

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023




Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 20.03.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** GALVAPRO
- **Číslo artiklu:** 34547
- **UFI:** C0P2-73J6-500R-MCXV
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
POUZE PRO profesionální a průmyslové použití
- **Použití látky / přípravku** Základní nátěrová barva
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
N-tek, s.r.o.
Svat. Čecha 786/46
693 01 Hustopeče
Czech Republic
tel.: +420 519 411 872, +420 515 915 285
fax: +420 515 915 284
e-mail: info@ntek.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Toxikologické informační středisko v Praze
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Tel. +420 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Látka/směs je dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná takto:
-  GHS02 plamen
 Aerosol 1 H222 Extrémně hořlavý aerosol.
 H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
-  GHS08 nebezpečnost pro zdraví
 STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození centrálního nervového systému a ledvin a jater při prodloužené nebo opakované expozici.
 Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.
-  GHS07
 Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
 Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02



GHS07



GHS08

- **Signální slovo** Nebezpečí

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 20.03.2023

Obchodní označení: GALVAPRO

(pokračování od strany 1)

Nebezpečné komponenty k etiketování:

xylen

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H373 Může způsobit poškození centrálního nervového systému a ledvin a jater při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropíchejte nebo nespáľte ani po použití.

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Další údaje:

Obsahuje butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimethylether Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	50-75%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylen 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 Poznámka: C	10-50%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	ethylbenzen Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332	0-<3%
CAS: 107-41-5 EINECS: 203-489-0 Reg.nr.: 01-2119539582-35	2-Methylpentan-2,4-diol Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0-<3%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6	butanonoxim Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Carc. 1B, H350; STOT SE 1, H370; STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H336 ATE: LD50 orálně: 100 mg/kg LD50 pokožkou: 1.100 mg/kg	0-<0,5%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání:

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Prívod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 20.03.2023

Obchodní označení: GALVAPRO

(pokračování od strany 2)

- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasicí prostředky:**
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
CO₂, hasicí prášek nebo vodní mlha. Větší ohně vodní mlha nebo pěnou obsahující alkohol zdoat.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
Oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:**
Použít ochranný dýchací přístroj.
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
- **Další údaje:** Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nasadit záchranný dýchací přístroj.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Mít připravené ochranné dýchací přístroje.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Skladovat na chladném místě.
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **Skladovací třída:** 2 B
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 4)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 20.03.2023

Obchodní označení: GALVAPRO

(pokračování od strany 3)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

115-10-6 dimethylether	
IOELV (EU)	Dlouhodobá hodnota: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
1330-20-7 xylén	
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 442 mg/m ³ , 100 ppm Dlouhodobá hodnota: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin
100-41-4 ethylbenzen	
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 884 mg/m ³ , 200 ppm Dlouhodobá hodnota: 442 mg/m ³ , 100 ppm Skin

Informace o předpisech IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL

115-10-6 dimethylether		
Inhalováním	Dlouhodobě systémově	1.894 mg/m ³ (Pracovník)
1330-20-7 xylén		
Pokožkou	dlouhodobé místní	3.182 mg/kg/day (Pracovník)
Inhalováním	akutní místní	442 mg/m ³ (Pracovník)
	dlouhodobé místní	221 mg/m ³ (Pracovník)
100-41-4 ethylbenzen		
Pokožkou	Dlouhodobě systémově	180 mg/kg/day (Pracovník)
Inhalováním	akutní místní	293 mg/m ³ (Pracovník)
	dlouhodobé místní	77 mg/m ³ (Pracovník)
78-83-1 2-Methylpropan-1-ol		
Inhalováním	dlouhodobé místní	310 mg/l (Pracovník)
64742-88-7 solventní nafta (ropná), střední alifatická		
Inhalováním	akutní místní	570 mg/m ³ (Pracovník)
	dlouhodobé místní	1.980 mg/m ³ (Pracovník)

PNEC

115-10-6 dimethylether	
PNEC	0,155 mg/l (Voda (sladká))
	1,549 mg/l (Voda (intermitentní))
	0,016 mg/l (Voda (mořská))
	0,681 mg/l (Sladkovodní sediment)
	0,069 mg/l (Sediment slané vody)
	0,045 mg/l (půdy)
1330-20-7 xylén	
PNEC	0,327 mg/l (Voda (sladká))
	0,327 mg/l (Voda (mořská))
	12,46 mg/l (Sladkovodní sediment)
	12,46 mg/l (Sediment slané vody)
	6,58 mg/l (Čistírna odpadních vod)
	2,31 mg/kg (půdy)
100-41-4 ethylbenzen	
PNEC	0,1 mg/l (Voda (sladká))
	0,1 mg/l (Voda (intermitentní))
	0,1 mg/l (Voda (mořská))
78-83-1 2-Methylpropan-1-ol	
PNEC	0,04 mg/l (Voda (sladká))
	11 mg/l (Voda (intermitentní))
	0,04 mg/l (Voda (mořská))
	1,52 mg/l (Sladkovodní sediment)
	0,152 mg/kg (Sediment slané vody)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 20.03.2023

Obchodní označení: GALVAPRO

(pokračování od strany 4)

0,0699 mg/kg (půdy)

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochranný oděv odděleně přechovávat.

Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích cest**

Jen při stříkání bez dostatečného odsávání.

Filter A2 / P2 (EN 14387)

· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

Použijte vhodné rukavice testované podle EN 374

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0.4 mm

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Hodnota permeability: úroveň 5 > 240 minut.

· **Ochrana očí a obličeje**



Ochranné brýle.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· **Všeobecné údaje**

· **Skupenství**

aerosol

· **Barva:**

Šedá

· **Zápach:**

Po ředidlech

· **Prahová hodnota zápalu:**

Není určeno.

· **Bod tání / bod tuhnutí**

není určeno

· **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Nedá se použít, jde o aerosol.

· **Hořlavost**

Nedá se použít.

· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

· **Dolní mez:**

Není určeno.

· **horní:**

Není určeno.

· **Bod vzplanutí:**

Nedá se použít, jde o aerosol.

· **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

· **pH**

Směs je nerozpustná (ve vodě).

· **Viskozita:**

· **Kinematická viskozita**

Není určeno.

· **dynamicky:**

Není určeno.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 20.03.2023

Obchodní označení: GALVAPRO

(pokračování od strany 5)

· Rozpustnost	
· vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
· Tlak par:	Není určeno.
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota:	Není určena.
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.

· 9.2 Další informace	
· Vzhled:	
· Forma:	aerosol
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Není určeno.
· Obsah ředidel:	
· Organická ředidla:	763 g/l VOC
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Nedá se použít.

· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znecitlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

ATE (Odhad akutní toxicity)

Orálně	LD50	13.480-37.533 mg/kg
--------	------	---------------------

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 20.03.2023

Obchodní označení: GALVAPRO

(pokračování od strany 6)

Pokožkou	LD50	≥1.623 mg/kg (Králičí)
Inhalováním	LC50 (4 hr)	>8,41 mg/l
1330-20-7 xylén		
Orálně	LD50	4.300 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	2.000 mg/kg (Králičí)
Inhalováním	LC50 (4 hr)	11 mg/l (ATE)
100-41-4 ethylbenzen		
Orálně	LD50	3.500 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	5.000 mg/kg (Králičí)
Inhalováním	LC50 (4 hr)	11 mg/l (ATE)
78-83-1 2-Methylpropan-1-ol		
Orálně	LD50	2.460 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	4.200 mg/kg (Králičí)
64742-88-7 solventní nafta (ropná), střední alifatická		
Orálně	LD50	>6.500 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	>3.000 mg/kg (Králičí)
	IC50	4,6-10 (řasy) (72 HRS)
96-29-7 butanonoxim		
Orálně	LD50	100 mg/kg (ATE)
		3.700 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	1.100 mg/kg (ATE)
		200-2.000 mg/kg (krysa)
Inhalováním	LC50 (4 hr)	>4,83 mg/l (krysa)

· **Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.· **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.· **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Může způsobit podráždění dýchacích cest.· **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Může způsobit poškození centrálního nervového systému ledvin a jater při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.

· **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **11.2 Informace o další nebezpečnosti**· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**· **Aquatická toxicita:**

115-10-6 dimethylether	
EC50 (48 hr)	>4.000 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (48 hr)	4.001 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (48 hr)	755.549 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	154,9 mg/l (řasy)
	4.001 mg/l (Poecilia reticulata)
1330-20-7 xylén	
CE50	10 mg/l (Ryba) (72h)
EC50 (48 hr)	7,4 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	3,77-13,5 mg/l (Ryba)
100-41-4 ethylbenzen	
EC50	>100 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	>10 mg/l (Ryba)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 20.03.2023

Obchodní označení: GALVAPRO

(pokračování od strany 7)

107-41-5 2-Methylpentan-2,4-diol

EC50 (48 hr)	5.410 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	8.510 mg/l (Ryba)

78-83-1 2-Methylpropan-1-ol

CE10 (16 hr)	750 mg/l (Pseudomonas Putida) (Bacteria: CE10)
CE50 (15 mins)	1.225 mg/l (Photobacterium phosphoreum) (Bacteria: Microtox Test: long term toxicity)
CI 50 (48 hr)	1.439 mg/l (Daphnia magna) ((DIN 38412))
CL50	1.430 mg/l (Pimephales promelas) (96 hours)
EC50 (48 hr)	1.100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	1.799 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EL50 (48 hr)	885 mg/l (Leuciscus Idus) (CLO, 48 h (DIN 38412))
LC50 (96 hr)	1.430 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC	>1.000 mg/l (Aktivovaný kal)
NOEC (21 days)	20 mg/l (Daphnia magna)

64742-88-7 solventní nafta (ropná), střední alifatická

EC50 (48 hr)	10-22 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	10-30 mg/l (Ryba)

12.2 Perzistence a rozložitelnost**100-41-4 ethylbenzen**

Biochemical oxygen demand	1,44 O ₂ /g
Chemical oxygen demand	2,1 O ₂ /g
Theoretical oxygen demand	3,17 O ₂ /g

12.3 Bioakumulační potenciál**1330-20-7 xylen**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	3,2 (20C)
---------------------------------------	-----------

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

· **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

HP3	Hořlavé
HP4	Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
HP5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí
HP6	Akutní toxicita
HP7	Karcinogenní

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

CZ

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023



Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 20.03.2023

Obchodní označení: GALVAPRO

(pokračování od strany 8)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo nebo ID číslo · ADR, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu · ADR · IMDG · IATA	1950 AEROSOLY AEROSOLS (zinc powder -zinc dust (stabilized), TURPENTINE SUBSTITUTE), MARINE POLLUTANT AEROSOLS, flammable
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR	
	
· třída · Etiketa	2 5F Plyny 2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	2.1 Plyny 2.1
· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nedá se použít.
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): · EMS-skupina:	Varování: Plyny - F-D,S-U
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR · Omezené množství (LQ) · Vyňatá množství (EQ)	1L Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
· Přepravní kategorie · Kód omezení pro tunely:	2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLY, 2.1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Kategorie Seveso P3a Hořlavé aerosoly
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 20.03.2023

Obchodní označení: GALVAPRO

(pokračování od strany 9)

· **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Národní předpisy:**· **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
I	0,3
NK	90,6

· **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H301 Toxický při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H350 Může vyvolat rakovinu.

H370 Způsobuje poškození orgánů.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Obor životního prostředí· **Datum předchozí verze:** 11.02.2022· **Číslo předchozí verze:** 13· **Zkratky a akronymy:**

ADR: 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)

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: Hořlavé plyny – Kategorie 1A

Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 20.03.2023

Obchodní označení: GALVAPRO

(pokračování od strany 10)

: Aerosoly – Kategorie 3
Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
Carc. 1B: Karcinogenita – Kategorie 1B
STOT SE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 1
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny ***

CZ