

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Változata: 1

Felülvizsgálat 05.01.2023

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** GALVA PROCAT MAT
- **Cikkszám:** 635007200 / 10024
- **UFI:** UUK5-E0DX-D00C-PA1H
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai -**
- **Anyag/készítmény használata**
Aerosol bevonat
Festék
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
A.M.P.E.R.E. SYSTEM
3 rue Antoine Balard - Z.I. du Vert Galant
95310 Saint-Ouen-l'Aumône - FRANCE
Tél: + 33 1 34 64 72 72 / Fax: +33 1 30 37 55 17
- **Információt nyújtó terület:** fds@amperesystem.com
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Magyarország : Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest : +36 80 20 11 99, +36 1 476 6464
- (Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) – Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS09 környezet

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Figyelmeztetés Veszély**

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Változata: 1

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: GALVA PROCAT MAT

(folytatás az 1. oldalról)

· Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Aceton
Szénhidrogének, C9, aromások
Propán-2-ol

· Figyelmeztető mondatok

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
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.
P260 A köd/gözök/permet belélegzése tilos.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P403 Jól szellőző helyen tárolandó.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· Pótlólagos adatok:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· 2.3 Egyéb veszélyek**· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· 3.2 Keverékek

· **Leírás:** Hajtógázt tartalmazó hatóanyagkeverék.

· Veszélyes alkotórészek:

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	Dimetil-éter Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Liq.), H280	25-<50%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Reg.nr.: 01-2119467174-37	cinkpor (stabilizált) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	25-<50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	Aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<25%
CAS: 128601-23-0 EK-szám: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Szénhidrogének, C9, aromások Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	2,5-<10%
EK-szám: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Az etil-benzol és a xilol reakciómenyisége Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<10%

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Változata: 1

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: GALVA PROCAT MAT

		(folytatás a 2. oldalról)
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	Propán-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-<2,5%
CAS: 7439-92-1 EINECS: 231-100-4	ólom por formában [részecskeátmérő < 1 mm] Repr. 1A, H360FD-H362; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Specifikus koncentráció-határérték: Repr. 1A; H360D: C ≥0,03 %	≥0,0025-<0,025%

További információk:

Az aspirációval veszélyesnek minősített anyagokat vagy keverékeket tartalmazó szilárd porlasztóval ellátott aeroszolokat és tartályokat nem szabad e veszélyre címkézni.

Az itt említett veszélyességi nyilatkozatok szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

· **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.

· A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:** Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**· 5.1 Oltóanyag****· Megfelelő tűzoltószerek:**

Vízköd

Poroltó

Széndioxid

Alkoholnak ellenálló hab

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár

· 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

· **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálcot.

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

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

· 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

· 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

· 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Változata: 1

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: GALVA PROCAT MAT

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 3. oldalról)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Hűvös helyen tároljuk.
Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· 8.1 Ellenőrzési paraméterek

· Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

115-10-6 Dimetil-éter

OELV AK-érték: 1920 mg/m³

67-64-1 Aceton

OELV AK-érték: 1210 mg/m³

i

67-63-0 Propán-2-ol

OELV CK-érték: 1000 mg/m³AK-érték: 500 mg/m³

b, i

· DNEL(-ek)

7440-66-6 cinkpor (stabilizált)

Szájon át	DNEL Hosszú távú-szisztémás	50 mg/kg bw/day (munkás)
Bőrön át	DNEL Hosszú távú-szisztémás	5000 mg/kg bw/day (Fogyasztó)
		5000 mg/kg bw/day (munkás)
Belégzésnél	DNEL Hosszú távú-szisztémás	2,5 mg/m ³ (Fogyasztó)
		5 mg/m ³ (munkás)

67-64-1 Aceton

Szájon át	DNEL Hosszú távú-szisztémás	62 mg/kg bw/day (Fogyasztó)
Bőrön át	DNEL Hosszú távú-szisztémás	62 mg/kg bw/day (Fogyasztó)
		186 mg/kg bw/day (munkás)
Belégzésnél	DNEL Akut-Helyi	2420 mg/m ³ (munkás)
	DNEL Hosszú távú-szisztémás	200 mg/m ³ (Fogyasztó)

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Változata: 1

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: GALVA PROCAT MAT

(folytatás a 4. oldalról)

		1210 mg/m ³ (munkás)
128601-23-0 Szénhidrogének,C9,aromások		
Szájon át	DNEL Hosszú távú-szisztémás	11 mg/kg bw/day (Fogyasztó)
Bőrön át	DNEL Hosszú távú-szisztémás	11 mg/kg bw/day (Fogyasztó)
		25 mg/kg bw/day (munkás)
Belégzésnél	DNEL Hosszú távú-szisztémás	32 mg/m ³ (Fogyasztó)
		100 mg/m ³ (munkás)
Az etil-benzol és a xilol reakciómennyisége		
Szájon át	DNEL Hosszú távú-szisztémás	1,6 mg/kg bw/day (Fogyasztó)
Bőrön át	DNEL Hosszú távú-szisztémás	108 mg/kg bw/day (Fogyasztó)
		180 mg/kg bw/day (munkás)
Belégzésnél	DNEL Akut-szisztémás	174 mg/m ³ (Fogyasztó)
		289 mg/m ³ (munkás)
	DNEL Akut-Helyi	289 mg/m ³ (munkás)
	DNEL Hosszú távú-szisztémás	14,8 mg/m ³ (Fogyasztó)
		77 mg/m ³ (munkás)
	DNEL Hosszú távú-Helyi	174 mg/m ³ (Fogyasztó)
		221 mg/m ³ (munkás)
67-63-0 Propán-2-ol		
Szájon át	DNEL Hosszú távú-szisztémás	26 mg/kg bw/day (Fogyasztó)
Bőrön át	DNEL Hosszú távú-szisztémás	319 mg/kg bw/day (Fogyasztó)
		888 mg/kg bw/day (munkás)
Belégzésnél	DNEL Hosszú távú-szisztémás	89 mg/m ³ (Fogyasztó)
		500 mg/m ³ (munkás)

· PNEC (-ek)**7440-66-6 cinkpor (stabilizált)**

PNEC Édesvízi	20,6 mg/l (Visszavonás)
PNEC Tengervíz	6,1 mg/l (Visszavonás)
PNEC Édesvízi üledék	118 mg/l(dry weight) (Visszavonás)
PNEC Talaj	56,6 mg/kg (Visszavonás)
PNEC Szennyvíz tisztító telep	52 mg/l (Visszavonás)
PNEC Tengervíz üledék	56,5 mg/l(dry weight) (Visszavonás)

67-64-1 Aceton

PNEC Tengervíz	1,06 mg/l (Visszavonás)
PNEC Édesvízi üledék	30,4 mg/l(dry weight) (Visszavonás)
PNEC Talaj	29,5 mg/kg (Visszavonás)
PNEC Tengervíz üledék	3,04 mg/l(dry weight) (Visszavonás)

Az etil-benzol és a xilol reakciómennyisége

PNEC Édesvízi	0,327 mg/l (Visszavonás)
PNEC Tengervíz	0,327 mg/l (Visszavonás)
PNEC Édesvízi üledék	12,64 mg/l(dry weight) (Visszavonás)
PNEC Talaj	2,31 mg/kg (Visszavonás)
PNEC Szennyvíz tisztító telep	6,58 mg/l (Visszavonás)
PNEC Tengervíz üledék	12,64 mg/l(dry weight) (Visszavonás)

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Változata: 1

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: GALVA PROCAT MAT

(folytatás az 5. oldalról)

· Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

67-64-1 Aceton

BEM	80 mg/l
	Vizsgálati anyag: vizeletben
	Mintavétel ideje: műszak végén
	Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton

67-63-0 Propán-2-ol

BEM	25 mg/l
	Vizsgálati anyag: vizeletben
	Mintavétel ideje: műszak végén
	Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· 8.2 Az expozíció ellenőrzése

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Általános szellőzés

· **A légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

Filter A2/P2

· **Kézvédelem:**

Viseljen a elleni védelem vegyszerek az EN 374



Védőkesztyű.

Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzeloldékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell. Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,5$ mm.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A folyamatos kapcsolattartás javasoljuk, kesztyűk áttörési idő legalább 240 perc, a preferencia adott egy kis idő nagyobb, mint 480 perc. A rövid távú vagy splash gárda javasoljuk, hogy ugyanaz. Tudatában vagyunk annak, hogy megfelelő védőkesztyűt, melyek ezt a védelmi szint nem érhető el. Ebben az esetben egy rövidebb áttörés az időben is elfogadható, mindaddig, amíg az eljárásokat szabályozó karbantartás, illetve időben történő helyettesítés követi. A vastag kesztyű nem jó ellenállásának mértéke a kesztyű ellen egy kémiai anyag, mert ez függ a pontos összetételét az anyag, amelyből a kesztyű készült.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szem-/arcvédelem**

Védőszemüveg. (EN-166)



Jól záró védőszemüveg.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Változata: 1

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: GALVA PROCAT MAT

(folytatás a 6. oldalról)

- **Testvédelem:**
Védőruházatot használjunk. (EN-13034/6)
Teljes bőr, amely antisztatikus, kémiai és olajálló ruházat és biztonsági cipő ajánlott. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).
- **A környezeti expozíció elleni védekezés** Használjon megfelelő tartályt a környezetszennyezés megelőzésére.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- **Általános adatok**
- **Halmazállapot** aerosol
- **Szín:** szürke
- **Szag:** jellegzetes
- **Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.
- **Olvadáspont/fagyáspont:** nem meghatározható
- **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** -24,8 °C (115-10-6 Dimetil-éter)
- **Tűzveszélyesség** Nem alkalmazható
- **Felső és alsó robbanási határértékek**
- **Alsó:** 1 Vol % (128601-23-0 Szénhidrogének,C9,aromások)
- **Felső:** 13 Vol % (67-64-1 Aceton)
- **Lobbanáspont:** -41 °C (115-10-6 Dimetil-éter)
- **Gyulladási hőmérséklet:** 465 °C
- **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.
- **pH** A keverék nem poláros/aprotikus.
- **Viszkozitás:**
- **Kinematikus viszkozitás** Nincs meghatározva.
- **dinamikai:** Nincs meghatározva.
- **Oldhatóság**
- **Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
- **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)** Nincs meghatározva.
- **Gőznyomás 20 °C-nál:** 5000 hPa
- **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**
- **Sűrűség 20 °C-nál:** 1,04 g/cm³
- **Relatív sűrűség** Nincs meghatározva.
- **Gőzsűrűség** Nincs meghatározva.

· 9.2 Egyéb információk

- **Külső jellemzők:**
- **Forma:** aerosol
- **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**
- **Öngyulladás hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.
- **Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
- **Oldószer tartalom:**
- **Szerves oldószerek:** 64,4 %
- **Szilárdanyag tartalom:** 34,2 %
- **Állapotváltozás**
- **Párolgási arány** Nem alkalmazható

· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- **Robbanóanyagok** Érvénytelen
- **Tűzveszélyes gázok** Érvénytelen
- **Aeroszolok** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Változata: 1

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: GALVA PROCAT MAT

(folytatás a 7. oldalról)

· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülőndő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

7440-66-6 cinkpor (stabilizált)

Szájon át	LD50	>2000 mg/kg (Patkány)
Belégzésnél	LC50 (4h)	>5,4 mg/l (Patkány)

67-64-1 Aceton

Szájon át	LD50	5800 mg/kg (Patkány) (Acute Oral Toxicity)
Bőrön át	LD50	7800 mg/kg (Nyúl)
Belégzésnél	LC50 (4h)	>20 mg/l (Patkány)

128601-23-0 Szénhidrogének, C9, aromások

Szájon át	LD50	3492 mg/kg (Patkány)
Bőrön át	LD50	>3160 mg/kg (Nyúl)
Belégzésnél	LC50 (4h)	>6193 mg/l (Patkány) (Acute Inhalation Toxicity)

Az etil-benzol és a xilol reakciómennyisége

Szájon át	LD50	3523 mg/kg (Patkány)
Bőrön át	LD50	12126 mg/kg (Nyúl)
Belégzésnél	LC50 (4h)	29000 mg/l (Patkány)

67-63-0 Propán-2-ol

Szájon át	LD50	5840 mg/kg (Patkány)
Bőrön át	LD50	13900 mg/kg (Nyúl)
Belégzésnél	LC50 (4h)	>25 mg/l (Patkány)

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Változata: 1

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: GALVA PROCAT MAT

(folytatás a 8. oldalról)

LC50	>25 mg/L (Patkány) (Acute Inhalation Toxicity)
· Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. · Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemirritációt okoz. · 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. · 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) Álmosságot vagy szédülést okozhat. · 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	
egyik alkotóanyag sincs listázva	

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· 12.1 Toxicitás

· Akvatikus toxicitás:

7440-66-6 cinkpor (stabilizált)

EC50	354 ug/l (dap)
NOEC (21 days)	178 ug/l (Crustaceen-Palaemon elegans)
NOEC (72h)	9 mg/l (Ceratophyllum demersum)
	0,017 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (72h)	72,9 ug/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (28 days)	8,3 ug/l (Cyprinus carpio)
EC10 (21 days)	59,2 ug/l (Daphnia magna)
EC10 (72h)	27,3 ug/l (Algae)
EC50 (72h)	0,17 mg/l (Selenastrum capricornatum)
LC50 (96h)	0,41 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (48h)	1 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (96h)	0,527 mg/l (Algae)
LC50	238-269 ug/l (fi2)

67-64-1 Aceton

EC50	8800 mg/l (Daphnia magna)
	8300 mg/l (Hal)

128601-23-0 Szénhidrogének,C9,aromások

NOELR (72h)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3,2 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96h)	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Az etil-benzol és a xilol reakciómenyisége

NOEC	1,3 mg/l (Hal)
NOEC (7 days)	0,96 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (72h)	0,44 mg/l (Algae)
NOEC (28 days)	16 mg/l (Baktériumok)
LC50 (96h)	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Változata: 1

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: GALVA PROCAT MAT

(folytatás a 9. oldalról)

67-63-0 Propán-2-ol

EC50	>100 mg/l (Baktériumok)
LOEC (8 days)	1000 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 (24h)	9714 mg/l (Daphnia magna)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** biológiailag nem bontható le könnyen
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **Megjegyzés:** Halakra fokozottan mérgező hatású.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.
vízi élőlényekre erősen mérgező

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
 - **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
 - **Európai Hulladék Katalógus**
- | | |
|------|--|
| HP3 | Tűzveszélyes |
| HP4 | Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás |
| HP14 | Környezetre veszélyes (ökotoxikus) |
- **Tisztítatlan csomagolások:**
 - **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950
 - **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
 - **ADR, ADN** UN1950 AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
 - **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
 - **IATA** AEROSOLS, flammable
 - **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
 - **ADR**
- 

- **osztály** 2 5F Gázok

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Változata: 1

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: GALVA PROCAT MAT

(folytatás a 10. oldalról)

· Bárcák 2.1

· ADN
· ADN/R-osztály: 2 5F

· IMDG

· Class 2.1 Gázok
· Label 2.1

· IATA

· Class 2.1 Gázok
· Label 2.1· 14.4 Csomagolási csoport
· ADR, IMDG, IATA Érvénytelen· 14.5 Környezeti veszélyek: A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok:
Szénhidrogének, C9, aromások· Marine pollutant: Igen
Jelkép (hal és fa)

· Különleges jelölésére (ADR): Jelkép (hal és fa)

· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):

· EMS-szám:

· Stowage Code

· Segregation Code

Figyelem: Gázok

-

F-D, S-U

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett
szállítás Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR

· Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E0
engedményes mennyiségként nem engedélyezett

· Alagútkorlátozási kód: D

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Változata: 1

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: GALVA PROCAT MAT

(folytatás a 11. oldalról)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSZOK, 2.1, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

*

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Irányelv 2012/18/EU
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva
- Seveso-kategóriát
E1 A vízi környezetre veszélyes
P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOK
- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 100 t
- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 200 t
- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3, 63, 72

· **Tanács 649/2012/EU rendelete**

7439-92-1	ólom por formában [részecskeátmérő < 1 mm]	Annex I Part 1
-----------	--	----------------

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyetik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyetik alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

67-64-1	Aceton
---------	--------

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

67-64-1	Aceton	3
---------	--------	---

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

67-64-1	Aceton	3
---------	--------	---

· **Országos előírások:**

· **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Osztály	Százalékos részarány
NK	50-<75

- **VOC-CH** 64,40 %
- **VOC-EU** 669,8 g/l
- **Danish MAL Code** 5-3
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Változata: 1

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: GALVA PROCAT MAT

(folytatás a 12. oldalról)

Lényeges mondatok

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
- H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- 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.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Fizikai és kémiai tulajdonságok: Az osztályozás a vizsgált keverékek eredményein alapul. Egészségügyi veszélyek, Környezeti veszélyek: A keverékeknek a keverék alkotóelemei alapján való osztályozásának módszere (összegképlet).

Az adatlapot kiállító szerv: Research & Development

Korábbi változat dátuma: 29.11.2022

Rövidítések és mozaikszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória
 Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória
 Press. Gas (Liq.): Nyomás alatt lévő gázok – Cseppfolyósított gáz
 Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
 Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
 Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
 Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
 Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
 Repr. 1A: Reprodukciós toxicitás – 1A. kategória
 STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
 STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória
 Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória
 Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória
 Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória
 Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

HU

JOGI NYILATKOZAT

Ezen biztonságtechnikai adatlapon található információk megbízható forrásból származnak. Ez az adatlap információként szolgál, amely segít a felhasználónak. Az adatlap nem tekinthető garanciának.

A termék felhasználásának körülményei és módszerei, tárolása, alkalmazása vagy ártalmatlanítása hatáskörünkön kívül esik, emiatt nem vállaljuk a felelősséget semmilyen kár, veszteség vagy ezek okozta anyagi kötelezettségek miatt.

Minden anyag vagy keverék produkálhat eddig ismeretlen veszélyeket, ezért elővigyázatosággal kell alkalmazni azokat.

Nem garantáljuk, hogy minden veszélyforrás feltüntetésre került.

Az adatlap csak egy bizonyos terméknel használható. Amennyiben a termék egy másik anyag részeként kerül felhasználásra, az adatlapon leírtak nem alkalmazhatók.

Ez a biztonságtechnikai adatlap nem mentesíti a felhasználót a termékkel kapcsolatban az emberi egészség, biztonság és környezetvédelem érdekében hozott törvények, rendelkezések, közigazgatási rendeletek betartása alól.