

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 15.07.2021

V - 3.0 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 14.07.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: I1 FEIN & SOFT (PE TMEL JEMNÝ)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití: profesionální použití.

Použití látky / přípravku Stěrková hmota

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

INCHROMA s. r. o.

793 16 Zátor 185

Telefon 554 625 700

Fax 554 625 934

www.inchroma.cz

Obor poskytující informace: info@inchroma.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Toxikologické informační středisko (TIS),

Klinika nemocí z povolání,

Na Bojišti 1

128 08 Praha 2

*** ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS08

Repr. 2 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

STOT RE 1 H372 Způsobuje poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 15.07.2021

V - 3.0 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 14.07.2021

Obchodní označení: I1 FEIN & SOFT (PE TMEL JEMNÝ)

(pokračování strany 1)

Piktogramy označující nebezpečí



GHS02 GHS07 GHS08

Signální slovo Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

styren

maleinanhydrid

2,2'-(m-tolylimino)diethanol

Údaje o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H372 Způsobuje poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Bezpečnostní pokyny

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

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

Další údaje:

Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

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.

(pokračování na straně 3)

CS —

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.07.2021

V - 3.0 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 14.07.2021

Obchodní označení: I1 FEIN & SOFT (PE TMEL JEMNÝ)

(pokračování strany 2)

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:		
CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Reg.nr.: 01-2119457861-32	styren ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	10-<20%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17	oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm] ⚠ Carc. 2, H351	2,5-<10%
CAS: 91-99-6 EINECS: 202-114-8 Reg.nr.: 01-2120791683-42	2,2'-(m-tolylimino)diethanol ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	0,1-<1%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	ethyl-acetát ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	0,1-<1%
CAS: 2687-91-4 EINECS: 220-250-6 Reg.nr.: 01-2119472138-36	N-ethyl-2-pyrrolidon ⚠ Repr. 1B, H360D; ⚠ Eye Dam. 1, H318	0,1-<0,3%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Reg.nr.: 01-2119472428-31	maleinanhydrid ⚠ Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	0,001-<0,1%

Dodatečná upozornění:

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu provést umělé dýchání.

Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.

Při nadýchání:

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Při styku s kůží:

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití: Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.07.2021

V - 3.0 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 14.07.2021

Obchodní označení: I1 FEIN & SOFT (PE TMEL JEMNÝ)

(pokračování strany 3)

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

Vhodná hasiva:

CO₂, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Další údaje:

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

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.

Starat se o dostatečné větrání.

Chránit před zápalnými zdroji.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

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

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.07.2021

V - 3.0 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 14.07.2021

Obchodní označení: I1 FEIN & SOFT (PE TMEL JEMNÝ)

(pokračování strany 4)

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Mít připravené ochranné dýchací přístroje.
Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.

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

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Přechovávat jen v původní nádobě.

Upozornění k hromadnému skladování:

Skladovat odděleně od potravin.
Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Další údaje k podmínkám skladování:

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:	
100-42-5 styren	
NPK (CS)	Krátkodobá hodnota: 400 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m ³ B, I, P
141-78-6 ethyl-acetát	
NPK (CS)	Krátkodobá hodnota: 900 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m ³ I
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 1468 mg/m ³ , 400 ppm Dlouhodobá hodnota: 734 mg/m ³ , 200 ppm
108-31-6 maleinanhydrid	
NPK (CS)	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m ³ I, S

Informace o předpisech

NPK (CS): 41/2020 Sb., 17.02.2020

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL		
100-42-5 styren		
Pokožkou	DNEL	406 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalováním	DNEL	289 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) 306 mg/m ³ (acute - local effects, workers)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.07.2021

V - 3.0 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 14.07.2021

Obchodní označení: I1 FEIN & SOFT (PE TMEL JEMNÝ)

(pokračování strany 5)

		85 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)
13463-67-7 oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]		
Inhalováním	DNEL	10 mg/m³ (long-term - local effects, workers)
141-78-6 ethyl-acetát		
Pokožkou	DNEL	63 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalováním	DNEL	1.468 mg/m³ (acute - systemic effects, workers)
		1.468 mg/m³ (acute - local effects, workers)
		734 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)
		734 mg/m³ (long-term - local effects, workers)
PNEC		
100-42-5 styren		
PNEC	0,028 mg/l (freshwater environment)	
	0,0028 mg/l (marine environment)	
	0,04 mg/l (intermittent releases)	
	5 mg/l (sewage treatment plants)	
PNEC	0,614 mg/kg (freshwater sediment environment)	
	0,0614 mg/kg (marine sediment environment)	
	0,2 mg/kg (soil)	
13463-67-7 oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]		
PNEC	0,184 mg/l (freshwater environment)	
	0,0184 mg/l (marine environment)	
	0,193 mg/l (intermittent releases)	
	100 mg/l (sewage treatment plants)	
PNEC	1.000 mg/kg (freshwater sediment environment)	
	100 mg/kg (marine sediment environment)	
	100 mg/kg (soil)	
141-78-6 ethyl-acetát		
PNEC	0,24 mg/l (freshwater environment)	
	0,024 mg/l (marine environment)	
	1,65 mg/l (intermittent releases)	
	650 mg/l (sewage treatment plants)	
PNEC	1,15 mg/kg (freshwater sediment environment)	
	0,115 mg/kg (marine sediment environment)	

(pokračování na straně 7)

CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.07.2021

V - 3.0 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 14.07.2021

Obchodní označení: I1 FEIN & SOFT (PE TMEL JEMNÝ)

(pokračování strany 6)

Složky s biologických mezních hodnot:	
100-42-5 styren	
BEH (CS)	400 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Mandlová kyselina 600 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Mandlová + Fenylglyoxylová kyselina

Informace o předpisech BEH (CS): 107/2013 Sb., 22.04.2013

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:

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochranný oděv odděleně přechovávat.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Během práce nejíst a nepít.

Ochrana dýchacích cest

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Filtr A2/P2

Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Před každým použitím rukavic je nutno zkontrolovat jejich nepropustnost.

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

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace (EN 374).

Materiál rukavic

Fluorkaučuk (viton)

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,7$ 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

Hodnota permeability: úroveň 6 ≥ 480 min.

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

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.07.2021

V - 3.0 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 14.07.2021

Obchodní označení: I1 FEIN & SOFT (PE TMEL JEMNÝ)

(pokračování strany 7)

Ochrana očí a obličeje



Uzavřené ochranné brýle

Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Skupenství	Kapalná
Barva:	Bílá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	Není určeno.
Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	145 °C
Hořlavost	Nedá se použít.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
Dolní mez:	1,1 Vol %
Horní mez:	6,1 Vol %
Bod vzplanutí:	31 °C
Teplota samovznícení:	Není určeno.
Teplota rozkladu:	Není určeno.
pH	Nedá se použít.
Viskozita:	
Kinematická viskozita	Není určeno.
Dynamický:	Není určeno.
Rozpustnost	
vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
Tlak páry při 20 °C:	6,7 hPa
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota při 20 °C:	1,87 g/cm ³
Hustota páry:	Není určeno.

9.2 Další informace

Vzhled:

Skupenství: Pastovité

Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

Výbušné vlastnosti: I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

Změna stavu

Rychlost odpařování: Není určeno.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.07.2021

V - 3.0 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 14.07.2021

Obchodní označení: I1 FEIN & SOFT (PE TMEL JEMNÝ)

(pokračování strany 8)

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny	odpadá
Hořlavé plyny	odpadá
Aerosoly	odpadá
Oxidující plyny	odpadá
Plyny pod tlakem	odpadá
Hořlavé kapaliny	Hořlavá kapalina a páry.
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 Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.2 Chemická stabilita

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Polymerizace za vyvíjení tepla.

Reakce s peroxidy a jinými radikály.

Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

* 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:

100-42-5 styren

Orálně	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	11,8 mg/l (rat)

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.07.2021

V - 3.0 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 14.07.2021

Obchodní označení: I1 FEIN & SOFT (PE TMEL JEMNÝ)

(pokračování strany 9)

13463-67-7 oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$]		
Orálně	LD50	>20.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	>6,82 mg/l (rat)
91-99-6 2,2'-(m-tolylimino)diethanol		
Orálně	LD50	500 mg/kg (ATE)
141-78-6 ethyl-acetát		
Orálně	LD50	6.100 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>20.000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/6 h	58 mg/l (rat)
108-31-6 maleinanhydrid		
Orálně	LD50	1.090 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	2.620 mg/kg (rabbit)

Primární dráždivé účinky:

na kůži: Dráždí kůži.

na zrak: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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 Podezření na poškození plodu v těle matky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Způsobuje poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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:

100-42-5 styren

LC50/96 h	4,02 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	4,7 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	4,9 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

13463-67-7 oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$]

LC50/96 h	>1.000 mg/l (fish)
-----------	--------------------

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.07.2021

V - 3.0 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 14.07.2021

Obchodní označení: I1 FEIN & SOFT (PE TMEL JEMNÝ)

(pokračování strany 10)

EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>50 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/15 min	>100 mg/l (microorganisms)
91-99-6 2,2'-(m-tolylimino)diethanol	
EC50/48 h	107 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
LC50/48 h	>102 mg/l (fish)
141-78-6 ethyl-acetát	
LC50/96 h	230 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	165 mg/l (Daphnia cucullata)
EC50/72 h	>900 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC3/16 h	650 mg/l (Pseudomonas putida)
12.2 Perzistence a rozložitelnost	
100-42-5 styren	
Biodegradation	70,9 % (readily biodegradable) (ISO 9408, 28 d, aerobic)
141-78-6 ethyl-acetát	
Biodegradation	93,9 % (readily biodegradable) (OECD 301 B, aerobic)
12.3 Bioakumulační potenciál	
100-42-5 styren	
BCF	74 (-)
log Pow	2,96
91-99-6 2,2'-(m-tolylimino)diethanol	
log Kow	1,9
141-78-6 ethyl-acetát	
BCF	30 (-)
log Pow	0,66
12.4 Mobilita v půdě	
100-42-5 styren	
log Koc	2,55
Koc	352

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:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.07.2021

V - 3.0 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 14.07.2021

Obchodní označení: I1 FEIN & SOFT (PE TMEL JEMNÝ)

(pokračování strany 11)

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

08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
-----------	---

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR, IMDG, IATA

UN1866

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR

1866 PRYSKYŘICE, ROZTOK

IMDG, IATA

RESIN SOLUTION

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, IMDG, IATA



třída

3

Etiketa

3

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nedá se použít.

Látka znečišťující moře (IMDG):

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé kapaliny

Identifikační číslo nebezpečnosti

(Kemlerovo číslo):

30

EMS-skupina:

F-E, S-E

Stowage Category

A

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se použít.

Přeprava/další údaje:

ADR

Omezené množství (LQ)

5L

Přepavní kategorie

3

Kód omezení pro tunely:

D/E

(pokračování na straně 13)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 15.07.2021

V - 3.0 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 14.07.2021

Obchodní označení: I1 FEIN & SOFT (PE TMEL JEMNÝ)

(pokračování strany 12)

Poznámka:	ADR 2.2.3.1.5
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Poznámky:	IMDG 2.3.2.5
UN "Model Regulation":	UN 1866 PRYSKYŘICE, ROZTOK, 3, III

* **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Směrnice 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t

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.

Národní předpisy:

Upozornění na omezení práce:

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

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

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

(pokračování na straně 14)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.07.2021

V - 3.0 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 14.07.2021

Obchodní označení: I1 FEIN & SOFT (PE TMEL JEMNÝ)

(pokračování strany 13)

- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H360D Může poškodit plod v těle matky.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Hořlavé kapaliny	Zásada extrapolace
Žíravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí / podráždění očí Senzibilizace kůže Toxicita pro reprodukci Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

Číslo předchozí verze: 2.0

Zkratky a akronymy:

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: globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropský seznam označených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

LC50: střední letální koncentrace

LD50: letální dávka 50%

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Flam. Liq. 2: Hořlavá kapalina. Kategorie nebezpečnosti 2

Flam. Liq. 3: Hořlavá kapalina. Kategorie nebezpečnosti 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita. Kategorie nebezpečnosti 4

Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži. Kategorie nebezpečnosti 1B

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži. Kategorie nebezpečnosti 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí. Kategorie nebezpečnosti 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí. Kategorie nebezpečnosti 2

Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest. Kategorie nebezpečnosti 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže. Kategorie nebezpečnosti 1

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže. Kategorie nebezpečnosti 1A

Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže. Kategorie nebezpečnosti 1B

Carc. 2: Karcinogenita. Kategorie nebezpečnosti 2

Repr. 1B: Toxicita pro reprodukci. Kategorie nebezpečnosti 1B

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci. Kategorie nebezpečnosti 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice. Kategorie nebezpečnosti 3

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice. Kategorie nebezpečnosti 1

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice. Kategorie nebezpečnosti 2

Asp. Tox. 1: Nebezpečná při vdechnutí. Kategorie nebezpečnosti 1

(pokračování na straně 15)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 15.07.2021

V - 3.0 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 14.07.2021

Obchodní označení: I1 FEIN & SOFT (PE TMEL JEMNÝ)

Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, Kategorie 3

(pokračování strany 14)

Zdroje Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CS —