



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### SPRAYGARD

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

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

### 1.1. Termékazonosító

Márkanév : SPRAYGARD

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

Felhasználás : Felületaktív anyag

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Ausztria  
Telefon: +43/732/6918-3187  
Telefax: +43/732/6918-63187  
Email cím: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Forgalmazó: Nufarm Hungária Kft.  
Dayka Gábor utca 3.  
1118 Budapest  
Telefon: +36 1 248 2140  
Email cím: adam.farkas@hu.nufarm.com

### 1.4. Segélykérő telefonszám

+36 80 20 11 99 (Fodor József Országos Közegészségügyi  
Központ Országos Kémiai Biztonsági Intézet, Egészségügyi  
Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad  
tér 2.)

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EG\_1272/08 : SkinSens.1 H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
AquaticChronic1 H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó  
károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Piktogram:



GHS07



GHS09

Figyelmeztetés: Figyelem

- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
- P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 - Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  
P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P333 + P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2. Keverékek

#### Komponensek:

##### di-1-p-mentén

CAS szám:	34363-01-4
EINECS szám / ELINCS szám:	
REACH szám:	
Koncentráció:	30,0% - 45,0% (m/m)



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### SPRAYGARD

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

#### Osztályozás:

EG\_1272/08 :

SkinIrrit.2

H315 - Bőrirritáló hatású.

SkinSens.1

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

AquaticAcute1

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

AquaticChronic1

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Alcohols, C6-12, ethoxylated

CAS szám:

68439-45-2

EINECS szám / ELINCS szám:

REACH szám:

Koncentráció:

10,0% - 18,0% (m/m)

#### Osztályozás:

EG\_1272/08 :

AcuteTox.4

H302 - Lenyelve ártalmas.

EyeDam.1

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szemmel való érintkezés : Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés : Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
- Belégzés : A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni. Orvost kell hívni.
- Lenyelés : Azonnal nagy mennyiségű vizet kell itatni. Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni.

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Allergiás bőrreakciót okozhat.

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

- Kezelés : Nincs információ.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Hab, Száraz vegyszer

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### SPRAYGARD

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén (COx) képződhet.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. (lásd: 8. fejezet)

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A tárolóban a kiömlött anyagot határolja el!

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag) kell felitatni. Sok vízzel kell hígítani.

További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd: 13. fejezet

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás : Személyi védőfelszerelést kell viselni. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### SPRAYGARD

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

#### Tárolási stabilitás

Tárolási hőmérséklet : > 0 °C

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Komponensek	CAS szám	Maximális munkahelyi koncentráció	Megjegyzés
di-1-p-mentén	34363-01-4		nincs osztályozás elérhető
Alcohols, C6-12, ethoxylated	68439-45-2		nincs osztályozás elérhető

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : Légzőkészülékre csak aeroszol- vagy ködképződés esetén van szükség. Rövid időre 'A' típusú gázsűrítő gázok és szerves vegyületek gozei ellen (forráspont: >65 °C)

Kézvédelem : Gumi vagy műanyag kesztyű

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg oldalvédővel

Bőr- és testvédelem : könnyű védőruha

Egészségügyi intézkedések : Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

Védelmi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Külső jellemzők

Halmazállapot : folyadék



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### SPRAYGARD

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

Forma	:	Nincs információ.
Szín	:	sárgásfehér
Szag	:	enyhe
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	> 100 °C
Lobbanáspont	:	> 100 °C
Gyulladási hőmérséklet	:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	:	268 °C
Felső robbanási határ	:	nincs adat
Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	2E-02 pa a 25 °C
Sűrűség	:	0,98 g/cm <sup>3</sup> .
Vízben való oldhatóság	:	részben oldható
pH-érték	:	nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nincs adat
Disszociációs állandó	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	520 mPa.s a 20 °C
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**SPRAYGARD**

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

**9.2. Egyéb információk**

semmilyen

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség**

nincs adat

**10.2. Kémiai stabilitás**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

nincs adat

**10.4. Kerülendő körülmények**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

semmilyen

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Szén-monoxid

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 patkány  
Dózis: > 2.500 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 patkány  
Dózis: > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 patkány  
Expozíciós idő: 4 h  
Dózis: > 4,96 mg/l

Bőrirritáció : Eredmény: Nincs bőrirritáció



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### SPRAYGARD

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

Szemirritáció	:	Eredmény: Nincs szemirritáció
Szenzibilizáció	:	Eredmény: Túlérzékenységet okoz.
Mutagén hatás	:	nincs adat
Rákkeltő hatás	:	Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.
Reprodukciós toxicitás	:	Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra	:	LC50 Oncorhynchus mykiss Dózis: 10 - 100 mg/l Tesztelési időszak: 96 h
Toxicitás vízi gerinctelen	:	EC50 Daphnia magna Dózis: 1,9 - 10 mg/l Tesztelési időszak: 48 h
Toxicitás algákra	:	EC50 Toxicitás algákra Dózis: 10 - 100 mg/l Expozíciós idő: 120 h
Toxicitás baktériumokra	:	nincs adat

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság	:	Biológiailag nem könnyen lebontható.
-------------------------	---	--------------------------------------

### 12.3. Bioakkumuláció lehetséges

Bioakkumuláció	:	nincs adat
----------------	---	------------

### 12.4. A talajban való mobilitás

Koc = > 4.4





## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### SPRAYGARD

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

#### 12.6. Egyéb káros hatások

semmilyen

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A módosított 2000/532/EK Európai Utasítás szerint. :

Hulladék kód : 02 01 08 (veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok)

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni. A kiöblített csomagolóanyagot fel kell ajánlani helyi újra hasznosító szervezeteknek.

Az üres és háromszor kiöblített tárolóedény eltávolításáról a helyi szabályozásnak megfelelően kell rendelkezni. A 94/62/EC utasítás szerint

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### 14.1. UN-szám

UN3082

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN3082 környezetre veszélyes, folyékony anyag, m. n. n.(di-1-p-mentén)

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID :  
Osztály : 9

IMDG :  
Osztály : 9



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### SPRAYGARD

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

IATA-DGR :  
Osztály : 9

#### 14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

#### 14.5. Környezetre veszélyes

##### IMDG

Tengeri szennyező anyag : MP

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

semmilyen

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Egyéb szabályozások : A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

semmilyen

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2017/05/29

Alkalmazott dátumformátum: éééé/hh/nn (ISO 8601)  
(|| Átdolgozott szakaszt jelöl: || )



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### SPRAYGARD

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

Az MSDS a gyártó MSDS-e adatainak a SAP-EHS modulba másolásával készült., Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

#### Felelős személy

Társaság	:	Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Ausztria	Nufarm Hungária Kft. Adam Farkas Dayka Gábor utca 3. 1118 Budapest Magyarország
Telefon	:	+43/732/6918-3187	+36 1 248 2140
Telefax	:	+43/732/6918-63187	
Email cím	:	Katharina.Krueger@at.nufarm.com	adam.farkas@hu.nufarm.com

Az itt található információ a jelenlegi tudásunkon alapul, és ezért nem garantál bizonyos tulajdonságokat.