

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH rendelet alapján

Biztonsági adatlap készítésének (előző verzió) dátuma: 2020.01.

Felülvizsgálat: 2023.11.

Verziószám: 1.2.

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve: Forrasztó paszta
Termék kódja: 17059A, 17059B
UFI: 8M7H-P19J-200P-50PM

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Azonosított felhasználás: elektronikai forrasztási munkákhoz
Ellenjavallat: Minden más irányú felhasználás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Globiz International Kft.
4031 Debrecen, Határ út 1/C
Tel: +36/52 530 300

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe: globiz@globiz.hu

Gyártó: V.M.D. ITALIA SRL- Cascina Secchi 325/327 - 24040 Isso (BG) – Italy

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása

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

Skin Corr. 1B	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
STOT SE 3	H335 Légúti irritációt okozhat
Aquatic Chronic 2	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

Veszélyjelölés a címkén/csomagoláson:



(GHS07) (GHS09) (GHS05)

Veszély megnevezése: veszély

Figyelmeztető mondatok:

- H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H335 – Légúti irritációt okozhat.
- H411 Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P260 – A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P303 + P361 + P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
- P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
- P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/regionális/nemzeti=nemzetközi előírásoknak megfelelően

2.3. Egyéb veszély

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám/ECH A lista szám	Konc. (%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)		
				Veszély piktogram	Veszély kategória	H-mondat
Vaseline Index szám: 649-254-00-X	8009-03-8	232-373-2	80%	-	-	-
Zinc Chloride Indexszám: 030-003-00-2	7646-85-7	231-592-0	20%	GHS02 GHS04 Veszély	Skin Corr.1B Acute Tox 4 STOT SE 3 Aquatic Acute1 Aquatic Chronic 1	H314 H302 H335 H400 H410

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén: Azonnal le kell venni a szennyezett ruházatot. A testtájékokat, amelyek akár csak feltételezhetően érintkeztek a termékkel, azonnal le kell öblíteni bő, folyó vízzel és lehetőleg szappannal. Bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz.

Szemmel való érintkezés esetén: Alaposan öblítse ki bő vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsét, majd folytassa az öblítést. Orvoshoz kell fordulni

Lenyelés esetén: Semmi esetre sem szabad kihányni. Soha ne adjon szájon át semmit öntudtalan embernek. Szükség esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés esetén: Vigye a sérültet friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalomban. Ha a sérült rosszul érzi magát, orvoshoz kell fordulni.

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

Érintkezés esetén a tüneteket és a hatásokat lásd a 11. pontban

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag: Tűz esetén használjon poroltót, CO2-t vagy habot, vízpermetet, homokot

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén.monoxid, szén-dioxid, hidrogén-klorod, képződik. Ezek belélegzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Izolációs légzésvédő készülék (EN 14594)
Teljes védőruha (EN154605).

6. SZAKASZ: Intézkedés véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Egyéni védőeszközöket kell viselni. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Kerüljük a szembe kerülést. Kerüljük a gőzök belélegzését. Az óvintézkedést lásd a 7. és 8. pontban.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a talajba, felszíni vizekbe, csatornába. Gyűjtse össze a szennyezett mosóvizet és ártalmatlanítsa. Abban az esetben ha bejut a talajba, folyóvizekbe, csatornába, értesítse a megfelelő hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légtérrel és le kell mosni a szennyezett területet. Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Egyéni védőeszközt kell viselni (8. szakasz). Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd képződést. Kerüljük a gőzök/köd belélegzését. Kerüljük a termék bőrre, ruházatra, szembe kerülését.

Hő és gyújtóforrástól távol kell tartani.

Higiéniai előírások:

A termékkel kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz és arcmosás szükséges. A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. pontban.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa hűvös, jól szellőző helyen.

Tartsa távol nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól. Kerülje a közvetlen napfényt. Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. Eredeti, zárt csomagolásban tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Forrasztás

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****DNELs**

DNEL típus		DNEL munkahelyi érték	DNEL fogyasztói érték
8009-03-8 Vaseline			
Szisztémás hatás	Long-term, inhalation exposure	2,73 mg/m ³	-
	Long-term, dermal exposure	5,81 mg/kg bw/day	-
	Long-term, oral exposure	-	740µg/kg bw/day
7646-85-7 Zinc Chloride			
Szisztémás hatás	Long-term, inhalation exposure	1 mg/m ³	1,25 mg/m ³
	Long-term, dermal exposure	8,3 mg/kg bw/day	8,3 mg/kg bw/day
	Long-term, oral exposure-		830 µg/kg bw/day

4 / 10

PNECs

PNEC típus	Érték
7646-85-7 Zink Chloride	
Édesvíz	20,6 µg/L
Tengervíz	6,1 µg/L
Szennyvíz tisztító telep	100 µg/L
Édesvízi üledék	117,8 mg/kg dw
Tengervízi üledék	56,5 mg/kg dw

8.2 Expozíció ellenőrzése

Általános védelmi- és higiéniai intézkedések:

Élelmiszerektől, italoktól és tápanyagoktól távol tartandó.

Bekoszolódott, leöntött ruházatot azonnal levenni.

Munkaszünetek, illetve a munka vége előtt alaposan kezet mosni.

Légutak védelme: Rövid távú, illetve ritka igénybevétel esetén arcmaszk használata; intenzív és hosszú távú használat esetén pedig nem légáteresztő légzőkészülék használata kötelező.

Bőr/Kéz védelme: bőrrel való érintkezést kerülni kell. Kézvédelem: Védőkesztyű használata kötelező. A védőkesztyű anyaga nem áteresztő és a termék/anyag ellen ellenálló kell legyen. A védőkesztyű anyaga: A megfelelő védőkesztyű minősége függ az alapanyagától, illetve további minőségi tényezőktől. Minőségét az előállítási folyamat is befolyásolja. Mindig legyen a közelünkben egy tartalék védőkesztyű, ha a használatban lévő megsérülne.

Szemvédelem: Védőszemüveg használata kötelező. Szemmel való érintkezést kerülni kell.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	paszta
szín	fehér
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	<93 ° C

Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Oldhatóság	nincs adat
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log értéke)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információ

Keverhetőség:	nincs adat
Zsír oldhatóság:	nincs adat
Vezetőképesség:	nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség

Különös reakciókészséget nem mutat normál használat mellett.

10. 2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre információ

10.4. Kerülendő körülmények

Hő, szikra, nyílt láng, forró felület.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres; klór, szulfidok, cinkpor

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem áll rendelkezésre információ

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk LD/LC50 értékek

7646-85-7 Zinc Chloride		
temgerimalac	LD50-oral	200mg/kg
patkány	LD50-oral	350mg/kg
egér	LD50-oral	329mg/kg

Akut toxicitási érték: Adatok nem állnak rendelkezésre.

Bőrmarás / bőrirritáció : Súlyos égési sérülést okoz

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nincs meghatározva.

Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció:

Toxikológiai információk jelenleg nem elérhetők.

Csírasejt-mutagenitás:

Nem tartalmaz ismert mutagén hatású anyagot.

Rákkeltő hatás:

Nem tartalmaz ismert karcinogén hatású anyagot.

Reprodukciós toxicitás:

Nem tartalmaz ismert reprodukciót károsító hatású anyagot.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Adatok nem állnak rendelkezésre.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincs meghatározva.

Aspirációs veszély):

Nincs meghatározva

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk: Nem áll rendelkezésre adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk:

12.1. Toxicitás

8009-03-8 Vaseline	
Rövid távú toxicitás halakra	LL50 (4 days) 100mg/L
Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre	LL50 (4 days) 10g/LL EL50 (48 h) 10g/L
7646-85-7 Zinc Chloride	
Rövid távú toxicitás halakra	LC50 (4days) 112-2920 µg/L
Hosszú távú toxicitás halakra	NOEC (84 days) 720µg/L
Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre	EC50 (48h) 155-29090 µg/L LC50 (48h) 95-1220 µg/L
Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre	NOEC (3 months) 300 µg/L
Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra	IC50 (72h) 136-150 µg/L NOEC (4 days) 20 µg/L
Toxicitás mikroorganizmusokra	EC50 (3h) 5,2 mg/L IC50 (4h) 350 µg/L NOEC (4h) 100 µg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Könnyen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

Magas

12.4. A talajban való mobilitás

Alacsony a talajban való mobilitás

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

vPvB anyag: nincs – PBT anyag: nincs

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nem szabad a háztartási szeméttel együtt kezelni. Ne engedjük a csatornába jutni. Szennyezett csomagoló anyagok: Eltávolítás a hatósági előírásoknak megfelelően.

A terméket felhasználás után jutassuk el hatóságilag bevizsgált és engedélyezett hulladékfeldolgozó üzembe vagy ellenőrzött körülmények között, előírásoknak megfelelően működő hulladékégetőbe. A nem tisztított csomagolás kezelése:

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám:

ADR-UN szám: nem szabályozott

IATA-UN szám: nem szabályozott

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR szállítási név: nem szabályozott

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

ADR- osztály: nem szabályozott

IATA- osztály: nem szabályozott

IMO- osztály: nem szabályozott

14.4. Csomagolási csoport

ADR- csomagolási osztály: nem szabályozott

14.5. Környezeti veszélyek

N.A.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

N.A.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Seveso kategória: E2 Veszélyes a vízi környezetre

Minősített mennyiség (tonna) az alacsonyabb szintű követelmények alkalmazásához: 200 tonna (nettó)
Minősítő mennyiség (tonna) a felső szintű követelmények alkalmazásához 500 tonna (nettó)
Nemzeti előírások: Vízveszélyeztetési osztály 2 (német szabályozás) (saját besorolás): Vizeket veszélyeztet
Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások
SVHC a REACH rendelet XIV. mellékletének jelöltlistája: Engedélyezés: Egyik összetevő sem szerepel a listán.
REACH rendelet XVII. melléklet korlátozása: Egyik összetevő sem szerepel a listán
REACH rendelet XIV. melléklet engedélyezési lista: Egyik összetevő sem szerepel a listán

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Jelen dokumentum a termék 1. verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata.

A szakasz/alszakasz elnevezések és azok tartalma a 2020/878/EU rendeletnek megfelelően kerültek módosításra

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.

LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege

H302 – Lenyelve ártalmas.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Veszélyességi osztály	Leírás
Skin Corr.1B	Bőrkorrozió/bőrirritáció, 1B veszélyességi kategória
Acute Tox 4	Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória
Aquatic Acute1	Veszélyes a vízi környezetre-akut mérgező, 1. veszélyességi kategória
Aquatic Chronic 1	Veszélyes a vízi környezetre- krónikus mérgező, veszélyességi kategória 1
STOT SE 3	Specifikus célszervi toxicitás- egyszeri expozíció, 3. kategória

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljes körűen a termék tulajdonságait (nem termék specifikációs adatok).