TERMÉKBIZTONSÁGI ADATLAP
WELDPROFI

Biztonsági adatlap dátum 25/11/2011, 3.6. változat

1. A HATÓANYAG ILL. KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosítás

A készítmény azonosítója:

Kereskedelmi név: WELDPROFI

Cikkszám: 10610/04W

1.2. Jellemző ill. ellenjavallt felhasználási terület

Javasolt felhasználás:

Letapadásgátló spray (aeroszol)

1.3. A biztonsági adatlap kiállítójának adatai

Vállalat:

SILICONI COMMERCIALE SPA - Via Francia 4 Z.I. 36053 Gambellara (VI) ITALY tel n. +39 0444 649766

Az adatlapért felelős személy elérhetősége:

info@siliconi.it

1.4. Telefonszám

SILICONI COMMERCIALE SPA - ph n. +39 0444 649766

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. (36) 80/201-199, (36-1-) 476-6464

2. KOCKÁZATOK MEGHATÁROZÁSA

2.1. A hatóanyag ill. készítmény besorolása

Irányelv: 67/548/CE, 99/45/EC és ezek alábbi kiegészítései:

Jellemzők/szimbólumok:

F+ Rendkívül gyúlékony

R mondatok:

R12 Rendkívül gyúlékony.

R52/53 Vízi szervezetekre veszélyes, vízi környezetben tartós károsodást okoz.

R67 A permet rosszullétet, szédülést okozhat.

Káros fiziokémiai, egészségügyi és környezetvédelmi hatások:

Nincs egyéb kockázat

2.2. Label elements

Szimbólumok:

F+ Rendkívül gyúlékony

R Mondatok:

R12 Rendkívül gyúlékony.

R52/53 Vízi szervezetekre veszélyes, vízi környezetben tartós károsodást okoz.

R67 A permet rosszullétet, szédülést okozhat.

S Mondatok:

S2 Gyermekektől távol tartandó.

S23 Ne lélegezze be a permetet.

S24/25 Ne kerüljön a bőrre és a szembe.

S51 Csak jól szellőző helyen használható.

Különleges óvintézkedések:

Túlnyomásos palack. Ne tegye ki napfény vagy 50C°-nál magasabb hő hatásának.

Ne dobja tűzbe és ne szúrja fel használat után sem. Ne lélegezze be a permetet és ne fújja a szemébe.

Ne fújjon nyílt láng vagy más izzó anyag irányába. Tartsa távol gyúlékony anyagoktól. Használata közben tilos a dohányzás. Gyermekektől távol tartandó. Csak ipari használatra.

A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget a nem megfelelő használatból eredő károkért, sérülésekért2.3. Other hazards

2.3. Egyéb kockázatok

vPvB összetevők: nincs - PBT összetevők: nincs

Egyéb kockázatok:

Nincsenek

TERMÉKBIZTONSÁGI ADATLAP
WELDPROFI

3.1. Összetevők
N.A.
3.2. Készítmények
A 67/548 EEC irányelv és a CLP szabályzat szerinti és azzal kapcsolatos besorolás:
60% - 70% Szénhidrogének, C3-4; Petróleumgáz
Index számr: 649-199-00-1, CAS: 68476-40-4, EC: 270-681-9
F+; R12; összetevő munkahelyi kitettségi Közösségi korlátozással

2.5 Hajtógáz H280

2.2/1 Gyúlékony gáz 1 H220

K megjegyzés

15% - 20% hexán, izomoerek reakciótömege (tartalmaz < 5 % n-hexane (203-777-6))
Index számr: 601-007-00-7, CAS: 107-83-5, EC: 203-523-4
F,Xn,Xi,N; R11-38-51/53-65-67

2.6/2 gyúlékony folyadék. 2 H225

3.10/1 légzésre mérgező 1 H304

3.2/2 bőrirritáló. 2 H315

4.1/C2 tartós vízi károsodás 2 H411

3.8/3 STOT célzott szervkárosodás SE 3 H336

A felsorolt kockázati mondatok feloldásához ld. a 16. fejezetet

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtási eljárások leírása
Bőrrel való érintkezést követően:
A bőrrel való érintkezést követően alaposan mossa le bőséges szappanos vízzel.
Szembe kerülés esetén
Szembe kerülés esetén azonnal öblítse ki bő vízzel és forduljon orvoshoz.
Emésztőrendszerbe kerülés esetén
Aeroszolkészítmény, nem értelmezendő
Belégzés esetén
A sérültet friss levegőre kell vinni, melegen tartani és pihentetni
4.2. Egyéb, akut vagy késleltetett tünetek és hatások
Nincs
4.3. Azonnali orvosi segítség vagy beavatkozás szükségességére utaló jelek
Baleset vagy rosszullét esetén forduljon orvoshoz
(lehetőség szerint mutassa be a biztonsági adatlapot az orvosnak).
Kezelés:
Nincs

5. TŰZVÉDELMI TUDNIVALÓK

5.1. Oltószer
Alkalmas oltószerek:
CO_2 vagy száraz vegyi tűzoltóközeg.
Biztonsági okokból nem használható tűzoltóközeg:
Különösképpen nincs.
5.2. Az összetevőkkel ill. a készítménnyel kapcsolatos különös kockázatok
Ne lélegezze be a felrobbant/égő permetet.
Égés közben erős füst képződik.
5.3. Tudnivalók a tűzoltók számára
Használjon légzőkészüléket .
A szennyezett oltóvíz külön kezelendő, nem szabad csatornába önteni.
A sértetlen palackokat lehetőség szerint azonnal távolítsák el az égés közeléből.

6. BALESETI ELŐVIGYÁZATOSSÁGI INTÉZKEDÉSEK

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások
Viseljen személyi védőfelszerelést.
Távolítsa el a gyúlékony eszközöket, anyagokat.

Tartson biztonságos távolságot más személyektől.
Ld. a 7 és 8 pontokban az óvintézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi elővigyázatossági intézkedések
A szer ne kerüljön talajba, talajvízbe. A szer ne kerüljön a csatornázási rendszerbe.
A szennyezett mosóvizet elkülönítve kezelje, ne öntse a lefolyóba.
Amennyiben a szer talajba, lefolyóba, élővízbe jut értesítse a vízügyi hatóságot.
Megfelelő felszívó anyag: szerves abszorbens, homok

6.3. Lokalizálási és tisztítási módszerek
Mossa le bő vízzel.

6.4. Hivatkozás más fejezetekre
Ld. a 8. és 13. fejezeteket

7. TÁROLÁS ÉS KEZELÉS

7.1. A biztonságos kezelés elővigyázatossági intézkedései
Túlnyomásos palack. Ne szúrja fel és ne dobja tűzbe használat után sem.
Ne használja nyílt láng vagy más izzó anyag közelében. Használata közben tilos az evés, ivás, dohányzás.
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a permet ill. a gőzök belégzését.
Vegye le a szennyezett ruházatot, mielőtt étkezőhelyre lép.
Munkavégzés közben ne egyen és igyon.
Ld. 8. fejezetben a javasolt védőfelszerelést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, összeférhetetlen anyagok
Tartsa távol nyílt lángtól, szikráktól, sugárzó hőtől. Ne tegye ki közvetlen napfénynek.
Tartsa távol élelmiszerektől, italtól és állati tápoktól.
Összeférhetetlen anyagok:
Különösképpen nincsen. Ld. még 10. fejezet.
Tárolás helyére vonatkozó előírások:
Hűvös, jól szellőző helyen tartandó.

7.3. Kiemelt végső alkalmazás(ok)
Különösképpen nincs.

8. KITETTSÉGI FELÜLVIZSGÁLAT/SZEMÉLYI ÓVINTÉZKEDÉSEK

8.1. Felülvizsgálati paraméterek
Szénhidrogének, C3-4; Petróleumgáz - CAS: 68476-40-4
TLV TWA: 1000 ppm
Hexán, izomerek reakciótömege (tartalmaz < 5 % n-hexane (203-777-6)) - CAS: 107-83-5
TLV TWA: 600 ppm (1770mg/m^3)
TLV STEL: 750 ppm (2210mg/m^3)

DNEL (származtatott hatásmentes szint) kitettségi határérték
N.A.

PNEC (előreláthatólag legnagyobb nem káros koncentráció) határérték
N.A.

8.2. Kitettségellenőrzés

Szemvédelem:
EN166 szabványú oldalsó védelemmel ellátott védőszemüveget viseljen .
Amennyiben a permet szemirritációt okoz, teljes arcot fedő légzőkészüléket viseljen.

Bőrvédelem:
Rövid érintkezés esetén nem szükséges, kivéve antisztatikus és teljes testet fedő védőruha viselésekor.
Gyakori, hosszabb időtartamú kitettség esetén viseljen vízálló védőöltözetet.
A tevékenység jellegétől függően viseljen igény szerint sapkát, kesztyűt, védőcipőt stb.

Kézvédelem:
Normális körülmények közt nem szükséges külön védelem.
Gyakori érintkezés esetén viseljen oldószerálló kesztyűt (OVC, PE, neoprén, nem természetes gumi).

Légutak védelme:
A légköri koncentráció ne haladja meg a határértéket. Ha a koncentráció meghaladja a határértéket, viseljen EN 141 típusú filterrel ellátott légzőkészüléket.

Hőmérsékleti kockázatok:
Nincsenek

Környezeti kitettségi ellenőrzés:
A palackot csak jól szellőző helyen tárolja és használja.
Egyes alkalmazási köröknél helyi szellőztetés lehet szükséges.

TERMÉKBIZTONSÁGI ADATLAP
WELDPROFI

9. FIZIKAI ÉS VEGYI JELLEMZŐK

9.1. Tudnivalók az alapvető fizikai és kémiai jellemzőkről

Megjelenés és szín:	Túlnyomásos aeroszolos palack folyékony gázzal
Illat:	Jellegzetes
Illatküszöb:	N.A.
pH:	N.A.
Olvadáspont/fagyáspont:	N.A.
Kezdeti forráspont és forrástartomány:	N.A.
Tömör/gáz gyúlékonyság:	N.A.
Alsó/felső gyúlékonysági és robbanásküszöb:	N.A.
Permetsűrűség:	> 2
Lobbanáspont:	< 0 °C
Illékonysági arány:	N.A.
Permetnyomás:	3-5bar
Relatív sűrűség:	N.A.
Oldhatóság vízben:	Nem oldódik
Oldhatóság lipidekben:	Igen
Szétválási mutató (n-oktanol/víz):	N.A.
Öngyulladási hőmérséklet:	> 400 ℃
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
Viszkozitás:	N.A.
Robbanékonysági jellemző:	N.A.
Oxidizáló jellemző:	N.A.

9.2. Egyéb tudnivalók

Keverhetőség:	N.A.
Oldhatóság zsírban:	N.A.
Vezetőképesség:	N.A.
Összetevőcsoportra jellemző tuladjonság	N.A.

10. STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

10.1. Reaktivitás
Normális körülmények között stabil

10.2. Vegyi stabilitás
Normális körülmények között stabil

10.3. Lehetséges kockázatos reakciók
Nincsenek

10.4. Kizárandó körülmények
Napfénytől távol tartandó. 50C°alatti h őmérsékleten tartandó. Tartsa távol oxidáló szerektől.

10.5. Összeférhetetlen anyagok
Robbanékony anyagoktól távol tartandó. A termék éghető.

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Nincsenek.

11. TOXIKOLÓGIAI TUDNIVALÓK

11.1. Toxikológiai hatásokkal kapcsolatos információ

A készítmény toxikológiai tudnivalói:
N.A.

A főbb összetevőkre vonatkozó toxikológiai tudnivalók:
hexán, izomerek reakciótömege (tartalmaz < 5 % n-hexane (203-777-6)) - CAS: 107-83-5
a) akut mérgezés:
Test: LC50 - mód: belélegzés – faj: patkány > 20 mg/l - időtartam: 4h
Test: LD50 – mód: szájon át – faj: patkány > 5000 mg/kg
Test: LD50 - mód: bőrön át – faj: nyúl > 3000 mg/kg

A 453/2010/EC irányelv szerint feltüntetendő alábbi jellemzők nem értelmezendők, amennyiben másként nem jelöltük:
a) akut mérgezés;
b) bőrirritáció és károsodás;
c) súlyos szemkárosodás és irritáció;
d) légzőszervi és bőrérzékenység;
e) sejtmutagenitás;
f) rákkeltő hatás
g) reproduktív toxicitás;
h) STOT célzatos szervi toxicitás, egyszeri érintkezés;
i) STOT célzatos szervi toxicitás, gyakori érintkezés;
j) légzőrendszeri kockázat;

TERMÉKBIZTONSÁGI ADATLAP
WELDPROFI

12. KÖRNYEZETVÉDELMI TUDNIVALÓK

12.1. Toxicitás
Alakítson ki olyan eljárásokat, melynek során a termék nem kerül a környezetbe.
Nem tartalmaz klór- , fluor- , karbidvegyületeket.
Vízi szervezetekre veszélyes, vízi környezetben tartós károsodást okoz.
12.2. Tartósság és lebomlás
Nincs
N.A.
12.3. Biológiai felhalmozódási potenciál
N.A.
12.4. Mobilitás talajban
N.A.
12.5. PBT és vPvB értékelés
vPvB összetevők: nincs - PBT összetevők: nincs
12.6. Egyéb káros hatások
Nincs

13. HULLADÉKKEZELÉSI UTASÍTÁS

13.1. Hulladékkezelési eljárások
A hulladékkezelésnek meg kell felelni a helyi és országos rendelkezéseknek, szabályozásnak. Az aeroszolos palack 50C felett felrobbanhat, amennyiben gáznyomokat tar talmaz. Eldobás előtt teljesen fújja üresre a palackot.
A termék különleges veszélyes hulladékként kezelendő.
Hulladékkezelési utasítás:
Az aeroszolos palackra háztartási hulladékként nem vonatkozik az ipari hulladékkezelés szabálya. Az ipari felhasználású palack hulladékbesorolása: 15.01.10: a csomagolás veszélyes összetevők maradványait, vagy ezekkel szennyezett összetevők maradványait tartalmazza

14. SZÁLLÍTÁSI TUDNIVALÓK

14.1. UN szám

ADR-UN szám:	1950
IATA-Un szám:	1950
IMDG-Un szám:	1950

14.2. UN teljes szállítási megnevezés

ADR-szállítási megnevezés:	AEROSOLS, Flammable
Korlátozott mennyiség: max 1000ml	a csomagegység bruttó tömege nem haladja meg: 30 kg LQ2
IATA-technikai megnevezés:	AEROSOLS
IMDG-technikai megnevezés:	AEROSOLS, Flammable

14.3. Szállítási kockázati besorolás:

ADR-Osztály:	2 ,5F
ADR-Jelzés:	<UN1950 AEROSOLS>
IATA-Osztály:	2.1
IATA-Jelzés:	<UN1950 AEROSOLS>

14.4. Csomagolási osztály
14.5. Környezetvédelmi besorolás

Tengerszennyező:	Nem

14.6. Különleges elővigyázatossági intézkedések végfelhasználók számára

IMDG-technikai megnevezés:	AEROSOLS
IMDG-EMS:	F-D
IMDG-MFAG:	S-U

14.7. Tömeges szállítás korlátozása a MARPOL 73/78 II. függeléke és az IBC Code szerint
N.A.

15. JOGSZABÁLYI TUDNIVALÓK

15.1. A készítményre ill. összetevőire vonatkozó jogszabályok, szabályozás
Dir. 67/548/EEC (Veszélyes összetevők osztályozása, csomagolása és jelzése). Dir. 99/45/EEC (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és jelzése). Dir. 98/24/EC (Munkahelyi vegyianyagokkal kapcsolatos kockázatok). Dir. 2000/39/EC (Munkahelyi kitettségi határértékek); Dir. 2006/8/CE. Regulation (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regulation (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regulation (CE) n. 790/2009 (1° ATP CLP), Re gulation (EU) n. 453/2010 (Annex I).
Ahol szükséges, az alábbi forrásokban találhatók rendelkezések :
Directive 2003/105/CE (Súlyos balesetveszéllyel járó tevékenységek) és ennek kiegészítései.
Regulation (EC) nr 648/2004 (Tisztítószerek).
1999/13/EC (VOC directive)

TERMÉKBIZTONSÁGI ADATLAP
WELDPROFI

15.2. Vegyi biztonsági felülvizsgálat
Nem

EGYÉB ELŐÍRÁSOK:	A VONATKOZÓ TÖRVÉNYEK ÉS RENDELETEK BETARTANDÓK
MUNKAVÉDELEM:	1993. ÉVI XCIII. TÖRVÉNY A MUNKAVÉDELEMRŐL ÉS A VONATKOZÓ NM, MÜM RENDELETEI.
VESZÉLYES ANYAGOK:	233/1996. (XII.26.), 143/1997.(IX.3.) KORM. RENDELET
	4/1997. (II.21.), 31/1997. (X.17.) NM.RENDELET
VESZÉLYES HULLADÉK:	102/1996. (VII.12.) KORM. RENDELET
VÍZSZENNYEZÉS:	3/1984. (II.7.) OVH ILL. 33/1993. (XII.23.) KTM RENDELET 4/1984. (II.7.) OVH ILL. 34/1993. (XII.23.) KTM RENDELET

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

A 3. fejezetben látható biztonsági mondatok feloldása:

R10 Gyúlékony.
R11 Nagyon gyúlékony.
R12 Rendkívül gyúlékony.
R20/21 Bőrrel való érintkezés és belégzés során káros.
R38 Bőrirritáló.
R51/53 Vízi szervezetekre mérgező, vízi környezetben tartós károsodást okoz.
R65 Veszélyes: lenyelés esetén tüdőkárosodást okoz.
R67 A permet rosszullétet, szédülést okozhat.

H280 Túlnyomásos gázt tartalmaz, hevítés következtében robbanhat.
H220 Rendkívül gyúlékony gáz.
H225 Rendkívül gyúlékony folyadék és permet.
H304 Lenyelés és légutakba kerülés esetén halált okozhat.
H315 Bőrirritációt okoz.
H411 Vízi szervezetekre mérgező, tartósan káros hatással.
H336 Rosszullétet, szédülést okozhat.
H226 Gyúlékony folyadék és permet.
H312 Bőrrel való érintkezés során káros.
H332 Belégzés esetén káros.

Fő bibliográfiai források

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Appendix 1
Jegyezze fel a további vizsgált vonatkozó szakirodalmat.

Az itt felsorolt információ a fenti bibliográfián alapszik, és legjobb tudomásunk szerint készült a fent jelzett időpontban.
Kizárólag a megjelölt termékre vonatkozik és nem jelent semmiféle minőségi garanciát.
A felhasználó felelőssége, hogy az itt felsoroltak megfelelőek-e ill. érvényesek-e az adott felhasználási körhöz.
Ez a termékbiztonsági adatlap minden korábbi verziót helyettesít és érvénytelenít.

ADR:	Veszélyes áruk szállítására vonatkozó európai egyezmény.
CAS:	Chemical Abstracts Service (az Amerikai Vegyészeti Társaság alosztálya).
CLP:	Classification, Labeling, Packaging – Osztályozás, jelölés, csomagolás.
DNEL:	Derived No Effect Level – származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances – a forgalomban lévő kereskedelmi vegyianyagok európai jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes anyagok szabályzata, Németország
GHS:	A vegyianyagok besorolásának és jelölésének harmonizált nemzetközi rendszere.
IATA:	International Air Transport Association – Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Az IATA veszélyes árukra vonatkozó szabályzata.
ICAO:	International Civil Aviation Organization – Nemzetközi Polgári Légügyi Szervezet.
ICAO-TI:	Az ICAO technikai utasításai.
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods – veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients – kozmetikai összetevők nemzetközi jegyzéke.
KSt:	Robbanási együttható

TERMÉKBIZTONSÁGI ADATLAP
WELDPROFI

LC50:	A tesztcsoport 50%-ra halálos koncentráció.
LD50:	A tesztcsoport 50%-ra halálos dózis.
LTE:	Hosszú időtartamú kitettség.
PNEC:	Legmagasabb előreláthatólag nem ártalmas koncentráció.
RID:	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításának szabályzata.
STE:	Rövid időtartamú kitettség
STEL:	Rövid időtartamú kitettség határértéke.
STOT:	Célzatos szervi toxicitás.
TLV:	Határérték.
TWATLV:	Határérték napi 8 óra súlyozott átlagában meghatározva. (ACGIH Standard).
WGK:	Német vízügyi kockázati besorolás.