

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 DOUBLE ECO spray**

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

1.1. Termékazonosító

Termékazonosító: **StrongGlue DOUBLE ECO 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.
Foglalkozásszerű felhasználásra szánt.
Ellenjavallt felhasználások: A lágyított PVC ragasztása a lágyítószer 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

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.

A használati utasítás betartása mellett nincs veszélyes hatása az emberi egészségre és a környezetre.

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

2.2. Címkézési elemek

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

Termékazonosító: StrongGlue DOUBLE ECO spray
Veszélyes anyagok: -
Veszélyt jelző piktogram(ok):



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 DOUBLE ECO spray**

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondatok:

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Kiegészítő információk a címkén:

Veszély

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P410 + P403 Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.

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

-

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.

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 68476-85-7 270-704-2	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280 Muta. 1B; H340* Carc. 1A; H350*
Dimetoximetán (01-2119664781-31-XXXX)	30 – 60	- 109-87-5 203-714-2	Flam. Liq. 2; H225

*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 kontaktlencséket. 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 aeroszolókat. Öblítse ki a száját vízzel, forduljon orvoshoz. Eszméletlen személynek ne adjon inni.

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 DOUBLE ECO spray**

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

Belélegzést követően:	Köhhögés, mellkasi szorító érzés. A szerves oldószereknek való túlzott expozíció gyengítheti a központi idegrendszert, szédülést és mérgezést, valamint nagyon magas koncentrációban eszméletvesztést és halált okozhat.
Bőrrel való érintkezést követően:	Fagyás.
Szembe kerülést követően:	Irritáció és bőrpír jelentkezhet.
Lenyelést követően:	Vörösség a szájban és a torokban, fájdalom.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosnak szóló megjegyzések: az adott tünetek szerint gyógyítani. A gőzök fejfájást, fáradtságot, szédülést és hányingert okozhatnak. Légzési nehézségek. 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, oltóporok, vízsugárnak ellenálló hab.
Az alkalmatlan oltóanyag:	Ne használjon vízsugarat, mert a tűz továbbterjedhet.

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Tűz esetén szén-monoxid (CO) és szén-dioxid (CO₂) 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.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kísérje biztonságba az illetéktelen személyeket. Távolítson 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. Vízbé 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 papírtörölkővel 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.

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 DOUBLE ECO spray**

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 aeroszolokat. 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.

Nem szabad savakkal együtt tárolni. 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.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

A 2000/39/EK számú irányelv szerinti munkahelyi expozíció határértékek – nincsenek feltüntetve

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

DNEL/PNEC értékek: nem állnak rendelkezésre.

Dimetoximetán

DNEL értékek			
Munkavállalók			
Belélegzés	hosszú távú expozíció	szisztémás hatás	126,6 mg/m ³
Bőrön át	hosszú távú expozíció	szisztémás hatás	17,9 mg/kg testtömeg/nap
Fogyasztók			
Belélegzés	hosszú távú expozíció	szisztémás hatás	31,5 mg/m ³
Bőrön át	hosszú távú expozíció	szisztémás hatás	18,1 mg/kg testtömeg/nap
Szájon át	hosszú távú expozíció	szisztémás hatás	18,1 mg/kg testtömeg/nap

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 DOUBLE ECO spray**

PNEC értékek		
Édesvíz	14,577 mg/l	
Tengervíz	1,477 mg/l	
Szennyvíztisztító telep (STP)	10 g/l	
Édesvízi üledék	13,135 mg/kg	száraz súly üledék
Tengervízi üledék	1,313 mg/kg	száraz súly üledék
Talaj	4,654 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.

Szem-/arcvédelem:	Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).
Bőrvédelem:	Kézvédelem: Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374-1). Anyaga: butil gumi Vastagság: > 0,3 mm Minden használat előtt ellenőrizze a kesztyű szorosságát. A kesztyű anyagának átjárhatatlannak és a termékkel szemben ellenállónak kell lennie. Használat előtt 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. Egyéb: Komplett vegyvédelmi ruha. A védőfelszerelés típusát az adott munkakörnyezetben lévő veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell megválasztani.
A légutak védelme:	Ha fennáll a veszélye annak, hogy a levegőben lévő gőz túllépi az expozíciós határértékeket (pl. a szellőzés meghibásodása miatt), használjon szűrővel ellátott légzésvédőt.
Hőveszély:	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	Jellegzetes, éteri
Olvadáspont/fagyáspont	Nem meghatározott
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	42,3 °C (760 Hgmm-en, dimetoximetán)
Tűzveszélyesség	Nem meghatározott
Felső és alsó robbanási határértékek	1,4 % térfog. / 10,9 % térfog. (hajtógáz)
Lobbanáspont	< - 60 °C (hajtógáz)
Öngyulladás hőmérséklet	410 – 580 °C (hajtógáz)

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 DOUBLE ECO spray**

Bomlási hőmérséklet	Nem meghatározott
pH	7 (folyékony összetevő)
Kinematikus viszkozitás	Nem meghatározott
Oldhatóság	Vízben oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem meghatározott
Gőznyomás	Nem meghatározott
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,86 20 °C-on (folyékony összetevő)
Relatív gőzsűrűség	Nem meghatározott
Részecskejellemzők	Nem alkalmazható (aeroszol)

9.2. Egyéb információk

VOC tartalom	Max. 84 %
Dinamikus viszkozitás	0,05 – 0,25 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.

10.4. Kerülendő körülmények

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak.

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	6 423 mg/kg (dimetoximetán)
- LD50, bőrön keresztül, házinyúl	5 000 mg/kg (dimetoximetán)
- LC50, belégzéssel, patkány	> 20 mg/l (kőolaj gázok, cseppfolyósítot)

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

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 DOUBLE ECO spray**

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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 álmoságot 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.

Dimetoximetán

- LC50, 96 óra, halak:	6 410 mg/l
- EC50, 48 óra, rákfélék:	> 1 200 mg/l
- EC50, 72 óra, algák:	> 10 000 mg/l, <i>Scenedesmus subspicatus</i>

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A terméket nem tesztelték.

Kőolaj gázok, cseppfolyósítót biológiailag könnyen lebomló

Dimetoximetán biológiailag könnyen lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség

A terméket nem tesztelték.

Kőolaj gázok, cseppfolyósítót a bioakkumuláció nem valószínű

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.

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.

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 gázmaradékot tartalmaz. A folyékony és gáznemű termékeket tartalmazó aeroszoltartályok

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 DOUBLE ECO spray**

eltávolítása ellenőrzött ürítéssel 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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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



ADR

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. pont.

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

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 DOUBLE ECO spray**

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 tisztítószerekről

Vonatkozó magyar joganyagok:

Tisztítószerek: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek 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 kapcsolatban egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

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 kapcsolatban 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

LD₅₀ a LD_x a vizsgált anyag által meghatározott időintervallumon belül x%-ban halált okozó dózis

LC₅₀ egy bizonyos vegyi anyag halálos koncentrációja, amely ugyanazon populáció egyedeinek 50%-át elpusztítja

EC₅₀ 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

Flam. Liq. 2 Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória

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

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

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 DOUBLE ECO spray**

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 lekövetkeztetett 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.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H340 Genetikai károsodást okozhat.

H350 Rákot okozhat.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P410 + P403 Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.

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.