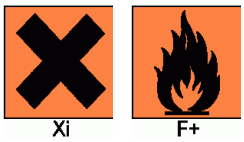
TERMÉKBIZTONSÁGI ADATLAP
INOXPROFI



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

1. A HATÓANYAG ILL. KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosítás

A készítmény azonosítója:

Kereskedelmi név: INOXPROFI

Cikkszám: 11210/04

1.2. Jellemző ill. ellenjavallt felhasználási terület

Javasolt felhasználás:

Felületi védőlakk 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

Xi Irritáló

R Mondatok:

R12 Rendkívül gyúlékony.

R38 Bőrirritáló hatású.

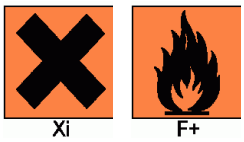
R51/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R67 A permet szédülést, rosszullétet okozhat.

Káros fiziokémiai, egészségügyi és környezetvédelmi hatások:

Nincs egyéb kockázat

2.2. Jelzések



Jelzések:

Xi Irritáló

F+ Rendkívül tűzveszélyes

R Mondatok:

R12 Rendkívül gyúlékony.

R38 Bőrirritáló hatású.

R51/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R67 A permet szédülést, rosszullétet 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.

2.3. Egyéb kockázatok

vPvB összetevők: nincs - PBT összetevők: nincs

Egyéb kockázatok: Nincsenek

TERMÉKBIZTONSÁGI ADATLAP
INOXPROFI

3. ÖSSZETEVŐKKEL KAPCSOLATOS TUDNIVALÓK

3.1. Összetevők

N.A.

3.2. Készítmények

A 67/548 EEC irányelv és a CLP szabályzat szerinti és azzal kapcsolatos besorolás:

40-50% Szénhidrogének, C3-4; Petróleumgáz

Index szám: 649-199-00-1, CAS: 68476-40-4, EC: 270-681-9

F+; R12; összetevő munkahelyi kitettségi Közösségi korlátozással

2.5 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. H280

2.2/1 Rendkívül tűzveszélyes gáz 1 H220

K megjegyzés

15-205% hexán, izomerek reakciótömege (tartalmaz < 5 % n-hexane (203-777-6))

Index szám: 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 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.. 2 H225

3.10/1 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. 1 H304

3.2/2 Bőrirritáló hatású.. 2 H315

4.1/C2 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. 2 H411

3.8/3 STOT célzott szervi toxicitás SE Álmosságot vagy szédülést okozhat. 3 H336

10-12,5 % o-xilén

Index szám: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

Xn,Xi; R10-20/21-38

2.6/3 Tűzveszélyes folyadék és gőz 3 H226

3.2/2 Bőrirritáló hatású. 2 H315

3.1/4/ Bőrrel érintkezve ártalmas. 4 H312

3.1/4/ Belélegezve ártalmas. 4 H332

3-5% Nafta (petróleum), hidrogenizált, nehéz; alacsony forráspontú hidrogenizált nafta [a hidrogenizáció során keletkezett összetett szénhidrogén-kombináció]

Index szám: 649-327-00-6, CAS: 64742-48-9, EC: 265-150-3

Xn; R65

3.10/1 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. 1 H304

P Megjegyzés

A felsorolt kockázati mondatok feloldásához ld. a 16. fejezetet

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtási eljárások leírása:

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot.

Azokat a testfelületeket amelyek érintkezhettek a termékkel, azonnal bő, lehetőleg szappanos folyó vízben le kell mosni.

Mosakodjon meg alaposan (fürdő vagy tus)

A szennyezett ruházatot távolítsa el azonnal és kezelje elkülönítve.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossale bő szappanos vízzel.

Szembe kerülés esetén

Szembe kerülés esetén azonnal öblítse ki bő vízzel és forduljon orvoshoz.
Emésztőrendszerbe kerülés esetén
Aeroszol készítmény, 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/m3)

TLV STEL: 750 ppm (2210mg/m3)

o-xylene - CAS: 1330-20-7

OEL 8h: ppm 50 - mg/m3 221 ,bőr

OEL rövid: ppm 100 - mg/m3 442 ,bőr

TLV TWA: ppm 100 ,A4

TLV STEL: ppm 150 ,A4

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

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:	>-42C°
Tömör/gáz gyúlékonyság:	N.A.
Alsó/felső gyúlékonysági és robbanásküszöb:	N.A.
Permetsűrűség:	> 2
Lobbanáspont:	< 0 °C
Illékonysági arány:	N.A.
Permetnyomás:	N.A.
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 tulajdonság	N.A.

TERMÉKBIZTONSÁGI ADATLAP
INOXPROFI

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 mérgező hatás:
Test: LC50 – belégzéssel; faj: patkány > 20 mg/l - időtartam: 4h
Test: LD50 – szájon át; faj: patkány > 5000 mg/kg
Test: LD50 – bőrön át; faj: nyúl > 3000 mg/kg
o-xilén - CAS: 1330-20-7
LD50 (patkány) szájon át: 5000 mg/Kg

A 453/2010/EC irányelv szerint feltüntetendő alábbi jellemzők nem értelmezendők, amennyiben másként nem jelöltük:
a) akut toxicitás;
b) bőrirritáció és bőrkárosító hatás;
c) súlyos szemirritáció és károsító hatás;
d) légzőszervi vagy bőr túlérzékenység;
e) sejtmutagenitás;
f) rákkeltő hatás;
g) reproduktív toxicitás;
h) STOT- célzott szervi toxicitás, egyszeri érintkezésnél;
i) STOT- célzott szervi toxicitás, gyakori érintkezésnél;
j) kockázat belégzés esetén.

12. KÖRNYEZETVÉDELMI TUDNIVALÓK

12.1. Toxicitás
Alakítson ki olyan eljárásokat, melynek során a termék nem kerül a környezetbe.
Nem tartalmaz klórt, fluort, karbidokat.
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:

TERMÉKBIZTONSÁGI ADATLAP
INOXPROFI

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)

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

15.2. Vegyi biztonsági felülvizsgálat

Nem

TERMÉKBIZTONSÁGI ADATLAP
INOXPROFI

16. EGYÉB TUDNIVALÓK

A 3. fejezetben látható kifejezések feloldása:

R10 kismértékben tűzveszélyes.
R12 fokozottan tűzveszélyes.
R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
R38 Bőrizgató hatású.
R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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
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.