

**Biztonsági adatlap az 1907/2006 / EK módosított rendelet szerint
(figyelembe véve a (EU) 2020/878 rendelet)**

Nyomtatás dátuma: 2023.06.19.

kiadás dátuma: 2023.06.19.

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

1.1 Termékazonosító: SUPERWELD hegesztő paszta 300g, szilikon mentes

Rendelészám: 750SWPASTE

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Lényeges felhasználás: kizárólag professzionális használatra szánt!

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó/forgalmazó:

IWELD Kft.

H-2314 Halásztelek

II. Rákóczi Ferenc út 90/B

Tel.: +36 24 532-625

info@iweld.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

Liverton Kft

H-2314 Halásztelek

Mária u. 46.

Tel.: +36 20 9442 543

liverton@liverton.hu

Az aktualizált biztonsági adatlapért kérjük látogasson el weboldalunkra www.iweld.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Tel: +36-1-476-64-64 (24 h)

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti osztályozás

Ez a keverék nem felel meg az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozási kritériumoknak.

2.2 Felirat elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint

nem szükséges

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősített anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék).

3.2 Keverékek

A keverék leírása Az alább felsorolt anyagok keveréke nem veszélyes adalékokkal

További információk: A felsorolt figyelmeztető mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása Általános megjegyzések

Ne hagyja felügyelet nélkül az érintett személyt. Távolítsa el az áldozatot a veszélyes területről. Tartsa melegen, mozdulatlanul és lefedve az érintett személyt. Azonnal vegye le az összes szennyezett ruhát. Minden kétség esetén, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz. Eszméletvesztés esetén helyezze a személyt helyreállítási helyzetbe. Soha ne adjon semmit szájon át.

Belélegzést követően

Ha a légzés szabálytalan vagy leállt, azonnal forduljon orvoshoz és kezdje el az elsősegélynyújtást. Friss levegő biztosítása.

Bőrrel való érintkezést követően

Mossa le bő szappannal és vízzel.

Szemkontaktust követően

Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak és könnyen elvégezhetők. Folytassa az öblítést. Bőségesen öntözzük tiszta, friss vízzel legalább 10 percig, a szemhéjakat egymástól tartva.

Lenyelést követően

Öblítse ki a száját vízzel (csak akkor, ha a személy tudatos). NE hánytasson.

4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

egyik sem

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Vízpermet. BC-por. Szén-dioxid (CO₂).

Nem megfelelő oltóanyag

Vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

CO₂

Mérgező gázok képződése fűtés vagy tűz esetén lehetséges.

Nitrogén-oxidok (NO_x)

Szén-monoxid (CO)

5.3 Tanácsok tűzoltók számára

Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezzen be füstöt. A tűzvédelmi intézkedések összehangolása a tűz környezetével. Ne engedje, hogy tűzoltó víz kerüljön a csatornába vagy a vízfolyásokba. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tűzoltás normál óvintézkedésekkel, ésszerű távolságból.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi személyzet

Személyek biztonságba helyezése.

Sürgősségi ellátók számára

Légzőkészüléket kell viselni, ha gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak van kitéve .

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tartsa távol csatornáktól, felszíni és talajvíztől. Tartsa meg a szennyezett mosóvizet, és dobja ki.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai Tanácsok a kiömlés megfékezésére

A csatornák lefedése.

Tanácsok a kiömlött anyag tisztításához

Törölje fel nedvszívó anyaggal (pl. ruhával, gyapjúval). gyűjtsük össze a kiömlött anyagot fűrészpor
Diatomaföld (kovaföld) homok
univerzális kötőanyag
Megfelelő elszigetelési technikák
Adsorbens anyagok használata.
A szennyeződésekre és a környezetbe jutásra vonatkozó egyéb információk
Helyezze megfelelő edényekbe ártalmatlanítás céljából. Szellőztesse ki az érintett területet.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. pont. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt.
Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Ajánlások

Tűz-, aeroszol- és porképződés megelőzésére irányuló intézkedések
Használjon helyi és általános szellőzést. Csak jól szellőző helyen használja.

Általános munkahelyi higiénia vonatkozó tanácsok

Használat után mosson kezet. Ne egyen, igyon és dohányozzon a munkaterületen. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt belépne az étkezési területre. Soha ne tartson ételt vagy italt vegyi anyagok közelében. Soha ne helyezzen vegyszereket olyan edényekbe, amelyeket általában ételhez vagy italhoz használnak. Élelmiszer-től, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetetlenségeket is

A kapcsolódó kockázatok kezelése

Tárolási osztály (LGK)

11

A hatások ellenőrzése

Védelem a külső expozíció ellen, mint például
Fagy.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (ok)

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti határértékek

Ez az információ nem áll rendelkezésre.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzések

Általános szellőzés.

Egyéni védelmi intézkedések (egyéni védőeszközök) Szem-/arcvédelem
Használjon védőszemüveget a folyadékok fröccsenése elleni védelem érdekében.

Bőrvédelem Kézvédelem

Rendeltetésszerű használat esetén nincs szükség kézvédrelemre.

Egyéb védelmi intézkedések

Vegye ki a helyreállítási időszakokat a bőr regenerálásához. Megelőző bőrvédelem
(védőkrémek/kenőcsök) ajánlott. Használat után alaposan mosson kezet.

Légzésvédelem

Ha lehetséges, szabadban vagy jól szellőző helyen működtesse.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében használjon megfelelő tartályt. Csatornáktól, felszíni
és talajvíztől távol tartandó.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános információk

Fizikai állapot Szilárd

Szín: Krémszínű

Szag: Szinte szagtalan

Szagküszöb: Nincs adat.

Olvadáspont /fagyáspont: 40-80 °C
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány Meghatározatlan.
Gyúlékonyság Nincs adat.
Alsó és felső robbanási határ
Alsó: Nincs adat.
Felső: Nincs adat.
Lobbanáspont: >150 °C
Bomlási hőmérséklet: Nincs adat.
pH Nincs adat.
Viszkozitás: Nincs adat.
Kinematikus viszkozitás Nincs adat.
Dinamikus: Nincs adat.
Oldhatóság: Nincs adat.
Víz: Nem elegyedő vagy nehezen keverhető.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (logérték) Nincs adat.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség
Sűrűség 20 °C-on: 0.82 g/cm³
Relatív sűrűség Nincs adat.
Gőz sűrűség Nincs adat.
A részecskék jellemzői Lásd a 3. pontot.

9.2 Egyéb információk

Megjelenés:

Úrlap: Pasty

Fontos információk az egészség és a környezet védelméről, valamint a biztonságról .

Öngyulladási hőmérséklet: A termék nem öngyulladó.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: A termék nem jelent robbanásveszélyt.

Az állapot megváltozása

Párolgási sebesség Nincs adat.

A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok Nincs adat

Gyúlékony gázok Nincs adat

Aeroszolkok Nincs adat

Oxidáló gázok Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reaktivitás

Az összeférhetetlenséggel kapcsolatban: lásd alább "Kerülendő körülmények" és "Nem összeférhető anyagok" .

10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag normál környezeti és várható tárolási és kezelési körülmények között stabil hőmérséklet és nyomás.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók.

10.4 Kerülendő feltételek

Nem ismertek olyan különleges körülmények, amelyeket el kellene kerülni.

Fizikai igénybevétel, amely veszélyes helyzetet eredményezhet, és amelyet el kell kerülni

Magas hőmérséklet.

10.5 Nem kompatibilis anyagok

Nincs további információ.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

A használat, tárolás, kiömlés és hevítés eredményeként keletkező veszélyes bomlástermékek ésszerűen várhatóan nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. pont.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

A teljes keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok .

Osztályozási eljárás

A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

GHS szerinti osztályozás (1272/2008/EK, CLP))

Ez a keverék nem felel meg az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozási kritériumoknak.

Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxicitásúként.

Bőrmarás/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló hatásúként.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem osztályozható súlyosan szemkárosító vagy szemirritáló hatásúként.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem osztályozható légzőszervi vagy bőrszenzibilizálóként .

Csírasejt-mutagenitás

Nem osztályozható csírasejt-mutagénként.

Karcinogenecitás

Nem osztályozható rákkeltőként.

Reprodukciós toxicitás

Nem osztályozható reprodukciós toxicitású anyagként.

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Nem osztályozható célszervi toxicitásúként (egyszeri expozíció).

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

Nem osztályozható célszervi toxicitásúként (ismétlődő expozíció)).

Aspirációs veszély

Nem osztályozható aspirációs veszélyt jelentőként.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Nem osztályozható a vízi környezetre veszélyesként.

Rendelet a vízre veszélyes anyagok kezelésére szolgáló létesítményekről (AwSV): WGK 1, enyhén veszélyes a vízre

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4 Mobilitás a talajban

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.6 Egyéb káros hatások

Endokrin károsító potenciál

Egyik összetevő sem szerepel a listán.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A szennyvízelvezetéssel kapcsolatos információk

Ne ürítse a lefolyóba. Kerülje a környezetbe való kibocsátást. Lásd a különleges utasításokat/biztonsági adatlapokat.

Tárolóedények/csomagolások hulladékkezelése

A teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatók. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kell kezelni, mint magát az anyagot.

Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a vonatkozó nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell sorolni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékgazdálkodási létesítmények elkülönítve tudnak kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Nincs adat

14.2 ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs adat

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Egyik sem

14.4 Csomagolási csoport

Nincs adat

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs adat

14.6 A felhasználóra vonatkozó különleges óvintézkedések

Nincs adat.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC-szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nincs adat

Az egyes ENSZ-mintasabályzatokra vonatkozó információk

Veszélyes áruk közúti, vasúti és belvízi szállítás (ADR/RID/ADN)

Nincs adat

A veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi kódexe (IMDG)

Nincs adat

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR)

Nincs adat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok Az Európai Unió vonatkozó rendelkezései (EU)

A REACH XVII. melléklete szerinti korlátozások egyik összetevő sincs felsorolva

Az engedélyköteles anyagok listája (REACH, XIV. melléklet) /SVHC – jelöltlista

egyik összetevő sincs felsorolva

2011/65/EU irányelv egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról – II. melléklet

egyik összetevő sincs felsorolva

166/2006/EK rendelet az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás (PRTR) létrehozásáról

egyik összetevő sincs felsorolva

A vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról szóló 2000/60/EK irányelv)

egyik összetevő sincs felsorolva

Nemzeti szabályozás

Rendelet a vízre veszélyes anyagok kezelésére szolgáló létesítményekről (AwSV)

Vízveszélyességi osztály 1 (enyhén veszélyes a vízre)

Műszaki utasítások a levegőminőség ellenőrzéséhez

Szám	Anyagok csoportja	Osztály	Conc.	Tömegáram	Tömeges koncentráció	Jelölés
5.2.5	Szerves anyagok		≥ 25 wt%	0,5 kg/h	50 mg/m ³	3)

3) A 0,50 kg/h teljes tömegáramot vagy az 50 mg/m³ teljes tömegkoncentrációt, amelyek mindegyikét összes szénként kell megadni, nem szabad túllépni (kivéve a szerves részecskéket dolog)

Veszélyes anyagok tárolása nem helyhez kötött tartályokban (TRGS 510)

Tárolási osztály (LGK) 2 B (Aeroszoladagolók és öngyújtók)

Nemzeti jegyzékek

Ország	Leltár	Állapot
EU	REACH Reg.	Nem minden összetevő szerepel a listán

Jogi háttér:

REACH Reg. REACH által regisztrált anyagok

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokra vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékeléseket.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Rövidítések és mozaikszavak

2006/15/EC A Bizottság irányelve a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtása céljából a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról, valamint a 91/322/EGK és a 2000/39/EK irányelv módosításáról.

ADN (Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról).

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás).

AGW Munkahelyi expozíciós határérték.

Aquatic Chronic Veszélyes a vízi környezetre - krónikus veszély. Asp. Tox. Aspirációs veszély.

BCF Biokoncentrációs tényező.

BOD Biokémiai oxigénigény.

CAS Chemical Abstracts Service (a vegyi anyagok legátfogóbb listáját vezető szolgáltatás).

CLP 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

COD Kémiai oxigénigény.

DGR Veszélyes árukra vonatkozó előírások (lásd IATA/DGR).

DMEL Származtatott minimális hatásszint.

DNEL Származtatott hatásmentes szint.

EC No Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és NLP-lista) a hétjegyű EK-szám forrása, amely az EU-ban (Európai Unióban) kereskedelmi forgalomban kapható anyagok azonosítója.

EINECS Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke.

EL50 Effektív terhelés 50 %: az EL50 megfelel annak a terhelési sebességnek, amely ahhoz szükséges, hogy a vizsgált szervezetek 50 %-ában választ adjon.

ELINCS A törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke. EmS Vészhelyzeti ütemterv.

Eye Dam. Súlyosan károsítja a szemet.

Eye Irrit. Irritáló a szemre.

Flam. Gas Gyúlékony gáz.

GHS Az Egyesült Nemzetek által kidolgozott "A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere".

IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

IATA/DGR A veszélyes árukra vonatkozó légi közlekedési rendeletek (DGR) (IATA).

ICAO Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code.

Index No The Index number is the identification code given to the substance in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/ 2008.

IOELV Javasolt foglalkozási expozíciós határérték.

LGK Lagerklasse (TRGS 510 szerinti tárolási osztály, Németország).
LL50 Halálos terhelés 50 %: az LL50 az 50 %-os halált okozó terhelési aránynak felel meg.
Log KOW n-oktanol/víz.
MARPOL Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről (a "tengeri szennyező anyag" rövidítése)).
NLP Már nem polimer.
PBT Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.
PNEC Becsült hatásmentes koncentráció.
Ppm Milliomodrás.
Press. Gas Nyomás alatt lévő gáz.
REACH Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozására vonatkozó szabályzat).
Skin Corr. Maró hatású a bőrre.
Skin Irrit. Bőrirritáló.
Skin Sens. Bőrszenzibilizáció.
STEL Rövid távú expozíciós határérték.
STOT SE Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.
SVHC A különös aggodalomra okot adó anyag.
TRGS A veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok (Németország).
TRGS 900 Foglalkozási expozíciós határértékek (TRGS 900).
TWA Idővel súlyozott átlag.
VOC Illékony szerves vegyületek.
VPvB Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Főbb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.
Az EK rendelet 1907/2006/EK (REACH), módosította: 2015/830/EU.
Veszélyes áruk közúti, vasúti és belvízi szállítása (ADR/RID/ADN). International Veszélyes áruk tengeri kódexe (IMDG).

A veszélyes árukra vonatkozó légi közlekedési rendeletek (DGR) (IATA).

Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok. Az osztályozás a vizsgált keveréken alapul.
Egészségügyi veszélyek. A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

További információk:

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk forrásokon, műszaki ismereteken és a hatályos európai és állami jogszabályokon alapulnak, anélkül, hogy garantálni tudnák azok pontosságát. Ez az információ nem tekinthető a termék tulajdonságainak garanciájának, csupán a biztonsági követelmények leírása. A termék felhasználóinak foglalkozási módszertanát és körülményeit nem ismerjük és nem ellenőrizzük, A felhasználó felelőssége, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket a vegyi termékek kezelésével, tárolásával, használatával és ártalmatlanításával kapcsolatos jogi előírások teljesítése érdekében. A biztonsági adatlapon szereplő információk csak erre a termékre vonatkoznak, a termék nem használható a meghatározottaktól eltérő módon.