

A kiállítás kelte: 2019.10.28.

Hegesztő spray SPARTUS

Oldalszám: 1/10

Verziószám 3

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.29.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.03.29.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**
(1907/2006/EK rendelet szerint)**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosító**

Az anyag neve:

Hegesztő spray SPARTUS**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása**

Hegesztési fröccsenésgátló készítmény. Kiszerezés: 400 ml

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Szállító**

Centrotool Szerszámgyártó Kft.

Cím: 1102 Budapest, Halom utca 1.

Tel.: +36 1 262 4408 Fax: +36 1 260 4840 Email: centrotool@centrotool.hu

**Biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy:**

Deák Attila

+36 1 262 4408

centrotool@centrotool.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: +36-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Tűzveszélyes aeroszol: kategória 1.;

H222-H229

2.2. Címkezési elemek**1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek**

A keverék

veszélyességéhez

hozzájáruló anyagok:



GHS02

VESZÉLY

Figyelmeztető (H) mondatok

H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

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.

P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P410+P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.

Kiegészítő információk

A kiállítás kelte: 2019.10.28.

Hegesztő spray SPARTUS

Oldalszám: 2/10

Verziószám 3

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.29.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.03.29.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.

Azon információkról, amelyek lényegesek az emberi egészséget érintő endokrin károsító tulajdonságok értékelése szempontjából. Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2. Keverékek**

Mennyiség

Propán/Bután keverék:

70-95 %

Termék
azonosító

Összetevők megnevezése és osztályozása

CAS 106-97-8

Bután

EC 203-448-7

GHS02 GHS04

Reg. sz.

01-2119474691-
32-xxxx

Tűzveszélyes gáz: kategória 1.; Nyomás alatt lévő gáz. H220-H280

CAS 74-98-6

Propán

EC 200-827-9

GHS02 GHS04

Reach

01-2119486944-
21

Tűzveszélyes gáz: kategória 1.; Nyomás alatt lévő gáz. H220-H280

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY - NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****4.1.1. Belégzés**

A sérültet friss levegőre vinni a szennyezett területet elhagyva; tudatvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésben rögzíteni kell, Légzéskimaradásakor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni. tartós tünetek vagy minden kétséges esetben, orvosi segítség szükséges,

4.1.2. Szemmel való érintkezés

Ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni; kontaktlencsét eltávolítani, irritáció esetén orvoshoz kell fordulni;

4.1.3. Bőrrel való érintkezés

Az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, Szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, Panasz esetén forduljunk orvoshoz,

4.1.4. Lenyelés

Hányáskor a fejét oldalra kell fordítani, eszméletvesztés veszélye esetén rögzített oldalfekvésbe kell helyezni és úgy szállítani, Panasz esetén forduljunk orvoshoz,

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

Bőrre jutás esetén: hosszabb kitétel esetén a bőr kiszáradását okozhatja.
Szembejutás esetén: könnyezés, a szem irritációja és kivörösödése

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Irritáció vagy panasz esetén orvoshoz kell fordulni. Termékcímkét vagy adatlapot az orvosnak megmutatni; Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés;



A kiállítás kelte: 2019.10.28.

Hegesztő spray SPARTUS

Oldalszám: 3/10

Verziószám 3

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.29.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.03.29.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**Országos Tűzvédelmi Szabályzat (54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról) szerinti Tűzveszélyességi osztály:****Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztály****5.1. Oltóanyag**

szén-dioxid, hab, vegyi por

5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

Ne használjon vizet.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, továbbá robbanás veszélye áll fenn. Mély fekvésű és zárt területeken a gáz összegyűlhet, vagy jelentős távolságra lévő gyújtóforráshoz juthat el és tüzet vagy robbanást okozva visszaéghet. A tűzben felrobbanó aeroszolos tárolóedények darabjai nagy sebességgel repülhetnek szét.

A hőbomlás következtében veszélyes bomlástermékek képződhetnek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő (EN137) A tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; Ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni;

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ūritse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Aeroszolos edények megrepedése esetén vigyázni kell a túlnyomás miatt nagy sebességgel kiáramló anyagra és hajtógázra. Amennyiben számos tárolóedény megrepedt, kezelje mint ömlesztett anyag kiömlést, a tisztításról szóló fejezetben megadott utasításoknak megfelelően. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

Sürgősségi ellátóknak

Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatóságnak jelezni;

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiség szabadba jutása

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladékátroló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

Nagy mennyiség szabadba jutása

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelést a 7. rész tartalmazza.

A személyes védőfelszerelésről szóló tájékoztatást a 8. rész tartalmazza.

A megsemmisítésről szóló tájékoztatást a 13. rész tartalmazza.



A kiállítás kelte: 2019.10.28.

Hegesztő spray SPARTUS

Oldalszám: 4/10

Verziószám 3

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.29.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.03.29.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****7.1.1. Műszaki óvintézkedések**

Kerülje a gyújtóforrásokat, a magas hőmérsékletet, a forró felületeket és a nyílt lángot. Ne használjon olyan szerszámot, amely szikrát okozhat.

Ne permetezzen nyílt láng vagy izzólámpa fölé.

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

Védő intézkedések

Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Nyomás alatt lévő tartály. Napsugárzástól védje és ne tegye ki 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek. Ne lyukassza ki és ne dobja tűzbe, még üresen sem. Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gáz belélegzését. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Használjon szikramentes eszközöket. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek.

Higiéniai intézkedések Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek**

Tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyiségben, megfelelően megjelölt, lezárt, eredeti edényben. Védje az 50 °C feletti hőmérséklettől. Kerülje a közvetlen napfényt és hőforrásokat, a forró felületeket és a nyílt tüzet.

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

Nem ismert

7.2.3. Csomagolóanyagok

Eredeti zárt csomagolásban tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a termék használatát, 1.2 pont

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/ EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerinti határértékek:

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	Jellemző tul. (mg/m ³)
1. Bután	2350	9400	-
2. Propán	-	-	-

Egyéb**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

A helyiség általános szellőztetése javasolt. Tartsa be a munkahelyi egészségvédelem és biztonság alapelveit. Mosson kezet a szünetben és a termékkel végzett munka befejezése után. Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termékkel végzett munka közben. A szennyezett ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőfelszerelés: Az egyéni védőeszközöket a munkahelyi kockázatokkal kell alátámasztani, figyelembe véve az (EU) 2016/425 európai parlamenti és tanácsi rendeletet, valamint figyelembe véve a vonatkozó CEN szabványokat.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök**

A kiállítás kelte: 2019.10.28.

Hegesztő spray SPARTUS

Oldalszám: 5/10

Verziószám 3

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.29.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.03.29.

8.2.2. a) Szem-/arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg(EN 166)

8.2.2. b) Bőrvédelem**8.2.2. b)i. Kézvédelem**

Hosszabb ideig tartó vagy hosszabb érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni. Használjon EN-PN 374:2005 szabványnak megfelelő vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyűt.

Javasolt anyagok: nitril gumi Anyagvastagság: > 0,4 mm Átviteli idő: > 480 perc.

8.2.2. b)ii. Egyéb

Védőruha viselése javasolt,

8.2.2. c) Légutak védelme

Elégtelen szellőzés esetén egyéni légúti védőintézkedéseket kell alkalmazni – B típusú vagy univerzális páraelnyelővel (1., 2. vagy 3. osztály) kiegészített maszkot vagy félálcot az EN 14387 szabvány szerint.

8.2.2. d) Hőveszély

Nincs adat

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Külső jellemzők**

- 9.1. a) Halmazállapot: Aeroszol kiszerezésben,
- 9.1. b) Szín: Színtelen,
- 9.1. c) Szag: Szagtalan,
Szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.
- 9.1. d) Olvadáspont / fagyáspont: -30 °C - -3 °C (töltő folyadék)
- 9.1. e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 300-385°C
- 9.1. f) Tűzveszélyesség: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- 9.1. g) Felső és alsó robbanási határértékek
- alsó: Nem áll rendelkezésre adat.
- felső: Nem áll rendelkezésre adat.
- 9.1. h) Lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
Párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre adat.
- 9.1. i) Öngyulladás hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
- 9.1. j) Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
- 9.1. k) pH-érték: 7-8
- 9.1. l) Kinematikus viszkozitás: 35-100mPa.s
- 9.1. m) Oldhatóság
- vízben: Oldhatatlan,
- más oldószerben: Nem áll rendelkezésre adat.
- 9.1. n) N-oktalon/víz megoszlási hányadosa(log érték): Nem áll rendelkezésre adat.
- 9.1. o) Gőznyomás (20°C): Nem alkalmazható
- 9.1. p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: (16 °C) 0.84 - 0.85 g/cm3
- 9.1. q) Relatív gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.
- 9.1. r) Részecskejellemzők: Nem áll rendelkezésre adat.: Nincs elérhető információ,

9.2. Egyéb információk

Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb adatok: Fagyáspont: 300 °C - 385 °C (töltő folyadék)



A kiállítás kelte: 2019.10.28.

Hegesztő spray SPARTUS

Oldalszám: 6/10

Verziószám 3

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.29.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.03.29.

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

Nincs elérhető adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Ajánlott kezelési és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismeretes.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a magas hőmérsékletet vagy a közvetlen napfényt. Kerülje a hőt, lángot és más gyújtóforrást.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs elérhető adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: szén-oxidok.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**Érintett anyag**

Hegesztő spray SPARTUS

Bután

Propán

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályra vonatkozó információk**11.1.a. Akut toxicitás****Belélegezve**

Hegesztő spray SPARTUS: Nincs akut toxicitása a terméknek

Bután: EC50/belélegezve/4 óra/patkány 658 mg/l

Propán: EC50/belélegezve/- óra/patkány 280000 ppm

Lenyelve

Hegesztő spray SPARTUS: Nincs akut toxicitása a terméknek

Bőrrel érintkezve

Hegesztő spray SPARTUS: Nincs akut toxicitása a terméknek

11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció

Hegesztő spray SPARTUS: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Hegesztő spray SPARTUS: Közvetlen kontakt szem irritációt okozhat;

11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Hegesztő spray SPARTUS: Nem szenzibilizáló

11.1.e. Csírasejt-mutagenitás

Hegesztő spray SPARTUS: nem genotoxikus hatású,

11.1.f. Rákkeltő hatás

Hegesztő spray SPARTUS: Nem karcinogén,

11.1.g. Reprodukciós toxicitás

Hegesztő spray SPARTUS: Nem reprotoxikus.

11.1.h. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Hegesztő spray SPARTUS: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.1.i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Hegesztő spray SPARTUS: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



A kiállítás kelte: 2019.10.28.

Hegesztő spray SPARTUS

Oldalszám: 7/10

Verziószám 3

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.29.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.03.29.

11.1.j. Aspirációs veszély

Hegesztő spray SPARTUS: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.1.2. A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Hegesztő spray SPARTUS: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

11.1.3. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Hegesztő spray SPARTUS: Szembe jutva: Irritáció, pirosság.

Belélegezve: Légúti irritáció, köhögés

Bőrrel érintkezve: hosszabb kitétel esetén a bőr kiszáradását okozhatja.

Lenyelés esetén: adat nem áll rendelkezésre

Bőrre jutás esetén: hosszabb kitétel esetén a bőr kiszáradását okozhatja.

11.1.4. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Hegesztő spray SPARTUS: Rövid távú expozíció: adat nem áll rendelkezésre

Hosszú távú expozíció: adat nem áll rendelkezésre

Lehetséges krónikus egészségi hatás: adat nem áll rendelkezésre

11.1.5. A kölcsönhatásokból eredő hatások

Hegesztő spray SPARTUS: Nincs elérhető információ,

11.1.6. Az egyedi adatok hiánya

Hegesztő spray SPARTUS: Nincs elérhető információ,

11.1.7. Keverékek

Hegesztő spray SPARTUS: Nincs elérhető adat

11.1.8. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Hegesztő spray SPARTUS: Nincs elérhető információ,

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk**11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok**

Hegesztő spray SPARTUS: Endokrin károsító tulajdonságok: egyik alkotóanyag sincs listázva

11.2.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat.: Nincs elérhető információ,

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**Érintett anyag**

Hegesztő spray SPARTUS

Bután

Propán

12.1. Toxicitás**12.1.1. Víz toxicitás**

Hegesztő spray SPARTUS: A keverék nem minősül környezetre veszélyesnek.

A talajvízbe, csatornába és vízfolyásokba nem szabad bejutni.

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

Hegesztő spray SPARTUS: Nincs elérhető információ.

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

Hegesztő spray SPARTUS: Nincs elérhető információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**12.2.1. Általános**

Hegesztő spray SPARTUS: Nincs elérhető információ.

12.2.2. Vízben

Hegesztő spray SPARTUS: Nincs elérhető információ.

Bután: Vízben való oldhatóság 0,1 - 100 mg/l

Gyorsan lebomló

12.2.3. Levegőben

Hegesztő spray SPARTUS: Nincs elérhető információ.



A kiállítás kelte: 2019.10.28.

Hegesztő spray SPARTUS

Oldalszám: 8/10

Verziószám 3

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.29.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.03.29.

12.2.4. Talajokban és üledékekben

Hegesztő spray SPARTUS: Nincs elérhető információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Hegesztő spray SPARTUS: Nincs elérhető információ.

Bután: Log Pow: 2,89 Potenciál: Alacsony

Propán: Log Pow: 1,09 Potenciál: alacsony

12.4. A talajban való mobilitás

Hegesztő spray SPARTUS: Nincs elérhető információ.

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

Hegesztő spray SPARTUS: PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: egyik alkotóanyag sincs listázva

12.7. Egyéb káros hatások

Hegesztő spray SPARTUS: Nincs elérhető információ.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra. A megfelelő hulladékkezelés módszert kell kiválasztani, figyelembe véve a termék összetételét, a rendelkezésére álló időt, a helyi előírásokat ill. a rendelkezésre álló kezelési módszereket.

Nyomástartó tartály. Ne fúrjuk meg vagy ne égessük el használat után sem. Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban.

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

A szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni;

13.3. Hulladékazonosító kódok

Csomagolás: 15 01 11*

Maradékanyag: 16 05 04* nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1. UN-szám vagy azonosító szám 1950****ADR/ADN/RID**

14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2
	Veszélyességi bárca	2.1
	Osztálybasorolási kód	5F
14.4.	Csomagolási csoport	-
	Veszélyjelző (Kemler) szám	23
14.5.	Környezeti veszélyek	NEM
	Alagút korlátozási kód	(D)

IMDG

14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSOLS, FLAMMABLE
-------	--	---------------------



A kiállítás kelte: 2019.10.28.

Hegesztő spray SPARTUS

Oldalszám: 9/10

Verziószám 3

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.29.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.03.29.

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 2
Veszélyességi bárca 2.1
- 14.4. Csomagolási csoport -
EmS F-D, S-U
Tengervízszennyezőség NEM

IATA

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés AEROSOLS, FLAMMABLE

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 2
Veszélyességi bárca 2.1
- 14.4. Csomagolási csoport -
PAX 203
CAO 203
UN szám 1950

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

(ADR/RID): Különleges előírások 190, 327, 344, 625; Korlátozott mennyiség: 1l; Csomagolási utasítások P207, LP02; Egybecsomagolási előírások:MP9.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs elérhető információ

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Releváns Európai unió (EU) rendelkezések
- Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint
Az összetevő nincs felsorolva.
- Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)
Az összetevő nincs felsorolva.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

15.3. Seveso kategória

(219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint)
SEVESO III - P3.a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK;

15.4. Raktárosztály

2B raktárosztály: Aeroszok, és gázzal töltött patronok.

15.5. WGK – Német Víz veszélyességi Osztály

-

15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint a rendelet módosításáról 1907/2006/EK. CLP leltár. ECHA (Európai Vegyianyag-ügynökség).

Az adatlap megfelel a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**16.1.a. A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:**

3.3, 4.6, 11.5.2, 11.1.3, 11.4, 11.1.4, 11.1.6, 11.1.8, 11.1.7, 11.1.5, 11.6, 11.8, 11.7, 11.2.2, 12.1.1, 12.7, 9.1, 9.2, 6.1, 6.3, 6.4, 7.1.2, 10.7, 8.2, 8.2.1.2, 8.2.1.3, 8.2.1.4, 15.14, 16.3, 12.5, 12.4, 5.5, 7.2.1, 8.2.1.1, 13.1, 15.10, 14.24, 15.11



A kiállítás kelte: 2019.10.28.

Hegesztő spray SPARTUS

Oldalszám: 10/10

Verziószám 3

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.29.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.03.29.

16.1.b. Az adatlapban található rövidítések és betűszók magyarázata

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása; CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés; 2000/39/EK A Tanács irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban; ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás); ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás); ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció ATE Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése); CAS Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám); CK-érték Megengedett csúcskoncentráció; CLP Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet; DGR Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR); DNEL Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke); EC50 Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt; EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája) EK-Sz. Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója; ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke); ErC50 ? EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50) FEH Foglalkozási expozíciós határértékek; GHS "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ; IATA International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség); IATA/DGR Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai); ICAO International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet); IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe); Index-Sz. Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében IOELV Javasolt foglalkozási expozíciós határérték; ITM rendelet ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; LC50 Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt; LD50 Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt; LEL Legkisebb robbanási határérték (LEL).

16.1.c. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai, hivatkozások

Biztonsági adatlap - Nov-WELD Sp. z o.o.(2022),

16.1.d. H mondatok teljes szövege

H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
 H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
 H220 - Rendkívül tűzveszélyes gáz.
 H280 - Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Centrotool Szerszámgépikereskedelmi Kft.
 Cím: 1102 Budapest, Halom utca 1.
 Tel.: +36 1 262 4408 Fax: +36 1 260 4840

16.3. Egyéb információ

Az adatlap a gyártói adatlap alapján készült.

16.4. Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának.
 A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.
 A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.
 Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

