

Halmazállapot:	aeroszol,
Szín:	barna,
Szag:	jellegzetes szaggal,



A kiállítás kelte: 2010.01.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2010.04.22.

Stihl MultiSpray [Cikkszám: 0730 411 7000]

Oldalszám: 4/8
Verziószám: 2

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph:	-
Forráspont/tartomány (°C):	190- 245 °C (hatóanyagra)
Gyulladáspon (°C):	78 °C [Módszer: DIN 51758] (hatóanyagra)
Robbanási határok:	
- alsó:	-
- felső:	-
Oxidálóképesség:	-
Gőznyomás (20°C):	-
Sűrűség (20°C):	0,85 g/ml (hatóanyagra)
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):	-
Oldhatóság:	
- vízben:	vízben oldhatatlan, (hatóanyagra)
- más oldószerben:	nincs adat, (hatóanyagra)
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	-
Viszkozitás:	-
Gőzsűrűség:	-
Párolgási szám:	-
Bomlási hőmérséklet:	-
Egyéb adatok:	Kifutási idő (20°C-on): 10-15 mp [Módszer: DIN EN ISO 2431]; (hatóanyagra)

9.3. Egyéb információk

Olvadáspont/tartomány (°C):	-
Lobbanáspont (°C):	-

10. STABILITÁS ÉS REKACIÓKÉSZSÉG**10.1. Kerülendő körülmények**

normál körülmények között stabil anyag,

10.2. Kerülendő anyagok

nincs adat,

10.3. Veszélyes bomlástermékek

nem ismert,

10.4. Egyéb információ

nincs adat,

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Érintett anyag**

Stihl MultiSpray [Cikkszám: 0730 411 7000]

11.1. Akut toxicitás**11.1.1. Belélegezve**

Jelentések szerint állatokban:

nincs adat,

11.1.2. Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:

nincs adat,

11.1.3. Bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:

nincs adat,



A kiállítás kelte: 2010.01.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2010.04.22.

Stihl MultiSpray [Cikkszám: 0730 411 7000]

Oldalszám: 5/8
Verziószám: 2

11.2. Helyi hatások

11.2.1. Belélegzve

nincs adat,

11.2.2. Bőrrel érintkezve

nincs adat,

11.2.3. Szembe jutva

nincs adat,

11.3. Szenzibilitás

nincs adat,

11.4. Krónikus toxicitás

nincs adat,

11.5. Specifikus hatások

11.5.1. Genotoxicitás

nincs adat,

11.5.2. Karcinogenitás

nincs adat,

11.5.3. Reprodukzív toxicitás

nincs adat,

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag

Stihl MultiSpray [Cikkszám: 0730 411 7000]

12.1. Ökotoxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

WGK1. vízveszélyességi osztályú anyag,

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

nincs adat,

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

nincs adat,

12.2. Mobilitás

nincs adat,

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség

12.3.1. Vízben

nincs adat,

12.3.2. Levegőben

nincs adat,

12.3.3. Talajokban és üledékekben

nincs adat,

12.4. Bioakkumulációs képesség

nincs adat,

12.5. Egyéb káros hatások

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag csatornába, vízbe került, a hatóságnak jelezni,

13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ

13.1. Termék ártalmatlanítása

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,



A kiállítás kelte: 2010.01.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2010.04.22.

Stihl MultiSpray [Cikkszám: 0730 411 7000]

Oldalszám: 6/8
Verziószám: 2

13.3. EWC adatok

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

UN szám

1950

ADR/ADN/RID

Helyes szállítási megnevezés: Aeroszolok, gyúlékony

Műszaki/Kereskedelmi név: Stihl MultiSpray [Cikkszám: 0730 411 7000]

Veszélyességi osztály: 2

Veszélyességi bárca: 2.1

Osztálybesorolási kód: 5F

Csomagolási csoport: -

Veszélyt jelölő (Kemler) szám: -

IMDG

Helyes szállítási megnevezés: Aeroszolok, gyúlékony

Műszaki/Kereskedelmi név: Stihl MultiSpray [Cikkszám: 0730 411 7000]

Veszélyességi osztály: 2

Veszélyességi bárca: 2.1

Csomagolási csoport: -

EmS: F-D, S-U

Tengervízszennyezőség: NEM

IATA

Helyes szállítási megnevezés: Aerosols, flammable

Műszaki/Kereskedelmi név: Stihl MultiSpray [Cikkszám: 0730 411 7000]

Veszélyességi osztály: 2.1

Veszélyességi bárca: 2.1

Csomagolási csoport: -

PAX: 203

CAO: 203

UN szám: 1950

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

15.1. Címkézési irányelvek

2000. évi XXV. és 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és az azt módosító 33/2004.(IV.26)ESZCSM rendelet és a 61/2004.(VII.12)ESZCSM rendelet és a 3/2006.(I.26.) EüM rendelet, valamint az 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az 1999/45/EK irányelv módosításáról.

A tartály túlnyomás alatt áll. Napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.

Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani.

Nyílt lángtól távol tartandó. - Tilos a dohányzás.

Gyermekektől elzárva tartandó.

Megfelelő szellőzés nélkül robbanásveszélyes elegyek képződhetnek.

Címke név

Stihl MultiSpray [Cikkszám: 0730 411 7000]



A kiállítás kelte: 2010.01.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2010.04.22.

Stihl MultiSpray [Cikkszám: 0730 411 7000]

Oldalszám: 7/8
Verziószám: 2

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

- | | |
|---|-------|
| 1. Alifás, cikloparaffint tartalmazó szénhidrogének | <30 % |
| 2. Ásványolaj, Párlatok (kőolaj) hidrogénnel kezelt, könnyű, paraffinos | <50 % |
| 3. Bután | <15 % |
| 4. Propán | <10 % |

EU-szám - 'EK címke'

15.2. A készítmény veszély szimbóluma és jele

F+ - fokozottan tűzveszélyes

Xn - ártalmas



15.3. Kockázati (R) mondatok

R12 - Fokozottan tűzveszélyes

R65 - Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R66 - Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

15.4. Biztonsági (S) mondatok

S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet

S16 - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

S23 - A keletkező permetet nem szabad belélegezni.

S24 - A bőrrel való érintkezés kerülendő

S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

S51 - Csak jól szellőztetett helyen használható

15.5. A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

25/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

26/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról

35/1996. (XII. 29.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről

Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 25/2000.(IX.30.)

EüM-SzCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002.(XI.28.) EszCsM-FMM együttes rendelet

EWC kódszámok: 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet.

Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényre valamint(A Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979.(IX.18.)KPM rendelet) és azt módosító

61/2007 (VI.29.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának

kihirdetéséről 66/2007 (VIII. 5.) GKM rendelet.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:



A kiállítás kelte: 2010.01.12.

A felülvizsgálat dátuma: 2010.04.22.

Stihl MultiSpray [Cikkszám: 0730 411 7000]

Oldalszám: 8/8

Verziószám: 2

2.1., 2.2., 2.3., 3.3.1., 3.3.2., 3.3.3, 3.3.4., 5.2., 5.3., 5.4., 5.5., 5.6., 6.1., 7.2.3., 7.3., 8.2.2., 9.3., 10.2., 10.4., 11.2., 11.2.1., 11.2.2., 11.2.3., 11.3., 11.4., 11.5., 11.5.1., 11.5.2., 11.5.3., 12.1.1., 12.1.2., 12.1.3., 12.2., 12.3.1., 12.3.2., 12.3.3., 12.4., 15.1., 15.2., 15.3, 15.4., 15.5., 16.1., 16.2., 16.3, 16.4.

R mondatok

R12 - Fokozottan tűzveszélyes

R65 - Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R66 - Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

16.1. Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel az vállalkozás specifikációjának.

Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.

Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.

A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.

A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek.

A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.

Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Andreas Stihl Kereskedelmi Kft.

Cím: 2051 Biatorbágy, Budapark, Paul Hartmann u. 4.

Tel.: 23-418-054 Fax: 23-418-106

16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

Biztonsági adatlap - Andreas Stihl Kereskedelmi Kft. (2010),

16.4. Egyéb információ

-

