



**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku**

**Galva 97 - Zinkový základní nátěr**  
**Číslo zboží: 2893880**  
**UFI: 2G4P-W2MD-R20C-XSJJ**

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**1.2.1 Použití v souladu s určením**

Ochranný prostředek proti korozi

**1.2.2 Nedoporučená použití**

Nejsou žádné známy.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Identifikace výrobce / dovozce**

Normfest, s.r.o.  
Pekařská 12  
155 00 Praha 5 / ČESKÁ REPUBLIKA  
Telefon +420 257 013 280  
Fax +420 257 013 281  
Homepage www.normfest.cz  
E-mail info@normfest.cz

**Informační oddělení**

**Technické informace**

info@normfest.cz

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

sdb@chemiebuero.de (Zákaz odesílání bezpečnostních listů)

Bezpečnostní listy jsou k dispozici u dodavatele.

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

**Poradenská instituce**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]**

Aerosol 1: H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Aquatic Acute 1: H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1: H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Asp. Tox. 1: H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Skin Irrit. 2: H315 Dráždí kůži.

STOT RE 2: H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

## 2.2 Prvky označení

	Zjištění vlastností škodlivých pro zdraví se provede bez zohlednění hnacího plynu nebo nosného materiálu.	
Výstražné symboly nebezpečnosti		
Signální slovo	NEBEZPEČÍ	
Obsahuje:	n-Butylacetát aceton Reakční hmota ethylbenzen a xylen Uhlovodíky, C9, aromatických	
Standardní věty o nebezpečnosti	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H315 Dráždí kůži. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	
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 Nepropíchněte nebo nespalujte ani po použití. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C / 122°F. P260 Nevdechujte páry / aerosoly. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít. 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. P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.	
Zvláštní označení	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.	
2004/42/ES	636 g/l II B e Speciální lak (max. 840 g/l)	

## 2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro životní prostředí	Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.
Ostatní nebezpečí	Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému. Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

## ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

### 3.1 Látky

nevztahuje se

### 3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
25 - <50	zinkový prach (stabilizovaný) CAS: 7440-66-6, EINECS/ELINCS: 231-175-3, EU-INDEX: 030-002-00-7, Reg-No.: 01-2119467174-37-XXXX GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktor (akutně): 1
10 - <25	Butan CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
10 - <25	n-Butylacetát CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336 - EUH066
10 - <25	aceton CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 - EUH066
1 - <10	Propan CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
1 - <10	Reakční hmota ethylbenzen a xylen EINECS/ELINCS: 905-588-0, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX, 01-2119486136-34-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373 SCL [%]: >= 10: STOT RE 2: H373
1 - <10	Uhlovodíky, C9, aromatických CAS: 128601-23-0, EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 2: H411
<1	2-Pentanone oxime CAS: 623-40-5, EINECS/ELINCS: 484-470-6, Reg-No.: 01-000020248-72-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Chronic 3: H412

#### Komentář ke složení

SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.  
Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.  
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

##### Při nadýchání

Zajistěte čerstvý vzduch.  
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

##### Při styku s kůží

Při kontaktu s pokožkou ihned omyjte vodou a mýdlem.  
V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

##### Při zasažení očí

Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.

##### Při požití

Vypláchněte si ústa.  
Zajistěte lékařské ošetření.  
Nevyvolávejte zvracení.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolesti hlavy  
Závrat'  
Dráždivé účinky  
Nausea, zvracení

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.  
Při spolknutí popř. zvracení nebezpečí vniknutí do plic.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva Oxid uhličitý.  
Proud rozstříknuté vody.  
Hasicí prášek  
Pěna.

Nevhodná hasiva Plný proud vody.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy, oxid uhelnatý (CO), nespálené uhlovodíky  
Prasklé aerosolové plechovky mohou být vyvrženy velkou silou z požáru.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.  
Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.  
Ohrožené nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.  
Zajistěte dostatečné větrání.  
Používejte osobní ochranné vybavení (ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv).

#### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zbytky zachyťte savým materiálem (např. písek, piliny, univerzální pojivo, křemelina).  
Zachycený materiál likvidujte podle předpisů.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Páry se vzduchem mohou vytvářet výbušné směsi.  
Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.  
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.  
Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nepropustná podlaha odolná vůči rozpouštědlům.  
Neskladujte společně s oxidačními činidly.  
Uchovávejte obal na dobře větraném místě.  
Skladujte v chladu, zahřívání vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí exploze.  
Chraňte před zahřátím/přehřátím.



### **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Viz ODDÍL 1.2

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

Chemický název
n-Butylacetát
CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 950 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 1200 mg/m <sup>3</sup>
aceton
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 800 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 1500 mg/m <sup>3</sup>
Butan
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 1800 mg/m <sup>3</sup> , NPK-P: 4000 mg/m <sup>3</sup> (Propan-butan (LPG) CAS 68476-85-7)
Uhlovodíky, C9, aromatických
CAS: 128601-23-0, EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (EU)

Chemický název / ES LIMITNÍ HODNOTY
n-Butylacetát
CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX
8 hodin: 50 ppm, 241 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé působení (15 minut): 150 ppm, 723 mg/m <sup>3</sup>
aceton
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
8 hodin: 500 ppm, 1210 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Chemický název
Butan, CAS: 106-97-8
Hodnoty DNEL nejsou dostupné.
Reakční hmota ethylbenzen a xylen
Průmysl, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 221 mg/m <sup>3</sup>
Průmysl, inhalováním (páry), Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 442 mg/m <sup>3</sup>
Průmysl, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 221 mg/m <sup>3</sup>
Průmysl, inhalováním (páry), Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 442 mg/m <sup>3</sup>
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 212 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním (páry), Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 260 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 125 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 65,3 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel, inhalováním (páry), Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 260 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 12,5 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 65,3 mg/m <sup>3</sup>
aceton, CAS: 67-64-1

Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 186 mg/kg bw/d
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 2420 mg/m <sup>3</sup>
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1210 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 200 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 62 mg/kg bw/d
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 62 mg/kg bw/d
Propan, CAS: 74-98-6
Hodnoty DNEL nejsou dostupné.
n-Butylacetát, CAS: 123-86-4
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 300 mg/m <sup>3</sup>
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 600 mg/m <sup>3</sup>
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 600 mg/m <sup>3</sup>
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 11 mg/kg bw/day
Průmysl, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 11 mg/kg bw/day
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 300 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 35,7 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 300 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 35,7 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2 mg/kg bw/day
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 6 mg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 2 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 300 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 6 mg/kg bw/day
Uhlovodíky, C9, aromatických, CAS: 128601-23-0
Průmysl, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 150 mg/m <sup>3</sup>
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 25 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 32 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 11 mg/kg bw/day
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 11 mg/kg bw/day

**PNEC**

Chemický název
Butan, CAS: 106-97-8
Hodnoty PNEC nejsou dostupné.
Reakční hmota ethylbenzen a xylen
Půda, 2,31 mg/kg soil dw
Sediment (Mořská voda), 12,46 mg/kg sediment dw
Sediment (Sladká voda), 12,46 mg/kg sediment dw
Čistička odpadních vod (STP), 6,58 mg/L
Mořská voda, 0,327 mg/L
Sladká voda, 0,327 mg/L
aceton, CAS: 67-64-1
Sediment (Sladká voda), 30,4 mg/kg sediment dw
Sladká voda, 10,6 mg/L
Půda, 29,5 mg/kg soil dw
Čistička odpadních vod (STP), 100 mg/L
Sediment (Mořská voda), 3,04 mg/kg sediment dw
Mořská voda, 1,06 mg/L
Propan, CAS: 74-98-6



Hodnoty PNEC nejsou dostupné.
n-Butylacetát, CAS: 123-86-4
Půda, 0,09 mg/kg/ dw
Sediment (Mořská voda), 0,098 mg/kg/ dw
Sediment (Sladká voda), 0,981 mg/kg/ dw
Čistička odpadních vod (STP), 35,6 mg/L (AF= 10)
Mořská voda, 0,018 mg/L (AF= 1000)
Sladká voda, 0,18 mg/L (AF= 100)
Uhlovodíky, C9, aromatických, CAS: 128601-23-0
Hodnoty PNEC nejsou dostupné.
zinkový prach (stabilizovaný), CAS: 7440-66-6
Čistička odpadních vod (STP), 100 µg/L
Mořská voda, 7,2 µg/L
Sediment (Sladká voda), 146,9 mg/kg sediment dw
Sediment (Mořská voda), 162,2 mg/kg sediment dw
Půda, 83,1 mg/kg
Sladká voda, 14,4 µg/L

## 8.2 Omezování expozice

<b>Technická opatření</b>	Zajistěte dostatečné větrání. Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA.
<b>Ochrana očí</b>	Ochranné brýle. (EN 166:2001)
<b>Ochrana rukou</b>	0,7 mm Butylová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.
<b>Ochrana kůže</b>	Pracovní oděv s dlouhými rukávy.
<b>Jiná ochrana</b>	Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Osobní ochranné prostředky je třeba volit speciálně pro konkrétní pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost ochranných prostředků je třeba zjistit od dodavatele.
<b>Ochrana dýchacích orgánů</b>	Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasadte vhodnou dýchací masku. Krátkodobě filtrační přístroj, kombinovaný filtr AX-P2. (DIN EN 14387)
<b>Tepelné nebezpečí</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Další údaje</b>	neurčeno





## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Forma	aerosol
Barva	stříbrošedé
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nevztahuje se
Hodnota pH	nevztahuje se
Hodnota pH [1%]	nevztahuje se
Teplota varu [°C]	nevztahuje se
Bod vzplanutí [°C]	nevztahuje se
Hořlavost	ano
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	1,86 Vol. %
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	14,3 Vol. %
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	nevztahuje se
Hustota [g/cm <sup>3</sup> ]	1,792 (Kapalina)
Relativní hustota	neurčeno
Sypná hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě	nemisitelné
Rozpustnost jiná ředidla	Žádná informace není k dispozici.
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Kinematická viskozita	nevztahuje se
Relativní hustota páry	nevztahuje se
Rychlost odpařování	nevztahuje se
Teplota tání [°C]	nevztahuje se
Teplota samovznícení [°C]	nevztahuje se
Teplota rozkladu [°C]	nevztahuje se
Charakteristiky částic	nevztahuje se

### 9.2 Další informace

žádné

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při použití v souladu s určením nejsou známa žádná nebezpečí.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných okolních podmínek (pokojová teplota).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečí výbuchu.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.



#### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.  
silné kyseliny  
Silné základy.

#### 10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Hořlavé plyny/výpary.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Akutní toxicita, orálně**

Odstraňování výrobku
ATE-mix, orálně, >2000 mg/kg bw
Chemický název
Reakční hmota ethylbenzen a xylen
LD50, orálně, Krysa, 3523 - 4000 mg/kg
aceton, CAS: 67-64-1
LD50, orálně, Krysa, 5800 mg/kg bw, OECD 401
n-Butylacetát, CAS: 123-86-4
LD50, orálně, Krysa, 10760 mg/kg (OECD 423)
Uhlovodíky, C9, aromatických, CAS: 128601-23-0
LD50, orálně, Krysa, 6984 mg/kg
zinkový prach (stabilizovaný), CAS: 7440-66-6
LD50, orálně, Krysa, > 2000 mg/kg bw, OECD 401
2-Pentanone oxime, CAS: 623-40-5
LD50, orálně, Krysa, 1133 mg/kg, OECD 425

**Akutní toxicita, dermálně**

Odstraňování výrobku
ATE-mix, dermální, >2000 mg/kg bw
Chemický název
Reakční hmota ethylbenzen a xylen
LD50, dermální, Králík, 12126 mg/kg
aceton, CAS: 67-64-1
LD50, dermální, Králík, >15800 mg/kg bw
n-Butylacetát, CAS: 123-86-4
LD50, dermální, Králík, >14112 mg/kg (OECD 402)
Uhlovodíky, C9, aromatických, CAS: 128601-23-0
LD50, dermální, Králík, 3160 mg/kg

**Akutní toxicita, inhalačně**

Odstraňování výrobku
ATE-mix, inhalováním (mlha), >5 mg/L
Chemický název
Butan, CAS: 106-97-8
LC50, inhalováním, Krysa, 658 mg/L (IUCLID)
Reakční hmota ethylbenzen a xylen
LC50, inhalováním (pára), Krysa, 6350 - 6700 ppm 4h
aceton, CAS: 67-64-1
LC50, inhalováním, Krysa, 76 mg/L, 4h
Propan, CAS: 74-98-6
LC50, inhalováním, Krysa, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.)



n-Butylacetát, CAS: 123-86-4
LC50, inhalováním, Krysa, 23,4 mg/l (4h) (OECD 403)
Uhlovodíky, C9, aromatických, CAS: 128601-23-0
LC50, inhalováním, Krysa, 6,193 mg/L (4h)
zinkový prach (stabilizovaný), CAS: 7440-66-6
LC50, inhalováním (prach), Krysa, > 5,41 mg/L 4h, OECD 403
2-Pentanone oxime, CAS: 623-40-5
LC50, inhalováním, Krysa, > 295 ppm/4h, OECD 403

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Dráždivý

Chemický název
Butan, CAS: 106-97-8
Oko, nedráždivé
Reakční hmota ethylbenzen a xylen
Oko, dráždivý
aceton, CAS: 67-64-1
Oko, dráždivý
Propan, CAS: 74-98-6
Oko, nedráždivé
n-Butylacetát, CAS: 123-86-4
Oko, Králík, OECD 405, nedráždivé
zinkový prach (stabilizovaný), CAS: 7440-66-6
Oko, Králík, Studovat, nedráždivé
2-Pentanone oxime, CAS: 623-40-5
Králík, OECD 405, dráždivý

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Mírný dráždivý účinek.

Chemický název
Butan, CAS: 106-97-8
dermální, nedráždivé
Reakční hmota ethylbenzen a xylen
dermální, dráždivý
aceton, CAS: 67-64-1
dermální, nedráždivé
Propan, CAS: 74-98-6
dermální, nedráždivé
n-Butylacetát, CAS: 123-86-4
dermální, Králík, OECD 404, nedráždivé
zinkový prach (stabilizovaný), CAS: 7440-66-6
dermální, Králík, Studovat, nedráždivé
2-Pentanone oxime, CAS: 623-40-5
Králík, OECD 439, nedráždivé

**Senzibilizace dýchacích cest /  
senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Chemický název
Butan, CAS: 106-97-8
inhalováním, Žádné alergizující účinky

dermální, Žádné alergizující účinky
Reakční hmota ethylbenzen a xylen
dermální, Žádné alergizující účinky
aceton, CAS: 67-64-1
dermální, Žádné alergizující účinky
Propan, CAS: 74-98-6
inhalováním, Žádné alergizující účinky
dermální, Žádné alergizující účinky
n-Butylacetát, CAS: 123-86-4
dermální, Guinea pig, Studie in vivo, Žádné alergizující účinky
Uhlovodíky, C9, aromatických, CAS: 128601-23-0
dermální, Žádné alergizující účinky
zinkový prach (stabilizovaný), CAS: 7440-66-6
dermální, Myš, OECD 429, Žádné alergizující účinky
2-Pentanone oxime, CAS: 623-40-5
Myš, Mouse local lymph node assay, OECD 429, Žádné alergizující účinky
dermální, Guinea pig, OECD 406, Žádné alergizující účinky

**Toxicita pro specifické cílové orgány** Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.  
– jednorázová expozice

Chemický název
Butan, CAS: 106-97-8
inhalováním, nedráždivé
Reakční hmota ethylbenzen a xylen
inhalováním, dráždivý
aceton, CAS: 67-64-1
inhalováním, byly pozorovány škodlivé účinky
Propan, CAS: 74-98-6
inhalováním, nedráždivé
n-Butylacetát, CAS: 123-86-4
Žádná informace není k dispozici.
Uhlovodíky, C9, aromatických, CAS: 128601-23-0
inhalováním, byly pozorovány škodlivé účinky

**Toxicita pro specifické cílové orgány** Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
– opakovaná expozice

Chemický název
Reakční hmota ethylbenzen a xylen
NOAEL, orálně, Krysa, 250 mg/kg bw/day (chronic), byly pozorovány škodlivé účinky
NOAEC, inhalováním, Krysa, 3515 mg/m <sup>3</sup> (subchronic), byly pozorovány škodlivé účinky
aceton, CAS: 67-64-1
NOAEL, orálně, Myš, 20000 ppm, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
NOAEL, orálně, Krysa, 10000 - 50000 ppm, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
NOAEC, inhalováním, Krysa, 19000 ppm, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
LOAEL, orálně, Myš, 50000 ppm, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
LOAEL, orálně, Krysa, 20000 ppm, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
Propan, CAS: 74-98-6
NOAEC, inhalováním, Krysa, 4437 mg/m <sup>3</sup> , Účinky, které byly pozorovány, nejsou dostatečné pro klasifikaci.
n-Butylacetát, CAS: 123-86-4

NOAEL, orálně, Krysa, 196 mg/kg bw/day, Studie in vivo, negativní
NOAEC, inhalováním, Krysa, 2400 mg/m <sup>3</sup> , Studie in vivo, negativní
zinkový prach (stabilizovaný), CAS: 7440-66-6
NOAEC, inhalováním (prach), Krysa, 1,48 mg/m <sup>3</sup> , OECD 411, byly pozorovány škodlivé účinky
2-Pentanone oxime, CAS: 623-40-5
NOAEL, orálně, Krysa, 150 mg/kg, 28d, OECD 422
NOAEL, orálně, Krysa, 15 mg/kg, 28d, OECD 422, Účinky, které byly pozorovány, nejsou dostatečné pro klasifikaci.
NOAEC, inhalováním, Krysa, 299 ppm, OECD 412

#### Mutagenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název
Reakční hmota ethylbenzen a xylen
in vivo, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
n-Butylacetát, CAS: 123-86-4
Ames-test, negativní
2-Pentanone oxime, CAS: 623-40-5
Krysa, OECD 475, negativní
Krysa, OECD 474, negativní
in vitro, OECD 473, negativní
OECD 487, negativní
OECD 471, negativní

#### Reprodukční toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

##### - Plodnost

Chemický název
n-Butylacetát, CAS: 123-86-4
NOAEC, inhalováním, Krysa, 9640 mg/m <sup>3</sup> , OECD 416, negativní
zinkový prach (stabilizovaný), CAS: 7440-66-6
LOAEL, inhalováním, Krysa, 7,5 mg/kg bw/day, OECD 416, byly pozorovány škodlivé účinky
2-Pentanone oxime, CAS: 623-40-5
NOAEL, orálně, Krysa, 150 mg/kg bw/d, OECD 422

##### - Vývoj

Chemický název
Reakční hmota ethylbenzen a xylen
inhalováním, Krysa, 4698 mg/m <sup>3</sup> , nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
n-Butylacetát, CAS: 123-86-4
LOAEC, inhalováním (pára), Krysa, 7230 mg/m <sup>3</sup> , OECD 414, byly pozorovány škodlivé účinky
zinkový prach (stabilizovaný), CAS: 7440-66-6
NOAEC, inhalováním, Krysa, 1,5 mg/m <sup>3</sup> air, OECD 414, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
2-Pentanone oxime, CAS: 623-40-5
NOAEL, orálně, Krysa, 150 mg/kg bw/d, OECD 422

#### Karcinogenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název
Reakční hmota ethylbenzen a xylen
NOAEL, orálně, Krysa, 500 mg/kg bw/day (chronic), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky



**Nebezpečnost při vdechnutí**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Všeobecné poznámky**

Toxikologické údaje pro celý výrobek nejsou dostupné.  
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající zdravotnická povolání, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology.  
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

**11.2.2 Další informace**

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

Chemický název
Butan, CAS: 106-97-8
LC50, (48h), Invertebrates, 14,22 - 69,43 mg/L
Reakční hmota ethylbenzen a xylen
LC50, (24h), Daphnia magna, 1 mg/l OECD 202
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 2,6 mg/l OECD 203
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 2,2 mg/l OECD 201
aceton, CAS: 67-64-1
LC50, (96h), ryba, 5,54 - 8,12 g/L
LC50, (48h), Daphnia pulex, 8800 mg/l
LC50, (24h), Invertebrates, 2,1 g/L
EC50, (0,5h), Mikroorganismy, 61,15 g/L
NOEC, (96h), Algae, 430 mg/l
NOEC, (28d), Invertebrates, 1,106 - 2,212 g/L
LOEC, (28d), Invertebrates, 2,212 g/L
n-Butylacetát, CAS: 123-86-4
LC50, (96h), Pimephales promelas, 18 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 44 mg/l
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 647,7 mg/l
IC50, Bacteria, 356 mg/l (40 h)
NOEC, Desmodesmus subspicatus, 200 mg/l
Uhlovodíky, C9, aromatických, CAS: 128601-23-0
LC50, (48h), Oncorhynchus mykiss, 9,22 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 6,14 mg/L
EL50, (48h), Daphnia magna, 3,2 mg/l (OECD 202)
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1 mg/l (OECD 201)
NOELR, (28d), Oncorhynchus mykiss, 1,228 mg/l
NOELR, (21d), Daphnia magna, 2,144 mg/l
zinkový prach (stabilizovaný), CAS: 7440-66-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,169 mg Zn/L
IC50, (48h), Selenastrum capricornutum, 0,136 mg Zn/L
2-Pentanone oxime, CAS: 623-40-5
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 54-88 mg/L
NOEC, (96h), Oncorhynchus mykiss, ca. 100 mg/L
NOEC, (48h), Daphnia magna, >= 100 mg/L
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 32 mg/L

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

<b>Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí</b>	neurčeno
<b>Chování v čistírnách</b>	neurčeno
<b>Biologická odbouratelnost</b>	neurčeno





### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

#### Odstraňování výrobku

Odstraňte jako nebezpečný odpad.

#### Katalogové číslo odpadu

160504\*

#### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

#### Katalogové číslo odpadu

150110\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo






Pozemní přeprava podle ADR/RID 1950

Vnitrozemská plavba (ADN) 1950

Námořní doprava podle IMDG 1950

Letecká doprava podle IATA 1950

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

<b>Pozemní přeprava podle ADR/RID</b>	AEROSOLY
- Klasifikační kód	5F
- Bezpečnostní štítek	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Přepravní kategorie (Kódy omezení průjezdu tunelem) 2 (D)
<b>Vnitrozemská plavba (ADN)</b>	AEROSOLY
- Klasifikační kód	5F
- Bezpečnostní štítek	
<b>Námořní doprava podle IMDG</b>	Aerosols (Zinc metal powder)
- EMS	F-D, S-U
- Bezpečnostní štítek	 
- IMDG LQ	1 I
<b>Letecká doprava podle IATA</b>	Aerosols, flammable
- Bezpečnostní štítek	

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

<b>Pozemní přeprava podle ADR/RID</b>	2
<b>Vnitrozemská plavba (ADN)</b>	2
<b>Námořní doprava podle IMDG</b>	2.1
<b>Letecká doprava podle IATA</b>	2.1

#### 14.4 Obalová skupina

<b>Pozemní přeprava podle ADR/RID</b>	nevztahuje se
<b>Vnitrozemská plavba (ADN)</b>	nevztahuje se
<b>Námořní doprava podle IMDG</b>	nevztahuje se
<b>Letecká doprava podle IATA</b>	nevztahuje se

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID	ano
Vnitrozemská plavba (ADN)	ano
Námořní doprava podle IMDG	MARINE POLLUTANT
Letecká doprava podle IATA	ano

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nevztahuje se

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

<b>EEC-PŘEDPISY</b>	2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EHS ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
- příloha XIV (REACH)	Podle přílohy XIV k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek neobsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % podléhající autorizaci.
- příloha XVII (REACH)	Výrobek neobsahuje žádné látky v koncentraci $\geq 0,1$ % omezené podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).
<b>TRANSPORT-PŘEDPISY</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):</b>	Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví (modifikace č.267/2015Sb). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech. Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.
- Dbejte na omezení činností	Dbejte na omezení činností mládeže. Dbejte na omezení činností budoucích a kojících matek.
- VOC (2010/75/ES)	67 %

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky nebyla pro látky v této směsi provedena.

**ODDÍL 16: Další informace**

**16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)**

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechnutí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H315 Dráždí kůži.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
H220 Extrémně hořlavý plyn.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

**16.2 Zkratky a vysvětlivky:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative



### 16.3 Další informace

#### Postup klasifikace

Aerosol 1: H222 Extrémně hořlavý aerosol. (Zásada extrapolace „Aerosoly“) H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. (Zásada extrapolace „Aerosoly“)  
STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. (Výpočtová metoda)  
Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí. (Výpočtová metoda)  
Aquatic Acute 1: H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. (Výpočtová metoda)  
Aquatic Chronic 1: H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Výpočtová metoda)  
Asp. Tox. 1: H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. (Zásada extrapolace „Aerosoly“)  
Skin Irrit. 2: H315 Dráždí kůži. (Výpočtová metoda)  
STOT RE 2: H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (Výpočtová metoda)



**Změny**

- ODDÍL 3 vymazáno: aceton
- ODDÍL 3 doplněno: 2-Pentanone oxime
- ODDÍL 3 doplněno: Uhlovodíky, C9, aromatických
- ODDÍL 3 doplněno: Reakční hmota ethylbenzen a xylen
- ODDÍL 3 doplněno: aceton
- ODDÍL 3 doplněno: n-Butylacetát
- ODDÍL 3 doplněno: zinkový prach (stabilizovaný)
- ODDÍL 2 doplněno: Reakční hmota ethylbenzen a xylen
- ODDÍL 3 vymazáno: Xylen, všechny isomeri
- ODDÍL 3 vymazáno: Uhlovodíky, C9, aromatických
- ODDÍL 3 vymazáno: n-Butylacetát
- ODDÍL 3 vymazáno: zinkový prach (stabilizovaný)
- ODDÍL 2 doplněno: Uhlovodíky, C9, aromatických
- ODDÍL 2 doplněno: Asp. Tox. 1
- ODDÍL 2 doplněno: nebezpečnost pro zdraví
- ODDÍL 2 doplněno: P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
- ODDÍL 2 doplněno: Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
- ODDÍL 2 doplněno: Skin Irrit. 2
- ODDÍL 2 doplněno: H315 Dráždí kůži.
- ODDÍL 2 doplněno: STOT RE 2
- ODDÍL 2 doplněno: H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- ODDÍL 2 vymazáno: P280 Používejte ochranné brýle.
- ODDÍL 4 doplněno: V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.
- ODDÍL 4 doplněno: Vypláchněte si ústa.
- ODDÍL 8 doplněno: Krátkodobě filtrovací přístroj, kombinovaný filtr AX-P2. (DIN EN 14387)
- ODDÍL 8 vymazáno: Krátkodobě filtrovací zařízení, filtr AX (DIN EN 14387).
- ODDÍL 9 doplněno: nevztahuje se
- ODDÍL 9 vymazáno:
- ODDÍL 9 vymazáno:
- ODDÍL 9 doplněno: nevztahuje se
- ODDÍL 9 vymazáno: nevztahuje se
- ODDÍL 9 doplněno: ano
- ODDÍL 9 doplněno: kapalina
- ODDÍL 9 vymazáno:
- ODDÍL 10 doplněno: Silné základy.
- ODDÍL 10 doplněno: silné kyseliny
- ODDÍL 11 doplněno: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- ODDÍL 11 vymazáno: Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.
- ODDÍL 11 vymazáno: Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.
- ODDÍL 11 doplněno: Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
- ODDÍL 11 doplněno: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- ODDÍL 12 doplněno: Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
- ODDÍL 16 vymazáno:
- ODDÍL 16 doplněno: Výpočtová metoda
- ODDÍL 16 doplněno: Výpočtová metoda

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH ve znění nařízení (EU)  
2020/878 (CZ)**

**Galva 97 - Zinkový základní nátěr**

**Číslo zboží 2893880**

**Normfest, s.r.o.**

**155 00 Praha 5**



Datum vydání 17.05.2023, Revize 17.05.2023

Verze 7.0. Nahrazuje verzi: 6.0 Strana 23 / 23

Copyright: Chemiebüro®