

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK szerint

Nyomtatás dátuma: 2014.01.23.

kiadás dátuma: 2013.11.19.

1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítója

1.1 Termékazonosító

- **Kémiai termék típusa:** Készítmény
- **Kereskedelmi név:** SUPERWELD SPRAY
- **Cikkszám:** 750SWSPRAY

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

Szilikonmentes letapadásgátló spray

- **Azonosított felhasználás:** Fémfelület-kezelési termékek (PC14)

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

- **Gyártó/forgalmazó cég:**

IWELD Kft.
2314 Halásztelek
II. Rákóczi Ferenc út
90/B
Tel.: +36 24 532-625
www.iweld.hu
info@iweld.hu

- **Biztonsági adatlapért felelős személy:**

Generisk Kft.
1223 Budapest
Szabadkai u. 24.
Tel.: +36 1 362-2704
iroda@generisk.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest
Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 80 201-199
ettsz@okbi.antsz.hu

2. A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szerint

Tűzv. aeroszol 1	H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
	H229	A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Osztályozás a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK szerint

F+	R12
-----------	------------

Megjegyzés: A "H" és az "R" mondatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK szerint

Figyelmeztető	H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
----------------------	-------------	----------------------------------

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK szerint

nyomtatás dátuma: 2014.01.23.

kiadás dátuma: 2013.11.19.

Kereskedelmi név: SUPERWELD SPRAY
--

mondatok:	H229	A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Kiegészítő veszélyességi információ (EU):		Nem alkalmazható.
Figyelmeztetés:	VESZÉLY	
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok /Megelőzés:	P102 P210 P211 P251	Gyermekektől elzárva tartandó. Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
/Tárolás:	P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
/Elhelyezés hulladékként:	P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletnek megfelelően.



GHS02

2.3 Egyéb veszélyek

A készítmény besorolása a 75/324/EGK alapján: **Fokozottan tűzveszélyes.**

A készítmény nem felel meg a vPvB kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében.

3. Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

· **Kémiai termék típusa:** Készítmény

Az összetevők kémiai azonosítói az 1272/2008/EK rendelet alapján

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	Besorolás
Bután	106-97-8	203-448-7	60-80%	Tűzv. gáz 1, H220 Nyom. alatt lévő gáz, H280
Propán	74-98-6	200-827-9	20-25%	Tűzv. gáz 1, H220 Nyom. alatt lévő gáz, H280
Izobután	75-28-5	200-857-2	2,5-10%	Tűzv. gáz 1, H220 Nyom. alatt lévő gáz, H280

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK szerint

nyomtatás dátuma: 2014.01.23.

kiadás dátuma: 2013.11.19.

Kereskedelmi név:SUPERWELD SPRAY

Az összetevők kémiai azonosítói az 1999/45/EK rendelet alapján

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	Besorolás
Bután	106-97-8	203-448-7	60-80%	F+, R12
Propán	74-98-6	200-827-9	20-25%	F+, R12
Izobután	75-28-5	200-857-2	2,5-10%	F+, R12

Megjegyzés: A "H" és az "R" mondatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben.

4. Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- **Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőre kell vinni. Panasz esetén forduljanak orvoshoz.
- **Bőrrel való érintkezés esetén:** A készítménnyel érintett testrészt bő vízzel és szappannal kell lemosni.
- **Szembe kerülés esetén:** Öblítsük a nyitott szemet percekig folyó víz alatt. Ha a tünetek nem szűnnek, forduljon orvoshoz.
- **Lenyelés esetén:** Nem tekinthető valószínű expozíciós útnak.
- **Orvosi ellátás esetén:** Mutassa meg a készítmény dobozát vagy címkéjét az orvosnak.

4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

4.3 Szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

· Alkalmazható tűzoltó anyagok:

CO₂, száraz por, vízköd.

Nagyobb tűz esetén vízköd vagy alkoholálló hab alkalmazható.

· Nem alkalmazható tűzoltó anyagok:

Vízszugár

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

További információ nem áll rendelkezésre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Az ép dobozokat azonnal távolítsák el a veszélyzónából. Szükség esetén vízzel hűtendő, hasadásveszély miatt.

· Különleges védőfelszerelés:

Viseljen önálló légzőkészüléket SCBA-val.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK szerint

nyomtatás dátuma: 2014.01.23.

kiadás dátuma: 2013.11.19.

Kereskedelmi név:SUPERWELD SPRAY

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védőfelszerelést nem viselő személyeket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Különleges intézkedések nem szükségesek.

6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Biztosítson megfelelő szellőzést. Kifolyás, anyagkijutás esetén a felitatásra használjon folyadékmegkötő anyagot, a készítménnyel szennyezett felitató anyagról azt a készítménnyel azonos veszélyességűnek kezelve gondoskodjon.

· Egyéb információ:

Gyújtóforrástól távol tartandó. Dohányozni tilos.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelésre vonatkozó információk lásd: 7. szakasz.

Egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk lásd: 8. szakasz.

Ártalmatlanításra vonatkozó információk lásd: 13. szakasz.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

· Biztonsági intézkedések:

Gondoskodjanak megfelelő szellőzésről/elszívásról.

Az edényt használja elővigyázatosan. Ügyeljen az óvintézkedések betartására.

· Tűz- és robbanásveszély:

Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Dohányozni tilos.

A sztatikus elektromosság ellen foganatosítson óvintézkedéseket.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt

· A tárolási előírások:

A hajtógázas termékek tárolására vonatkozó jogszabályi előírások az irányadóak. Száraz, hűvös helyen tartandó.

· Nem tárolható együtt:

A készítmény nem tárolható együtt: gyúlékony szilárd anyagokkal, önreaktív anyagokkal és szilárd érzéketlenített robbanóanyagokkal, öngyulladásra hajlamos anyagokkal, vízzel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztő anyagokkal, gyújtó hatású (oxidáló) anyagokkal, szerves peroxidokkal, fertőző anyagokkal, radioaktív anyagokkal.

· A tárolással kapcsolatos további információ:

Száraz, hűvös helyen, elzárva tárolandó. Hőtől és napfénytől védve tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK szerint

nyomtatás dátuma: 2014.01.23.

kiadás dátuma: 2013.11.19.

Kereskedelmi név:SUPERWELD SPRAY

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegő minőségi határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM rendelet szerint

Komponens	ÁK	CK
Bután (106-97-8)	2350 mg/m ³	9400 mg/m ³

Egyéb megjegyzés: A készítéskor érvényes adatok alapján.

Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő védő- és higiénias intézkedések

Munkaszünetben és a munkaidő végeztével mosson kezet. Az aeroszolt ne lélegezze be. Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. Kerülje el a bőrrel és a szemmel való érintkezést.

Légzésvédelem

Szabadban vagy jól szellőző térben használja. Az előírásoknak megfelelő használat esetén különleges védőfelszerelés nem szükséges.

Kézvédelem

Az előírásoknak megfelelő használat esetén különleges védőfelszerelés nem szükséges.

Szemvédelem

Az előírásoknak megfelelő használat esetén különleges védőfelszerelés nem szükséges. Ne fújja szembe.

Testvédelem

Az előírásoknak megfelelő használat esetén nincs szükség testvédelemre.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot:	Aeroszol
Szín:	Tejes
Szag:	Szagtalan
Szaglásküszöbérték:	NA
pH:	NA*
Olvadáspont:	NA*
Forráspont:	NA*
Lobbanáspont:	NA*
Párolgási sebesség:	NA
Tűzveszélyesség:	Fokozottan tűzveszélyes
Öngyulladás:	A készítmény nem öngyulladó.
Robbanásveszély:	Napfénytől és 50 °C-nál magasabb hőmérséklettől védendő. Levegővel robbanásveszélyes keveréket alkot.
Robbanási határok:	1,5-10,9 v/v%
Gőznyomás:	4,5 bar (20 °C-on) 7,0 bar (50 °C-on)
Sűrűség (20 °C-on)	0,59 g/cm ³
Oldódás vízben:	Nem oldható
Megoszlási hányados	NA

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK szerint

nyomtatás dátuma: 2014.01.23.

kiadás dátuma: 2013.11.19.

Kereskedelmi név:SUPERWELD SPRAY**(n-oktanol/víz):****Viszkozitás:** NA**Oldószertartalom:** 88,80% (szerves oldószer)
91,50% (VOC)

9.2 Egyéb információk

*A készítmény a hajtógáz hozzáadása után éri el végleges állapotát. Néhány adat ezért nem mérhető a hermetikusan zárt, nyomás alatt álló edényben.

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Normál körülmények közötti tárolás és felhasználás esetén nem reaktív.

10.2 Kémiai stabilitás

A készítmény normál körülmények között kémiaillag stabil.

10.3 Termikus bomlás/kerülendő állapot

Megfelelő alkalmazás mellett nem bomlik.

10.4 Veszélyes reakciók lehetősége

Nincs ismert veszélyes reakció.

10.5 Kerülendő körülmények

50 °C-nál magasabb hőmérséklet kerülendő, felhasadás veszélye miatt.

10.6 Nem összeférhető anyagok

A készítmény nem tárolható együtt: gyúlékony szilárd anyagokkal, önreaktív anyagokkal és szilárd érzéketlenített robbanóanyagokkal, öngyulladásra hajlamos anyagokkal, vízzel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztő anyagokkal, gyújtó hatású (oxidáló) anyagokkal, szerves peroxidokkal, fertőző anyagokkal, radioaktív anyagokkal.

10.7 Veszélyes bomlástermékek

Nincs ismert veszélyes bomlástermék.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

· Bőrmarás/irritáció

Nem irritáló.

· Szemkárosodás/irritáció

Szemirritációt okoz.

· Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció

Nem szenzibilizál.

· Egyéb toxikológiai vonatkozás

Irritatív.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK szerint

nyomtatás dátuma: 2014.01.23.

kiadás dátuma: 2013.11.19.

Kereskedelmi név: SUPERWELD SPRAY
--

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Vízi toxicitás: Nincs adat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Talajba, talajvízbe, csatornahálózatba nem kerülhet.
A termék nem oldódik vízben.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5 Ökotoxikológiai hivatkozás

Káros a halakra.

12.6 Egyéb ökotoxikológiai hivatkozás

Vízi szervezetekre káros.
A vízi környezetre enyhén veszélyes, 1. veszélyességi osztály.
Talajvízbe, vizekbe, csatornahálózatba nem kerülhet.
Már kis mennyiségben is fenyegeti az ivóvízkészletet a talajba kikerült készítmény.

12.7 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem alkalmazható.

12.8 Egyéb káros hatások

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

13. Hulladékkezelési szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ne dobja a háztartási szemétygyűjtőbe a kiürült flakont. Ne dobja a csatornahálózatba.

Európai hulladék jelölés	
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

A kiürült edényt az előírásoknak megfelelően kezelje.

14. Szállítási információk

UN-szám ADR, IMDG, IATA	UN 1950
UN megnevezés ADR IMDG IATA	AEROSZOLOK AEROSOLS AEROSZOLOK, gyúlékony



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK szerint

nyomtatás dátuma: 2014.01.23.

kiadás dátuma: 2013.11.19.

Kereskedelmi név: SUPERWELD SPRAY
--

Veszélyességi osztály	
ADR	
	
Osztályozási kód	2.5F Gázok
Veszélyességi bárca	2.1
IMDG, IATA	
	
Osztály	2.1
Veszélyességi bárca	2.1
Csomagolás	
ADR, IMDG, IATA	Nem alkalmazható
Környezeti veszély:	Nem
Tengeri szennyezés:	Nem
Különleges óvintézkedés a felhasználónak:	Figyelem: Gáz
Kemler-szám:	-
EMS-szám	F-D, S-U
Ömlesztett szállítás a 73/78 MARPOL-megegyezés II. melléklete és az IBC-kód szerint	Nem alkalmazható
További szállítási információ (ADR):	
Maximális mennyiség:	1 L
Szállítási kategória:	2
Alagút kód:	D
Szállítási megnevezés a fuvarokmányokon:	UN 1950, AEROSZOLOK, 2.1

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

A termék az EK-irányelveknek megfelelően került besorolásra és jelölésre:
 1907/2006 EK (REACH) rendelet
 453/2010 EU (REACH módosítás) rendelet
 1272/2008 EK (GHS) rendelet
 67/548/EK (DSD) rendelet

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK szerint

nyomtatás dátuma: 2014.01.23.

kiadás dátuma: 2013.11.19.

Kereskedelmi név:SUPERWELD SPRAY

1999/45/EK (DPD) rendelet

A termék veszélyjelölése**Osztályozás a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK szerint****Veszélyjelek és veszélymegnevezések**

F+ Fokozottan tűzveszélyes

R-mondatok

R12 Fokozottan tűzveszélyes

S-mondatok

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó. - Tilos a dohányzás.

S23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

A készítményre vonatkozó speciális jelölések

Az edény nyomás alatt áll. Napfénynek és 50 °C fölötti hőmérsékletnek kitenni tilos. A palackot felszúrni vagy tűzbe dobni üres állapotban is tilos. Tilos nyílt lángra vagy izzó anyagra permetezni.

Nem megfelelő szellőzés esetén a levegővel robbanóképes elegy képződhet.

A 75/324/EGK Irányelv szerinti besorolás: Fokozottan tűzveszélyes**Nemzeti előírások**

2000. évi XXV. törvény

1993. évi XCIII. törvény

44/2000. (XII. 27.) EÜM rendelet

25/2000. (IX. 30.) EÜM-SzCsm együttes rendelet

16. Egyéb információk

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

A biztonsági adatlapon szereplő H és R-mondatok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 A tartályban túlnyomás uralkodik; hő hatására megrepedhet.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

R12 Fokozottan tűzveszélyes.

Rövidítések és betűszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route, Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás

ÁK: Megengedett átlagos koncentráció, légszennyező anyagok a munkahely levegőjében

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

CK: Megengedett csúcskoncentráció, légszennyező anyagok a munkahely levegőjében

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, Létező

Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances, Törzskönyvezett Anyagok Európai Listája

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK szerint

nyomtatás dátuma: 2014.01.23.

kiadás dátuma: 2013.11.19.

Kereskedelmi név:SUPERWELD SPRAY

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods, Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IATA: International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
ICAO: International Civil Aviation Organization, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
LC50: Lethal concentration, 50 percent, közepes halálos koncentráció
LD50: Lethal dose, 50 percent, közepes halálos dózis
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer, Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
VOC: Volatile Organic Compounds, illékony szerves vegyületek

Forrás:

1999/45/EK DPD Irányelv, módosítva az 1997/2006/EK Rendelettel
67/548/EGK DSD Irányelv, módosítva a 2009/2/EK rendelettel
1907/2006/EK REACH Rendelet, módosítva a 453/2010/EU rendelettel
1272/2008/EK Rendelet, a 487/2013/EK Rendelettel módosítva