

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

1.1 Termékazonosító:

GALVANISE MAT

UFI: 599K-XP42-GE1S-J8PM

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

/

Használat alatti koncentráció: /

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Labo WTC Hungary kft

Rákóczi utca 42.

1028 BUDAPEST

Telefonszám: +36302494670 – E-lelél: iroda@labowtc.hu – Weblap:

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest Nagyváradi Tér 2 061 476 6464, 0680 201 199

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása:

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:

Az anyag vagy keverék osztályozása az EU 1272/2008 számú rendelete szerint

H222 Flam. Aerosol 1 H229 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H373 STOT RE 2 H411 Aquatic Chronic 2

2.2 Címkézési elemek:

Piktogramok



Jelzőszó

Veszély

A figyelmeztető mondatok

H222 Flam. Aerosol 1:	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol..
H229:	A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Skin Irrit. 2:	Bőrirritáló hatású.
H319 Eye Irrit. 2:	Súlyos szemirritációt okoz.
H336 STOT SE 3:	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373 STOT RE 2:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411 Aquatic Chronic 2:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210:	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P251:	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P280:	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338:	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P410+P412:	Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501:	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/regionális/nemzeti rendeleteknek megfelelően.

Tartalom

hexán, izomerek

2.3 Egyéb veszélyek:

semmi

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:

3.2 Keverékek:

Dimetoxi-metán	≤ 50 %	CAS szám:	109-87-5
		EINECS:	203-714-2
		REACH bejegyzési szám:	01-2119664781-31
		CLP szerinti osztályozás:	H225 Flam. Liq. 2
hexán, izomerek	≤ 30 %	CAS szám:	73513-42-5
		EINECS:	/
		REACH bejegyzési szám:	/
		CLP szerinti osztályozás:	H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2
norflurán	≤ 10 %	CAS szám:	811-97-2
		EINECS:	212-377-0
		REACH bejegyzési szám:	01-2119459374-33
		CLP szerinti osztályozás:	

Metil-etil-ke-ton	≤ 10 %	CAS szám: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 REACH bejegyzési szám: 01-2119457290-43 CLP szerinti osztályozás: EUH066 H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3
Xilol (izomerkeverékek)	≤ 10 %	CAS szám: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 REACH bejegyzési szám: 01-2119488216-32 CLP szerinti osztályozás: H226 Flam. Liq. 3 H304 Asp. Tox. 1 H312 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H332 Acute tox. 4 H335 STOT SE 3 H373 STOT RE 2 H412 Aquatic Chronic 3 További adatok: ATE (H312) = 1000 mg/kg ; ATE (H332) = 11 mg/kg
n-hexán	≤ 2 %	CAS szám: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 REACH bejegyzési szám: 01-2119480412-44 CLP szerinti osztályozás: H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H361f Repr. 2 H373 STOT RE 2 H411 Aquatic Chronic 2 További adatok: H373 >5%
Szénhidrogének, C9, aromás	≤ 1 %	CAS szám: / EINECS: 918-668-5 REACH bejegyzési szám: 01-2119455851-35 CLP szerinti osztályozás: EUH066 H226 Flam. Liq. 3 H304 Asp. Tox. 1 H335 STOT SE 3 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2

Az e szakaszban említett H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Ha netán súlyos vagy hosszantartó tünetek jelentkeznének, kérjen tanácsot az orvosától.

Érintkezés bőrrel:	vegye le róla a szennyezett öltözetet, öblítse le a bőrt bő vízzel és azonnal vigye kórházba.
Érintkezés szemmel:	először hosszan öblítse ki vízzel (vegye ki a kontaktlencséket, ha könnyen el tudja távolítani), majd vigye orvoshoz.
Lenyelés:	öblítse ki a száját, de ne hánytassa meg, majd vigye azonnal kórházba.
Belégzés:	ültesse fel, gondoskodjon friss levegőről, hagyja pihenni és utána vigye kórházba.

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

Érintkezés bőrrel:	bőrpír, fájdalom
Érintkezés szemmel:	bőrpír, fájdalom, sápadtság
Lenyelés:	hasmenés, fejfájás, hascsikarás, álmoság, hányás
Belélegzés:	torokfájás, köhögés, légszomj, fejfájás

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

semmi

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések:

5.1 Oltóanyag:

CO₂, tűzoltóhab, tűzoltópor, vízpermet

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

semmi

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűzoltószereket kerülni kell: semmi

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén:

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Ne lépjen bele, vagy ne érintse meg a kiömlött anyagokat és ne álljon szélirányba, nehogy belélegezze a szálló párát, füstöt, porokat és gőzöket. Vegye le az esetleg elszennyeződött ruházatot és az esetleg hordott szennyes védőfelszerelést, és ártalmatlanítsa biztonságos módon.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

ne hagyja, hogy a szennyvízcsatornába vagy nyílt vízbe folyjon.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

távolítsa el abszorbeáló anyag használatával.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

további információ a 8. és 13. szakaszokban olvasható.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

bánjon vele óvatosan, nehogy kiömljön.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

tartsa zárt edényben, zárt, szellőzött helyen, ahol nem fenyegeti megfagyás.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

/

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A veszélyes összetevők listája a 3. szakaszban található, amelyeknek a munkahelyi expozíciós határértékei ismertek

Dimetoxi-metán 3155 mg/m³, Metil-etil-keton 600 mg/m³, Xilol (izomerkeverékek) 221 mg/m³, n-hexán 72 mg/m³

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

Belélegzés elleni védelem:	használatakor alkalmazzon kellően erős elszívást Légúti kockázatok esetén szükség szerint használjon légtisztítós védőálarcot. A problémás szintek ellen ABEK típusú eszközzel védekezzen.	
Bőrvédelem:	kezelés nitril kesztyűvel (EN 374). Kesztyű vastagság: 0,35 mm. Áttörési idő: > 480 min. Használat előtt ellenőrizze alaposan a kesztyűt. A kesztyű levételekor vigyázzon, nehogy hozzáérjen a csupasz keze a külsejéhez. Kérdezze meg a védőkesztyű gyártójától, hogy a kesztyű használható-e az adott munkahelyen. Mossa meg és szárítsa meg a kezét.	
Szemvédelem:	tartson szemöblítő palackot a keze ügyében. A védőszemüveg illeszkedjen szorosan az arcán. Rendkívül szigorú feldolgozási körülmények között viseljen arcvédő maszkot és védőruházatot.	
Egyéb védelem:	vízhatlan ruházat. A védőfelszerelés típusa attól függ, mekkora a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége a kérdéses munkahelyen.	
Környezetvédelmi óvintézkedések:	Tartsa be a hatályos környezetvédelmi előírásokat, amelyek korlátozzák a levegőbe, a vízbe és a talajba történő kibocsátást. Védje a környezetet a kibocsátások megelőzése vagy korlátozása érdekében tett megfelelő óvintézkedésekkel. További információk érdekében tekintse meg a biztonsági adatlap 6. és 13. pontját.	
Műszaki óvintézkedések:	A védelmi szint és a szükséges óvintézkedések típusa a potenciálisan előforduló expozíciós körülményektől függően változik. Az expozíciós határértékek túllépésének elkerülése érdekében biztosítani kell a megfelelő szellőzést. További információk érdekében tekintse meg a biztonsági adatlap 7. pontját.	

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Halmazállapot/20°C:	cseppfolyós
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont:	/
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	-26 °C – 180 °C
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nem alkalmazható
Alsó robbanási határértékek, (Vol %):	0,800 %
Felső robbanási határértékek, (Vol %):	17,600 %
Lobbanáspont:	-20 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	235 °C
Bomlási hőmérséklet:	/

pH:	/
pH 1% vízzel hígítva:	/
Kinematikus viszkozitás, 40°C:	/
Oldhatóság vízben:	nem oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (log érték):	nem alkalmazható
Gőznyomás/20°C:	16 200 Pa
Relatív sűrűség, 20°C:	/
Gőzsűrűség:	nem alkalmazható
Részecskejellemzők:	/

9.2 Egyéb információk:

Dinamikus viszkozitás, 20°C:	/
Tartós éghetőségi vizsgálat:	/
Párolgási sebesség (n-BuAc = 1):	8,000
Illékony szerves vegyület (VOC):	74,00 %
Illékony szerves vegyület (VOC):	/

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség:

10.1 Reakciókészség:

normál viszonyok között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás:

normál viszonyok között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

semmi

10.4 Kerülendő körülmények:

védje a napsugárzástól, és ne tegye ki + 50°C feletti hőmérsékletnek.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

tartsa távol gyújtóforrástól

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

normál használat esetén nem bomlik le

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok:

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

a) akut toxicitás:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

Számított akut toxicitás, szájon át, ATE: > 2 000 mg/kg

Számított akut toxicitás, bőrön át, ATE: > 2 000 mg/kg

Dimetoxi-metán	szájon át, patkánynál LD50: 3 500 mg/kg bőrön át, nyúl LD50: ≥ 5 000 mg/kg LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: ≥ 50 mg/l
hexán, izomerek	szájon át, patkánynál LD50: ≥ 5 000 mg/kg bőrön át, nyúl LD50: ≥ 5 000 mg/kg LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: ≥ 50 mg/l
norflurán	szájon át, patkánynál LD50: ≥ 5 000 mg/kg bőrön át, nyúl LD50: ≥ 5 000 mg/kg LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: ≥ 50 mg/l
Metil-etil-keeton	szájon át, patkánynál LD50: 2 737 mg/kg bőrön át, nyúl LD50: ≥ 5 000 mg/kg LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: ≥ 50 mg/l
Xilol (izomerkeverékek)	szájon át, patkánynál LD50: ≥ 5 000 mg/kg bőrön át, nyúl LD50: 1 000 mg/kg LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: 11 mg/l
n-hexán	szájon át, patkánynál LD50: ≥ 5 000 mg/kg bőrön át, nyúl LD50: ≥ 5 000 mg/kg LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: ≥ 50 mg/l
Szénhidrogének, C9, aromás	szájon át, patkánynál LD50: 3 492 mg/kg bőrön át, nyúl LD50: 3 160 mg/kg LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: ≥ 50 mg/l

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

H315 Skin Irrit. 2: Bőrirritáló hatású.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

H319 Eye Irrit. 2: Súlyos szemirritációt okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

e) csírasejt-mutagenitás:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

f) rákkeltő hatás:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

g) reprodukciós toxicitás:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

H336 STOT SE 3: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

H373 STOT RE 2: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

j) aspirációs veszély:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Nem áll rendelkezésre adat

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok:

12.1 Toxicitás:

Dimetoxi-metán	LC50 (Hal):	> 1000 mg/L (96h)
	EC50 (daphnia):	> 1000 mg/L (96h)
Metil-etil-keton	LC50 (Hal):	2993 mg/L (96h)
	NOEC (Hal):	1170 mg/L (96h)
	EC50 (daphnia):	308 mg/L (48h)
	NOEC (daphnia):	68 mg/L (48h)
	EC50 (algák):	2029 mg/L (96h)
Xilol (izomerkeverékek)	LC50 (Hal):	1-10 mg/L (96h)
	EC50 (daphnia):	1-10 mg/L (96h)
	EC50 (algák):	1-10 mg/L (96h)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat

12.3 Bioakkumulációs képesség:

	Egyéb információk:
Dimetoxi-metán	Log Pow: -0.19 - 0.18
Metil-etil-keton	Log Pow: 0.3

12.4 A talajban való mobilitás:

Víz-veszélyességi osztály, WGK (AwSV): 2

Oldhatóság vízben: nem oldható

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem áll rendelkezésre adat

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 beleengedni a szennyvízcsatornába. Az eltávolítást működési engedéllyel bíró szolgálatokra kell bízni. Az önkormányzat által előírt esetleges korlátozó rendelkezéseket minden esetben be kell tartani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk:



14.1 UN-szám vagy azonosító szám:

1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN 1950 aeroszolk, gyúlékony, 5F, (D)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Osztály(ok): 5F
A veszély azonosítási száma: nem alkalmazható

14.4 Csomagolási csoport:

nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszélyek:

környezetre veszélyes

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

A veszély jellemzői: Tűzveszély. Robbanásveszély. Hő hatására a szállító edényzet szétrobbanhat.
Kiegészítő útmutatás: Húzódjon fedezékbe! Kerülje a mélyebben fekvő területeket!

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk:

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

Víz-veszélyességi osztály, WGK (AwSV): 2
Illékony szerves vegyület (VOC): 74,000 %
Illékony szerves vegyület (VOC): /
Összetétel az EK 648/2004 sz-ú rendelete szerint: alifás szénhidrogének 15% - 30%, aromás szénhidrogének 5% - 15%, halogénezett szénhidrogének 5% - 15%

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Nem áll rendelkezésre adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk:

A biztonsági adatlapban használt rövidítések jelmagyarázata:

ADR:	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE:	Akut toxicitási érték
BCF:	Biokoncentrációs faktor
CAS:	Vegyi anyag Nyilvántartó Szolgálat
CLP:	Vegyi anyagok osztályozása, címkézése és csomagolása
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
LC50:	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál
LD50:	Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)
Nr.:	szám
PTB:	tartósan megmaradó, mérgező, bioakkumulatív
STOT:	Célszervi toxicitás
UFI:	Egyedi formulaazonosító
vPvB:	hosszantartóan megmaradó és erősen bioakkumulatív anyagok
WGK:	Víz-veszélyességi osztály
WGK 1:	enyhén veszélyes a vizekre
WGK 2:	veszélyes a vizekre
WGK 3:	rendkívül veszélyes a vizekre

A biztonsági adatlapban használt H mondatok jelmagyarázata

EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. H222 Flam. Aerosol 1: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.. H225 Flam. Liq. 2: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H226 Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadék és gőz. H229: A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H304 Asp. Tox. 1: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H312 Acute tox. 4: Bőrrel érintkezve ártalmas. H315 Skin Irrit. 2: Bőrirritáló hatású. H319 Eye Irrit. 2: Súlyos szemirritációt okoz. H332 Acute tox. 4: Belélegezve ártalmas. H335 STOT SE 3: Légúti irritációt okozhat. H336 STOT SE 3: Álmoságot vagy szédülést okozhat. H361f Repr. 2: Feltehetően károsítja a termékenységet. H373 STOT RE 2: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. H411 Aquatic Chronic 2: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H412 Aquatic Chronic 3: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Számítási módszer CLP

Számítási módszer

Felülvizsgálat indoka, változtatások a következő pontokban

Rész: 2.2

BAL hivatkozási száma

ECM-105067,00

Ez a biztonsági adatlap az EU 2020/878 sz-ú rendeletének II/A mellékletével összhangban készült. Az osztálybesorolás meghatározása a 1272/2008 rendelettel, valamint azok módosításaival összhangban történt. A legnagyobb gondossággal állítottuk össze. Ennek ellenére nem tudunk felelősséget vállalni semminemű kárért, amennyiben azt a jelen adatok, vagy az érintett termék használata okozott. Mielőtt a felhasználó kísérlet céljából, vagy új alkalmazásban használni kezdené a jelen terméket, saját magának meg kell vizsgálnia, hogy az anyag alkalmazható-e és biztonságos-e.