

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU sz. Bizottsági rendelettel módosított Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK sz. rendelete szerint)

Kiadás dátuma / verzió szám: 2023.10.02 / 1.0

Termék megnevezése: **StrongGlue FLAT spray**

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Termékazonosító: **StrongGlue FLAT spray**  
Egyéb megnevezések: Nincsenek  
Regisztrációs-szám REACH: Az adott keverék számára nincs alkalmazva

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

Megfelelő azonosított felhasználás: Ragasztó.  
Műanyag laminátumok, fa, a legtöbb fém és építőanyag ragasztására.  
Fogyasztói felhasználásra/foglalkozásszerű felhasználásra szánt.  
Ellenjavallt felhasználások: A lágyított PVC ragasztása a lágyítószerek migrációjának veszélyét figyelembe véve.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: AMERI-POL Trading Ltd. Sp. z o.o.  
Kereskedelmi hely vagy székhely: ul. Ks. Wilczewskiego 67, 40-675 Katowice, Lengyelország  
Telefonszám: +48 32 201 78 80  
E-mail: trading@ameripol.com.pl

Forgalmazó: **Démos trade, a.s.**  
Kereskedelmi hely vagy székhely: Škrobálkova 630/13, 718 00 Ostrava-Kunčičky, Cseh Köztársaság  
Cégazonosító szám-CZ: 25397478  
Telefonszám: +36 6 1 445 3730

A biztonsági adatlapért felelős  
illetékes személy e-mail címe: info@infobl.cz

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)**  
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)  
ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.  
E-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás

**Aerosol 1; H222-H229**

**Skin Irrit. 2; H315**

**Eye Irrit. 2; H319**

**STOT SE 3; H336**

**Carc. 2; H351**

A jelen keverék veszélyes anyagként van minősítve

**A legfontosabb kedvezőtlen fizikai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatásokat**

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Feltehetően rákot okoz.

A meghatározott használati utasítások betartásakor az élő környezetre nincs káros hatással.

Az összes besorolás, a figyelmeztető mondatok a teljes szövegű tartalommal a 16. szakaszban vannak részletezve.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU sz. Bizottsági rendelettel módosított Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK sz. rendelete szerint)

Kiadás dátuma / verzió szám: 2023.10.02 / 1.0

Termék megnevezése: **StrongGlue FLAT spray**

### 2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Termékazonosító:

StrongGlue FLAT spray

Veszélyes anyagok:

Diklórmetán

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H351 Feltehetően rákot okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék gyűjtőhelyen.

Kiegészítő információk a címkén:

-

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz SVHC-t, PBT-t, vPvB-t vagy endokrin károsító anyagokat  $\geq 0,1\%$  koncentrációban. Használat közben gyúlékony/robbanásveszélyes gőz/levegő keveréket képezhet.

A diklórmetán a szervezetben szén-monoxiddá alakul, ami csökkenti a vér oxigénszállító képességét.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

A jelen termék több anyagféle keveréke.

### 3.2. Keverékek

| Termékazonosító (REACH-szám)   | Koncentráció (tömeg %) | Indexszám CAS-szám EK-szám              | Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás                   |
|--------------------------------|------------------------|---|---|
| Kőolaj gázok, cseppfolyósított | 30 – 60                | 649-202-00-6<br>68476-85-7<br>270-704-2 | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas; H280<br>Muta. 1B; H340*<br>Carc. 1A; H350* |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU sz. Bizottsági rendelettel módosított Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK sz. rendelete szerint)

Kiadás dátuma / verzió szám: 2023.10.02 / 1.0

Termék megnevezése: **StrongGlue FLAT spray**

|  |         |                                      |   |
|--|---------|--------------------------------------|---|
| Diklórmetán<br>(01-2119480404-41-XXXX) | 30 – 60 | 602-004-00-3<br>75-09-2<br>200-838-9 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>Carc. 2; H351 |
|--|---------|--------------------------------------|---|

\*megfelel a K megjegyzésnek – a rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadiént (EINECS-szám: 203–450–8) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást ezekre a veszélyességi osztályokra is el kell végezni.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Általános utasítások:             | Bármilyen egészségügyi panasz vagy rosszullét esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak ezt a biztonsági adatlapot.  |
| Belélegzést követően:             | Azonnal vigye a sérültet friss levegőre, helyezze kényelmes helyzetbe, és tartsa melegen és nyugodtan. Szükség esetén forduljon orvoshoz.   |
| Bőrrel való érintkezést követően: | Távolítsa el a szennyezett ruházatot és cipőt. Mossa le a szennyezett bőrfelületet bő vízzel, majd enyhe szappannal és vízzel. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.  |
| Szembe kerülést követően:         | Távolítsa el a kontaktlencsét. Öblítse ki az érintett szemet, nyitott szemhéj mellett, folyó, langyos víz alatt 10-15 percig; kerülje az erős vízsugarat, amely a szaruhártya károsodását okozhatja. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz. Ha összetapadna, ne húzza szét a szemhéjakat. |
| Lenyelést követően:               | Nem valószínű. Ne hánytassa magát, ha véletlenül lenyelte az aeroszolatot. Öblítse ki a száját vízzel, forduljon orvoshoz. Esméletlen személynek ne adjon inni.   |

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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Belélegzést követően:             | A magas gőzkoncentráció hosszú távú belélegzése károsíthatja a légutakat.                                      |
| Bőrrel való érintkezést követően: | Zsirtalanító hatása van a bőrre. Hosszan tartó érintkezés bőrpírt, irritációt és a bőr kiszáradását okozhatja. |
| Szembe kerülést követően:         | Irritálja a szemet és a nyálkahártyát.   |
| Lenyelést követően:               | A gyomorból távozó gőzök (a termék lenyelése után) a belégzéshez hasonló tüneteket okozhatnak.                 |

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

Orvosnak szóló megjegyzések: az adott tünetek szerint gyógyítani.

Ha összetapadnának, ne húzza szét a szemhéjakat. Az elsősegélynyújtó eszközöknek rendelkezésre kell állniuk a munkahelyen. Adja át ezt a biztonsági adatlapot a kezelőorvosnak.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

|                           |  |
|---------------------------|--|
| A megfelelő oltóanyag:    | Alkoholnak, szén-dioxidnak, oltópornak, vízsugárnak ellenálló hab. |
| Az alkalmatlan oltóanyag: | Ne használjon vízsugarat, mert a tűz továbbterjedhet.              |

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

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Tűz esetén szén-monoxid és szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) képződhet.

Ne lélegezze be a tűz során keletkező gőzöket és füstöt. A magas hőmérséklet hatására a tűz közben megnő a nyomás a tartályban, ami robbanást okozhat.

A gőzök a levegővel robbanó keveréket képeznek. A gőzök nehezebbek a levegőnél, és jelentős távolságra eljuthatnak a padló felett, és gyújtóforrással érintkezve újra meggyulladhatnak.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen önálló légzőkészüléket (EN 137) és teljes testet fedő védőruhát. A terméket tartalmazó zárt tartályokat a tűz közelében vízperemmel hűtsük le. A gőzöket vízköddel oszlassa szét. Az oltáshoz használt szennyezett vizet külön kell összegyűjteni. Nem szabad a csatornába engedni. Kerülje a használt oltóanyagok csatornába és a vízfolyásokba történő bejutását.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU sz. Bizottsági rendelettel módosított Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK sz. rendelete szerint)

Kiadás dátuma / verzió szám: 2023.10.02 / 1.0

Termék megnevezése: **StrongGlue FLAT spray**

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Kísérje biztonságba az illetéktelen személyeket. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Biztosítson megfelelő szellőzést. Ne lélegezzen be gőzöket/aeroszolókat. Kerülje a bőrrel vagy szemmel való érintkezést. Használjon személyi védőfelszerelést. Kérjük, kövesse a 7. és 8. részben található irányelveket is.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni, hogy a sérült tartályokból származó folyadékok vagy gőzök a felszíni vízbe, a csatornába vagy a levegőbe jussanak. Robbanásveszély. A szivárgás helyének lezárásával vagy elszigetelésével akadályozza meg a folyadék kiszivárgását. Vízbe hatolás esetén értesítse a felhasználót és hagyja abba a használatot. Nagy mennyiségű szivárgás esetén az illetékes hatósággal együttműködve gondoskodni kell a kármentesítésről.

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

Szellőztesse ki a helyet. Akadályozza meg a csatornába történő elfolyást. Mechanikusan gyűjtse össze a törött tartályokat, és helyezze hulladékgyűjtő tartályokba. Törölje le a kis mennyiséget papírtörülkövel vagy ronggyal. A nagy mennyiségű kiömlött terméket közömbös, nem éghető anyaggal (homok, föld, kovaföld, vermikulit stb.) itassa fel, és a szennyezett anyagot helyezze a kijelölt tartályba, szorosan zárja le, és a 13. szakasz szerint ártalmatlanítsa. Öblítse le a kiömlés helyét és a használt szerszámokat bő vízzel és tisztítószerekkel. A szennyezett szennyvizet vissza kell tartani és ártalmatlanítani kell.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Szintén szükséges betartani a jelen biztonsági adatlap 8. és 13. szakaszában meghatározott rendelkezéseket is.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanácsok a tűz elleni védelemhez:

A tartály nyomás alatt van. Ne tegye ki 50 °C feletti hőmérsékletnek. Védje a napfénytől. Ne szűrje ki vagy égesse el még használat után sem. Ne permetezze nyílt lángba vagy izzó tárgyakra. Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tegyen óvintézkedéseket a statikus elektromosság kisülése ellen. A gőzök robbanásveszélyes keverékeket képezhetnek a levegővel. A melegítés a nyomás növekedéséhez vezet a tartályokban, és a tartályok megrepedésének veszélyét okozza. Használjon szikramentes szerszámokat.

Tanácsok a biztonságos használatához:

Használjon személyi védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt). Ne lélegezzen be gőzöket vagy aeroszolókat. Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a bőrrel vagy szemmel való érintkezést. A munkahelyet tisztán kell tartani, és a menekülési kijáratoknak átjárhatónak kell lenniük. Tartsa be a normál higiéniai és biztonsági előírásokat. A szennyezett munkaruhát alapos tisztítás után újra lehet viselni. A munka befejezését követően vízzel és szappannal alaposan meg kell mosni a kezeket és az arcot. Munka közben tilos enni, inni és dohányozni.

A környezetbe jutás megakadályozása:

Ne vágja, ne hegessze és ne szűrje át az aeroszolos tartályokat. Robbanásveszély áll fenn. A sérült csomagolást mechanikusan gyűjtse össze, és ártalmatlanítsa, ha ez kockázat nélkül megtehető. Kerülje a folyadékok kiömlését vagy a szivárgását a csatornába, a felszíni vagy a talajvízbe. Kerülje a talaj áztatását. Szivárgás esetén a 6. szakasz szerint járjon el.

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

Eredeti, szorosan lezárt tartályokban, hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Közvetlen napfénytől óvni kell, 50 °C feletti hőmérsékletnek nem szabad kitenni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Használat után gondosan mossa ki a nyitott tartályokat, és hagyja függőleges helyzetben.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A specifikált végfelhasználását a termék csomagolásának a címkéjén levő használati utasítás, vagy pedig a gyártói dokumentáció tartalmazza.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2020/878/EU sz. Bizottsági rendelettel módosított Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK sz. rendelete szerint)

Kiadás dátuma / verzió szám: 2023.10.02 / 1.0

Termék megnevezése: **StrongGlue FLAT spray****8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Expozíciós határérték 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint

| Sorszám | Megnevezés                      | CAS-szám | AK-érték<br>mg/m <sup>3</sup> | CK-érték<br>mg/m <sup>3</sup> | Jellemző<br>tulajdonság | Hivatkozás | ÁK<br>korrekciós<br>csoport |
|---------|---------------------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------|
| 97.     | Diklórmetán<br>(metilén-klorid) | 75-09-2  | 353                           | 706                           | b                       | EU4.       | R+T                         |

A 2000/39/EK számú irányelv szerinti munkahelyi expozíció határértékek

| CAS     | Az anyag neve | Határérték        |     |                   |     | Megjegyzés |
|---------|---------------|-------------------|-----|-------------------|-----|------------|
|         |               | Nyolc óra         |     | Rövid táv         |     |            |
|         |               | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |            |
| 75-09-2 | Diklórmetán   | 353               | 100 | 706               | 200 | bőr        |

A készítmény biológiai expozíciós teszteléseinek a határérték szintjei nem haladják meg a 5/2020. (II.6.) ITM rendelet.

**DNEL/PNEC értékek:** nem állnak rendelkezésre.

Diklórmetán

| <b>DNEL értékek</b>  |                       |                  |                          |
|----------------------|-----------------------|------------------|--------------------------|
| <b>Munkavállalók</b> |                       |                  |                          |
| Belélegzés           | hosszú távú expozíció | szisztémás hatás | 176 mg/m <sup>3</sup>    |
| Bőrön át             | hosszú távú expozíció | szisztémás hatás | 12 mg/kg testtömeg/nap   |
| <b>Fogyasztók</b>    |                       |                  |                          |
| Belélegzés           | hosszú távú expozíció | szisztémás hatás | 44 mg/m <sup>3</sup>     |
| Bőrön át             | hosszú távú expozíció | szisztémás hatás | 5,82 mg/kg testtömeg/nap |
| Szájon át            | hosszú távú expozíció | szisztémás hatás | 0,06 mg/kg testtömeg/nap |

| <b>PNEC értékek</b>           |            |                    |
|-------------------------------|------------|--------------------|
| Édesvíz                       | 0,31 mg/l  |                    |
| Tengervíz                     | 0,031 mg/l |                    |
| Szennyvíztisztító telep (STP) | 26 mg/l    |                    |
| Édesvízi üledék               | 2,57 mg/kg | száraz súly üledék |
| Tengervízi üledék             | 0,26 mg/kg | száraz súly üledék |
| Talaj                         | 0,33 mg/kg | száraz talaj súly  |

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről. Bizonyos műveletekhez helyi elszívásra lehet szükség. Csak robbanásbiztos elszívóberendezéssel felszerelt területeken használható.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

Az 2016/425/EU rendelete, az egyéni védőeszközökről.

Bebiztosítani, hogy a termékkel csak személyes védőeszközöket használó személyek dolgozzanak. A munkahelyen biztosítani a szemöblítő készüléket (szemzuhanyt). Kerülje a bőrrel vagy szemmel való érintkezést. Használat közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Vegye le a szennyezett, foltos ruházatot. A szennyezett ruházatot a következő használat előtt mossa ki. Szünet előtt és munka után a kezét és az arcát alaposan mossa le vízzel, esetleg zuhanyozzon le. Munka után használjon bőrápoló termékeket.

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Szem-/arcvédelem:</b> | Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).  |
| <b>Bőrvédelem:</b>       | <b>Kézvédelem:</b><br>Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374-1).<br>Minden használat előtt ellenőrizze a kesztyű szorosságát. A kesztyű anyagának átjárhatatlannak és a termékkel szemben ellenállónak kell lennie. Használat előtt |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU sz. Bizottsági rendelettel módosított Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK sz. rendelete szerint)

Kiadás dátuma / verzió szám: 2023.10.02 / 1.0

Termék megnevezése: **StrongGlue FLAT spray**

|                           |  |
|---------------------------|--|
|                           | meg kell vizsgálni a kesztyű anyagának ellenálló képességét. A védőkesztyűt ki kell cserélni a kopás első jeleinél. Ismerkedjen meg a kesztyű gyártójának használati útmutatójával. A bőrvédő krém használható kiegészítő kézvédőként, de alapvetően ne használja a termékkel való érintkezés után.  |
| <b>A légutak védelme:</b> | <b>Egyéb:</b><br>Komplett vegyvédelmi ruha. A védőfelszerelés típusát az adott munkakörnyezetben lévő veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell megválasztani.<br>Ha fennáll a veszélye annak, hogy a levegőben lévő gőz túllépi az expozíciós határértékeket (pl. a szellőzés meghibásodása miatt), használjon szűrővel ellátott légzésvédőt. |
| <b>Hőveszély:</b>         | Nincs.   |

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Nem juthat a szennyvízesatornákba, felszíni és talajvízbe.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|   |   |
|---|---|
| Halmazállapot   | Aeroszol                                  |
| Szín  | Sárga                                     |
| Szag  | Klórozott szénhidrogének után             |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | Nem meghatározott                         |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | 40 °C (760 Hgmm-en, diklórmétán)          |
| Tűzveszélyesség   | Nem meghatározott                         |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    | 1,4 % térfog. / 10,9 % térfog. (hajtógáz) |
| Lobbanáspont  | < - 60 °C                                 |
| Öngyulladás hőmérséklet                                 | Nem meghatározott                         |
| Bomlási hőmérséklet                                     | Nem meghatározott                         |
| pH  | Nem meghatározott                         |
| Kinematikus viszkozitás                                 | Nem meghatározott                         |
| Oldhatóság  | Vízben oldhatatlan                        |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | 1,25 (diklórmétán)                        |
| Gőznyomás   | Nem meghatározott                         |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         | ~ 1,2 20 °C-on (folyékony összetevő)      |
| Relatív gőzsűrűség                                      | Nem meghatározott                         |
| Részecskejellemzők                                      | Nem alkalmazható (aeroszol)               |

### 9.2. Egyéb információk

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Párolgási sebesség              | 27,5 ; n-butilacetát = 1 (diklórmétán)                                     |
| Dinamikus viszkozitás           | 0,55 – 0,75 Pa.s 20 °C-on (folyékony összetevő)                            |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | A termék használata során robbanásveszélyes gőz/levegő keverék keletkezhet |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett stabil a tárolás és használat során.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem polimerizálódik. A gőzök robbanásveszélyes keverékeket képezhetnek a levegővel.

Magas gőznyomás esetén fennáll a veszélye annak, hogy a tartályok szétrepednek, ha a hőmérséklet emelkedik.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU sz. Bizottsági rendelettel módosított Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK sz. rendelete szerint)

Kiadás dátuma / verzió szám: 2023.10.02 / 1.0

Termék megnevezése: **StrongGlue FLAT spray**

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő, nyílt láng, szikra, gyújtóforrások. Akadályozza meg a gőzök felhalmozódását alacsony vagy zárt térben.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

A termék tönkretreheti (feloldhatja) a műanyagokat, gumit, alumíniumot.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén szén-monoxid és egyéb káros gázok és gőzök keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A jelen keverék számára a toxikológia adatok kísérletek útján nem lettek megállapítva.

A keverékre vonatkozó lehetséges hatások adatai a készítmény egyes összetevőinek az ismert hatásai alapján lettek lekövetkeztetve.

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| - LD50, szájon át, patkány        | 4 770 mg/kg, egér (diklórmétán)<br>5 350 mg/kg, patkány (diklórmétán) |
| - LD50, bőrön keresztül, házinyúl | Vonatkozó adatok nélkül   |
| - LC50, belégzéssel, patkány      | 88 mg/l (diklórmétán)<br>> 20 mg/l (kőolaj gázok, cseppfolyósítot)    |

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Rákkeltő hatás

Feltehetően rákot okoz.

#### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Krónikus vagy hosszú távú érintkezés után kivonja a bőrből a természetes olajokat, amittől a bőr kiszárad és megreped.

#### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat  $\geq 0,1\%$  koncentrációban.

#### Egyéb információk

A termékmérgezés jellemzői: narkotikus hatás. A gőzök álmosságot és szédülést okozhatnak.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A jelen keverék számára a toxikológia adatok kísérletek útján nem lettek megállapítva.

A keverékre vonatkozó lehetséges hatások adatai a készítmény egyes összetevőinek az ismert hatásai alapján lettek lekövetkeztetve.

### 12.1. Toxicitás

A jelen készítmény nincs az élő környezetre veszélyes anyagként minősítve.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU sz. Bizottsági rendelettel módosított Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK sz. rendelete szerint)

Kiadás dátuma / verzió szám: 2023.10.02 / 1.0

Termék megnevezése: **StrongGlue FLAT spray**

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A terméket nem tesztelték.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A terméket nem tesztelték. A diklór-metán alacsony bioakkumulációs potenciállal rendelkező anyag.

### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék nem volt tesztelve. A termék illékony szerves vegyületeket (VOC) tartalmaz, amelyek minden felületről könnyen elpárolognak. A termék illékony, vízben nem oldódik és nehezebb a víznél.

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

A keverék nem tartalmaz PBT, vPvB anyagokat  $\geq 0,1\%$  koncentrációban.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat  $\geq 0,1\%$  koncentrációban.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Akadályozza meg a termék csatornába, a felszíni vizekbe vagy a talajvízbe való szivárgását. Akadályozza meg a károsanyag levegőbe történő kibocsátását.

#### Ökotoxikológiai adatok a diklór-metánra vonatkozóan

Információ az ECHA – IUCLID adatbázisból. Talajba kerülve gyorsan elpárolog, de beszivároghat a talajvízbe. Vízben biológiailag mérsékelten lebomló. A vízből gyorsan elpárolog. Az oktanol/víz megoszlási hányados kisebb, mint 3, ami azt jelenti, hogy az anyagnak nincs jelentős bioakkumulációs potenciálja. A levegőben a hidroxil-gyökökkel reagálva enyhe degradációnak van kitéve. A levegővesztés becslés felezési ideje több mint 30 nap. A levegőből kilúgozással kis mértékben eltávolítható. Az  $LC_{50}$ -érték a halaknak, 96 órás expozíciós körülmények között  $> 100$  mg/l víz, ami azt jelzi, hogy a halak számára nem mérgező.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék ártalmatlanításának megfelelő módja - jogi személyek és természetes személyek, akik vállalkozásra jogosultak

Tilos a kommunális hulladékkal együtt megsemmisíteni. Az aeroszolos tartály 50 °C felett felrobbanhat, ha kis mennyiségű gámaradékot tartalmaz. A folyékony és gáznemű termékeket tartalmazó aeroszoltartályok eltávolítása ellenőrzött üritéssel történik egy kijelölt létesítményben, azaz egy olyan szervezetben, amely az alkalmazott technológiák és műszaki berendezések alapján a jóváhagyott üzemeltetési szabályok szerint erre a tevékenységre jogosult (meghatalmazott személy).

Az üres csomagolás ezután a kat. sz. 15 01 10 szerint kerül eltávolításra. Az üres tartályok betöltött állapotban is tárolhatók, feldarabolhatók és újrahasznosíthatók, vagy elégethetők (csak az erre a célra szolgáló létesítményekben).

A hulladékfajták katalógusszámait a hulladéktermelők osztályozzák a termék felhasználása alapján.

Ajánlott hulladékkód:

Veszélyes anyagok maradványait tartalmazó üres tartályok: 15 01 10

Veszélyes maradványoktól mentes üres tartályok: 15 01 04

Tartályokból történő szivárgás során használt szorbensek: 15 02 02

#### A hulladékokról szóló törvényes előírások

2012. évi CLXXXV törvény a hulladékgazdálkodásról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási

Kötelezettségekről




## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU sz. Bizottsági rendelettel módosított Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK sz. rendelete szerint)

Kiadás dátuma / verzió szám: 2023.10.02 / 1.0

Termék megnevezése: **StrongGlue FLAT spray**

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>  | UN 1950  |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>   | <b>ADR/RID:</b><br>AEROSZOLOK<br><b>IMDG, ICAO/IATA:</b><br>AEROSOLS |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>   | 2; 5F (ADR)<br>2.1 (IMDG, ICAO)                                      |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>  | -  |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>   | Nem  |
| <b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>  | Nem alkalmazandó   |
| <b>14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>   | Nem alkalmazandó   |
| <br><b>ADR</b><br>Korlátozott mennyiségben csomagolt veszélyes áruk |  |

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint: 3., 40., 59. pont.

Jelöltlista (SVHC-lista) a REACH-rendelet 59. cikke: nincsen felsorolva.

Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV): nincsen felsorolva.

SEVESO (súlyos balesetek megelőzése): P3a

#### Kémiai biztonság:

1907/2006 EK (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

2020/878/EU REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)

648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerokről

#### Vonatkozó magyar joganyagok:

Tisztítószer: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU sz. Bizottsági rendelettel módosított Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK sz. rendelete szerint)

Kiadás dátuma / verzió szám: 2023.10.02 / 1.0

Termék megnevezése: **StrongGlue FLAT spray**

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsága eddig nem volt értékelve.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Biztonsági adatlap változásai

A gyártó által kidolgozott biztonsági adatlap kiállítás napja, verziója: 2023.10.02 / 1.0 (CZ)

Revíziók története:

| Verzió | Dátum      | Változások   |
|--------|------------|--|
| 1.0    | 2023.10.02 | Első kiadás az Európai parlament és Tanács (EK) 1907/2006 számú rendelete szerint. |

### Rövidítések és betűszók

CAS Chemical Abstracts Service indexszáma

EK EU szám

PBT perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

LD<sub>50</sub> a LD<sub>x</sub> a vizsgált anyag által meghatározott időintervallumon belül x%-ban halált okozó dózis

LC<sub>50</sub> egy bizonyos vegyi anyag halálos koncentrációja, amely ugyanazon populáció egyedeinek 50%-át elpusztítja

EC<sub>50</sub> az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő

DNEL Derived No Effect Level, származtatott hatásmentes szint

PNEC Predicted No Effect Concentration, becsült hatásmentes koncentráció

Aerosol 1 Aeroszolok, 1. veszélyességi kategória

Flam. Gas 1 Tűzveszélyes gázok, 1. veszélyességi kategória

Press. Gas Nyomás alatt lévő gázok

Eye Irrit. 2 Szemirritáció, 2. veszélyességi kategória

Skin Irrit. 2 Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória

STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, légúti irritáció

Carc. 1A, 2 Rákkeltő hatás, 1A., 2. veszélyességi kategória

Muta. 1B Csírasejt-mutagenitás, 1B. veszélyességi kategória

### Legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

A jelen biztonság adatlapban feltüntetett tájékoztatások a mi legjobb szakismereteinkre, illetve a jelenleg hatályos jogszabályokra vannak alapítva. A jelen biztonság adatlap a gyártó által kidolgozott eredeti adatlap alapján lett kiegészítve.

### A keverék besorolásánál alkalmazott értékelési módszerek

- Vizsgálati adatok alapján
- Számítási módszer

A jelen keverék minősítését a készítmény gyártója hajtotta végre, és ezt az 1907/2006. sz. rendelet (EK) 4. cikkely 5. bekezdés (a szállítói lánc résztvevője által lekötvetkezett minősítés alkalmazása) rendelkezése alapján a készítmény forgalmazója használta fel.

### Vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H340 Genetikai károsodást okozhat.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU sz. Bizottsági rendelettel módosított Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK sz. rendelete szerint)

Kiadás dátuma / verzió szám: 2023.10.02 / 1.0

Termék megnevezése: **StrongGlue FLAT spray**

H350 Rákot okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék gyűjtőhelyen.

### Képzésre vonatkozó tanácsok

A veszélyes anyagokkal érintkezésbe kerülő munkavállalóknak a szükséges mértékben meg kell ismerniük ezen anyagok hatásait, kezelésük módjait, a védőintézkedéseket, az elsősegélynyújtás elveit, a balesetek kezeléséhez szükséges eljárásokat.

Az Európai Parlament és Tanács (EK) 1907/2006 sz. rendeletének 35. cikkelye szerint minden munkáltató köteles elérhetővé tenni a biztonsági lapban lévő információkat az összes olyan alkalmazott számára, akik a terméket felhasználják vagy tevékenységük folyamán ezek hatásának vannak kitéve, valamint ezen dolgozók képviselői számára is.

### További információk

További tájékoztatásokat nyújt: lásd az 1.3 szakasz.

A biztonsági adatlap tartalmazza a munkahelyi biztonságot és egészségvédelmet, valamint a környezet védelmét. A feltüntetett adatok megfelelnek az ismeretek és tapasztalatok aktuális állapotának, és összhangban vannak a jelenleg érvényes jogszabályokkal. Nem tekinthető garanciának a termék konkrét felhasználásának alkalmasságára és alkalmazhatóságára.