

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

v souladu s Nařízením Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 v platném znění  
Vytvořeno 31. března 2021, Datum aktualizace 13.12.2021, Číslo verze 1.1

**TMEL SOFT PRO000039****ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI**

**1.1. ID produktu** Blue-Car Putty  
Látka / směs Měkká směs  
UFI Q030N0XE-900E-YKQR

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

Multifunkční univerzální tmel, který kombinuje vlastnosti plnicího a dokončovacího tmelu. Navrženo pro vyplnění velkých i malých dutin. Je ideální pro ruční i mechanické broušení. Má vysokou pružnost a velmi dobrou přilnavost k různým typům povrchů.

**Hlavní zamýšlené použití**

PC-PNT-5 Automobilové a letecké nátěry

**Použití směsi se nedoporučuje**

Nepoužívejte výrobek jiným způsobem, než je uvedeno v části 1.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

TOP-SERVIS FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA SC.

**1.4. Nouzové telefonní číslo**

112 Všeobecné nouzové telefonní číslo (24 hodin)

155 Lékařská pohotovostní služba (24 hodin)

150 Hasiči (24 hodin)

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 Směs klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1A, H317

Eye Irrit. 2, H319

Carc. 2, H351 (inhalace)

Repr. 2, H361d

STOT RE 2, H373 (orgán sluchu)

Úplné znění všech klasifikací a H-vět je uvedeno v části 16.

**Nejzávažnější negativní účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Podezření na poškození nenarozeného dítěte. Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození sluchových orgánů.

Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dráždí kůži. Dráždí oči.

**2.2. Označovací prvky** Piktoqram určující druh nebezpečí

Signální slovo Pozor

**Nebezpečné látky**

styren

oxid titaničitý

anhydrid kyseliny maleinové

**ITALKO****BLUE-CAR**  
PROFESSIONAL PRODUCTS**SICCO**  
TOOLS**CZYSTY**  
W SZYBKO CZYSTY**EasiCoat**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 v platném znění  
Vytvořeno 31. března 2021, Datum aktualizace 13.12.2021, Číslo verze 1.1

### TMEL SOFT PRO000039

#### Údaje o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H373 Může způsobit poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### Preventivní prohlášení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P201 Před použitím si přečtěte zvláštní opatření.

P260 Nevdechujte prach.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/nádobu na autorizovaném místě pro likvidaci odpadu nebo vraťte dodavateli.

#### Doplňující informace

EUH212 Pozornost! Při použití se může tvořit nebezpečný dýchací prach. Nevdechujte prach.

Hustota 1,023 g/cm<sup>3</sup> při 20 °C

Mezní hodnota VOC kategorie B (b): 250 g/l

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatové výstrahy. Obal musí být vybaven hmatovým upozorněním na nebezpečí pro nevidomé.

#### 2.3. Jiné hrozby

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky, které splňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.2. Směsi

Chemická charakteristika - Směs.

Směs obsahuje následující nebezpečné látky a látky se stanovenými limity expozice na pracovišti

Identifikační číslo	Název látky	Hmotnostní obsah %	Klasifikace podle nařízení ES) č. 1272/2008	Poznámka
Index: 601-026-00-0 CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	styren	5-15	Hořlavá kap. 3, H226 Podráždění kůže 2, H315 Podráždění očí 2, H319 Akutní Tox. 4, H332 zástupce. 2, H361d STOT RE 1, H372 (orgán sluchu)	2, 6
Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	oxid titaničitý	2-5	Carc. 2, H351 (inhalace)	3, 4, 5, 6

Distributor pro Českou Republiku je [www.bencolor.cz](http://www.bencolor.cz)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

v souladu s Nařízením Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 v platném znění  
 Vytvořeno 31. března 2021, Datum aktualizace 13.12.2021, Číslo verze 1.1

**TMEL SOFT PRO000039**

Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	xylén	1-2	Hpřlavá kap.3, H226 Akutní Tox. 4, H312+H332 Podráždění kůže 2, H315	1, 6
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	etylobenzen	<1	Hořlavá kap. 2, H225 Asp. tox. 1, H304 Akutní Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (orgán sluchu)	6
CAS: 91-99-6 EC: 202-114-8 Evidenční číslo: 01-2120791683-42	2,2'-(m-tolylimino)diethanol	<0,5	Akutní Tox. 4, H302 Podráždění kůže 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Poškození očí 1, H318 STOT RE 2, H373 (inhalace)	7
Index: 616-208-00-5 CAS: 2687-91-4 EC: 220-250-6	N-etylo-2-pirolidon	<0,5	Repr. 1B, H360D	7
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	ethanol	<0,5	Hořlavá kap. 2, H225 6	6
Index: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	2-methylpropan-1-ol	<0,1	Hořlavá Kapalina. 3, H226 Podráždění kůže. 2, H315 Poškození očí. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	6
Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	toluén	<0,08	Hořlavá kapalina. 2, H225 Asp. tox. 1, H304 Podráždění kůže 2, H315 STOT SE 3, H336 REPR. 2, H361d STOT RE 2, H373	6, 7
Index: 607-096-00-9 CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	anhydrid kyseliny maleinové	<0,05	Akutní Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Poškození očí. 1, H318 Resp. Sens 1, H334 STOT RE 1, H372 (dýchací systém) (inhalace) EUH071 Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001 %	6
Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	butanon	<0,01	Hořlavá kapalina. 2, H225 Podráždění očí 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	6, 8
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	propan-2-ol	<0,01	Hořlavá kapalina. 2, H225 Podráždění očí 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	6, 8

**Komentáře**

1 Poznámka C: Některé organické látky jsou uváděny na trh jako konkrétní izomer nebo jako směs několika izomerů. V tomto případě musí dodavatel na etiketě uvést, zda se jedná o konkrétní izomer nebo směs izomerů.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 v platném znění  
Vytvořeno 31. března 2021, Datum aktualizace 13.12.2021, Číslo verze 1.1

### TMEL SOFT PRO000039

- 2 Poznámka D: Některé látky, které pravděpodobně spontánně polymerují nebo se rozkládají, jsou obecně uváděny na trh ve stabilizované formě. Toto je forma, ve které jsou uvedeny v části 3. Tyto látky jsou však někdy uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí dodavatel uvést na etiketě název látky a za ním slovo „nestabilizovaná“.
- 3 Poznámka V: Má-li být látka uvedena na trh jako vlákna (průměr < 3 µm, délka > 5 µm, poměr stran ≥ 3:1) nebo jako částice látky splňující kritéria vlákn WHO nebo jako částice s modifikovanými chemickými vlastnostmi povrchů, jejich nebezpečné vlastnosti by měly být posouzeny v souladu s hlavou II tohoto nařízení, aby se posoudilo, zda by měla být použita vyšší kategorie (viz kapitola 1B nebo 1A) a/nebo další cesty expozice (orální nebo dermální).
- 4 Poznámka W: Karcinogenní nebezpečí spojené s touto látkou bylo pozorováno, když je vdechován dýchací prach v množstvích, která vážně narušují přirozené mechanismy odstraňování částic z plic.

Tato poznámka je popisem konkrétního typu toxicity látky, nikoli kritériem pro klasifikaci podle tohoto nařízení.

5 Poznámka 1: Klasifikace jako inhalační karcinogen se vztahuje pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého v částicích s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm nebo obsažených v takových částicích.

6 Látka s limitem expozice na pracovišti na úrovni Unie.

7 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH 8 Nanoforma

Úplné znění všech klasifikací a H-vět je uvedeno v části 16.

#### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### 4.1. Popis opatření první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností informujte svého lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. V případě ztráty vědomí uložte postiženého do stabilizované polohy na boku s hlavou mírně zakloněnou dozadu a zajistěte průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený spontánně zvrací, je třeba dbát na to, aby se zvratky neudusily. V život ohrožujících situacích postiženého nejprve resuscitujte a vyhledejte lékařskou pomoc. Apnoe – okamžitě proveďte umělé dýchání. Zástava srdce – okamžitě proveďte nepřímou srdeční masáž.

##### Při vdechnutí

Okamžitě zastavte expozici, přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Chraňte zraněného před nachlazením. Pokud podráždění, dušnost nebo jiné příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### V případě kontaktu s pokožkou

Odložte znečištěný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím - pokud možno - vlažné vody. Pokud není pokožka poraněná, lze použít mýdlo, mýdlovou vodu nebo šampon. Pokud podráždění pokožky přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### V případě kontaktu s očima

Okamžitě vyplachujte oči proudem vody, otevřete víčka (i násilím); pokud postižený nosí kontaktní čočky, okamžitě je vyjměte. Oplachujte alespoň 10 minut. Zajistěte lékařskou a pokud možno odbornou péči.

##### Při požití

Poskytovat lékařskou péči. V případě osoby bez příznaků kontaktujte telefonicky Toxikologické informační centrum pro rozhodnutí o potřebě lékařské péče, poskytněte jeho zaměstnancům informace o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu spol. látka nebo směs.

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

**Po vdechnutí** Kašel, bolesti hlavy.

**V případě kontaktu s pokožkou**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Při zasažení očí** Dráždí oči.

**Po požití** Podráždění, nevolnost.

##### 4.3. Indikace jakékoli okamžité lékařské pomoci a zvláštního zacházení s obětí

Symptomatická léčba.

**ITALKO****BLUE-CAR**  
PROFESSIONAL PRODUCTS**SICCO**  
TOOLS**CZYSTY**  
W SZYBKO CZYSTY**EasiCoat**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 v platném znění  
Vytvořeno 31. března 2021, Datum aktualizace 13.12.2021, Číslo verze 1.1

### **TMEL SOFT PRO000039**

#### **ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

##### **5.1. Hasicí látky**

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda ve spreji, vodní mlha. Nevhodné hasicí prostředky

Voda - plný proud.

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

Při požáru se může tvořit oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další toxické plyny. Vdechování nebezpečných zplodin hoření (pyrolýza) může vést k vážnému poškození zdraví.

##### **5.3. Informace pro hasičský sbor**

Samostatný dýchací přístroj s protichemickým ochranným oděvem pouze za okolností, kdy je pravděpodobný osobní (těsný) kontakt.

Používejte autonomní dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminovaná hasiva nesmí proniknout do kanalizace, povrchových vod a podzemních vod.

#### **ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

Používejte pracovní osobní ochranné prostředky. Dodržujte pokyny uvedené v částech 7 a 8. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

##### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a vniknutí do povrchových nebo podzemních vod.

##### **6.3. Metody a materiály pro omezení a čištění**

Výrobek seberte vhodným způsobem mechanicky. Sebraný materiál zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

##### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíly 7, 8 a 13.

#### **ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ**

##### **7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci**

Zabraňte vzniku plynů a par v koncentracích překračujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Kontaminovaný ochranný oděv by se neměl odnášet z pracoviště. Před použitím si přečtěte zvláštní opatření. Po použití si důkladně umyjte ruce a postižené části těla. Nepoužívejte, dokud si nepřetete všechna bezpečnostní opatření a nepochopíte je. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Dodržujte platné zákony o ochraně zdraví a bezpečnosti.

##### **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit**

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Obchod uzamčen.

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

údaje nejsou k dispozici

#### **ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

##### **8.1. Kontrolní parametry**

Směs obsahuje látky, pro které byly stanoveny expoziční limity na pracovišti.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

v souladu s Nařízením Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Vytvořeno 31. března 2021, Datum aktualizace 13.12.2021, Číslo verze 1.1

**TMEL SOFT PRO00039**

Polský věstník zákonů položka 2018 1286

Název látky	Typ	Hodnota	Poznámka
styren (CAS: 100-42-5)	NDS	50 mg/m <sup>3</sup>	
	NDSCh	100 mg/m <sup>3</sup>	
Oxid titaničitý – inhalovatelná frakce (CAS: 13463-67-7)	NDS	10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalovatelná frakce - aerosolová frakce pronikající nosem a ústy, která při uložení v dýchacích cestách představuje zdravotní riziko, stanovena podle normy PN-EN 481. Současné stanovení koncentrace dýchatelné frakce krystalického křemene je povinné. Označení látky slovem „kůže“ znamená, že absorpce látky kůží může být stejně důležitá jako inhalace.
	NDS	100 mg/m <sup>3</sup>	
Ksilen - mieszanina izomerów (CAS: 1330-20-7)	NDS	100 mg/m <sup>3</sup>	Označení látky slovem „kůže“ znamená, že absorpce látky kůží může být stejně důležitá jako inhalace.
	NDSCh	200 mg/m <sup>3</sup>	
ethylbenzen (CAS: 100-41-4)	NDS	200 mg/m <sup>3</sup>	Označení látky slovem „kůže“ znamená, že absorpce látky kůží může být stejně důležitá jako inhalace.
	NDSCh	400 mg/m <sup>3</sup>	
ethanol (CAS: 64-17-5)	NDS	1900 mg/m <sup>3</sup>	Označení látky slovem „kůže“ znamená, že absorpce látky kůží může být stejně důležitá jako inhalace.
2-methylpropan-1-ol (CAS: 78-83-1)	NDS	100 mg/m <sup>3</sup>	
	NDSCh	200 mg/m <sup>3</sup>	
toluen (CAS: 108-88-3)	NDS	100 mg/m <sup>3</sup>	Označení látky slovem „kůže“ znamená, že absorpce látky kůží může být stejně důležitá jako inhalace.
	NDSCh	200 mg/m <sup>3</sup>	
anhydrid kyseliny maleinové (CAS: 108-31-6)	NDS	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Označení látky slovem „kůže“ znamená, že absorpce látky kůží může být stejně důležitá jako inhalace.
	NDSCh	1 mg/m <sup>3</sup>	
butanon (CAS: 78-93-3)	NDS	450 mg/m <sup>3</sup>	Označení látky slovem „kůže“ znamená, že absorpce látky kůží může být stejně důležitá jako inhalace.
	NDSCh	900 mg/m <sup>3</sup>	
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	NDS	900 mg/m <sup>3</sup>	Označení látky slovem „kůže“ znamená, že absorpce látky kůží může být stejně důležitá jako inhalace.
	NDSCh	1200 mg/m <sup>3</sup>	

Směrnice komise Evropské unie 2006/15/ES

Název látky	Typ	Hodnota	Poznámka
xylen (CAS: 1330-20-7)	OEL 8 hodin	221 mg/m <sup>3</sup>	kůže
	OEL 8 hodin	50 ppm	
	OEL 15 minut	442 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minut	100 ppm	
ethylbenzen (CAS: 100-41-4)	OEL 8 hodin	442 mg/m <sup>3</sup>	kůže
	OEL 8 hodin	100 ppm	
	OEL 15 minut	884 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minut	200 ppm	
butanon (CAS: 78-93-3)	OEL 8 hodin	600 mg/m <sup>3</sup>	kůže
	OEL 8 hodin	200 ppm	
	OEL 15 minut	900 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minut	300ppm	
toluen (CAS: 108-88-3)	OEL 8 hodin	192 mg/m <sup>3</sup>	kůže
	OEL 8 hodin	50 ppm	
	OEL 15 minut	384 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minut	100 ppm	

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 v platném znění  
Vytvořeno 31. března 2021, Datum aktualizace 13.12.2021, Číslo verze 1.1

### TMEL SOFT PRO000039

#### 8.2. Kontrola expozice

Dodržujte obvyklá opatření na ochranu zdraví při práci, zejména dobré větrání. Toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo účinnou celkovou ventilací. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před jídlem a odpočinkem si důkladně umyjte ruce mýdlem a vodou.

**Ochrana očí/obličeje** Ochranné brýle.

**Ochrana kůže/Ochrana rukou:** Ochranné rukavice odolné vůči produktu. Podle doporučení konkrétního výrobce rukavic zvolte vhodnou tloušťku, materiál a prodyšnost. Dodržujte doporučení ostatních výrobců. Jiné prostředky ochrany: Ochranný pracovní oděv. Pokud je pokožka znečištěná, důkladně ji omyjte.

**Ochrana dýchacích cest** údaje nejsou k dispozici

**Tepelné nebezpečí** Není k dispozici.

Kontrola expozice životního prostředí

Dodržujte prosím obvyklá opatření k ochraně pracovního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	Konstantní
Barva	hnědá
intenzita barvy	tmavá
Zápach	po rozpouštědle
Bod tání/bod tuhnutí	žádná data
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí varu	žádná data
Hořlavost materiálů	hořlavý
Dolní a horní meze výbušnosti	žádná data
Bod vzplanutí	žádná data
Teplota samovznícení	žádná data
Teplota rozkladu	žádná data
pH	nepolární / aprotické
Rozpustnost ve vodě	žádná data
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (hodnota logaritmického koeficientu)	žádná data
Tlak páry	žádná data
Hustota nebo relativní hustota hustota	1,023 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Relativní hustota páry	žádné údaje
Charakteristiky částic	žádné údaje
Forma	pevná

### 9.2. Další informace

Mezní hodnota VOC	kat. B (b) : 250 g/l
Mezní hodnota VOC	kat. B (b) : 250 g/l
Limitní hodnota VOC	kat. B (b): 250 g/l

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

žádná data

### 10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

v souladu s Nařízením Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 v platném znění  
Vytvořeno 31. března 2021, Datum aktualizace 13.12.2021, Číslo verze 1.1

**TMEL SOFT PRO000039**

Nejsou známy.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout**

Při běžném používání je přípravek stabilní a nerozkládá se. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a mrazem.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Chraňte před silnými kyselinami a zásadami a také před oxidačními činidly. 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu  
V případě běžného používání nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty jako oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**
**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Vdechování výparů rozpouštědel nad limity pracovní expozice může v závislosti na koncentraci a délce expozice způsobit akutní inhalační otravu. Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

**2,2'-(m-tolylimino)diethanol**

Podle druhu	Parametr	Metoda	Hodnota	Délka trvání	Druh	Pohlaví
Podle jídla	LD <sub>50</sub>	OECD 423	>300-<2000 mg/kg b.w.		Krysa (Rattus norvegicus)	F
Po nanesení na pokožku	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg b.w.		Krysa (Rattus norvegicus)	F

**xylén**

Podle druhu	Parametr	Metoda	Hodnota	Délka trvání	Druh	Pohlaví
Podle jídla	LD <sub>50</sub>		>3523mg/kg		Krysa (Rattus norvegicus)	
Kůže	LD <sub>50</sub>		4200 mg/kg		Králík	
Inhalace (páry)	LD <sub>50</sub>		29 mg/l	4 hodiny	Krysa (Rattus norvegicus)	

**Poleptání/podráždění kůže**

Dráždí kůži.

**Vážné poškození očí/podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Mutagenita zárodečných buněk**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

**Karcinogenita**

Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování.

**Reprodukční toxicita**

Podezření na poškození nenarozeného dítěte.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

v souladu s Nařízením Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 v platném znění  
Vytvořeno 31. března 2021, Datum aktualizace 13.12.2021, Číslo verze 1.1

**TMEL SOFT PRO000039**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození sluchových orgánů.

**Nebezpečí vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

**11.2. Informace o dalších hrozbách**

žádná data

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1. Toxicita****Akutní toxicita**

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

**2,2'-(m-tolylimino)diethanol**

Metoda	Parametr	Hodnota	Délka expozice	Druh	Životní prostředí
LD <sub>50</sub>	EU C.1 (92/69/EEC)	>102 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
CE <sub>50</sub>	OECD 202	107 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
CE <sub>50</sub>	OECD 201	>100 mg/l	72 hodin	Řasa (Selenastrum capricornutum)	
CE <sub>50</sub>	OECD 209	2170 mg/l	3 hodiny	Vodní mikroorganismy	
NOEC	OECD 209	817 mg/l	3 hodiny	Vodní mikroorganismy	

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

údaje nejsou k dispozici

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádná data.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Výrobek neobsahuje látky, které splňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

**12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém**

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 v platném znění  
 Vytvořeno 31. března 2021, Datum aktualizace 13.12.2021, Číslo verze 1.1

### TMEL SOFT PRO000039

#### 13.1. Způsoby likvidace odpadů

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona o věstníku zákonů 2013, položka 21 o odpadech a prováděcí vyhlášky k nakládání s odpady. Dodržujte prosím platné předpisy pro likvidaci odpadu. Nepoužitý výrobek a znečištěné obaly skladujte v uzavřených nádobách ke sběru odpadů a předejte k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s odpady (specializované firmě), která je k této činnosti oprávněna. Nepoužitý produkt nevylévejte do odpadu. Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Prázdné obaly lze energeticky využít ve spalovně odpadu nebo uložit na řádně klasifikovanou skládku. Dokonale vyčištěné obaly lze recyklovat.

Právní předpisy v oblasti odpadového hospodářství

Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (Sbírka zákonů ze dne 8. ledna 2013, bod 21). Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech. Směrnice 94/62/ES o obalech a obalových odpadech. Nařízení ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2014 o katalogu odpadů (Sbírka zákonů 2014, pol. 1923). Nařízení ministra pro klima ze dne 2. ledna 2020 o katalogu odpadů (Sbírka zákonů 2020, bod 10).

#### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

##### 14.1. UN číslo nebo identifikační číslo

OSN 1866

##### 14.2. Správný název OSN pro zásilku

RESIN SOLUTION

##### 14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu.

3 Hořlavé kapaliny

##### 14.4. Balící skupina

II - středně nebezpečné látky

##### 14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

nedůležité

##### 14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

Křížový odkaz v částech 4 až 8.

##### 14.7. Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji IMO

nedůležité

Dodatečné informace

Identifikační číslo nebezpečí 3

3UN číslo

1866

1263Klasifikační kód F1

Výstražné štítky 3



Letecká přeprava – ICAO/IATA

Pokyny pro balení cestujících 353

Pokyny pro balení nákladu 364

Námořní doprava – IMDG

EmS (plán pro nepředvídané události) F-E, S-E

MFAG 310

#### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 v platném znění  
Vytvořeno 31. března 2021, Datum aktualizace 13.12.2021, Číslo verze 1.1

## TMEL SOFT PRO000039

**15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, kterým se mění směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/EC a 2000/21/EC v platnosti zvuk. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v aktuálním znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 694/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek. Předpisy ADR Zákon ze dne 25. února 2011. o chemických látkách a jejich směsích (Sbírka zákonů č. 63, položka 322) nahrazující dříve platný zákon ze dne 11. ledna 2001 o chemických látkách a přípravcích (Sbírka zákonů z roku 2009, č. 152, položka 1222 a z roku 2010, č. 107, položka 679 a č. 182, položka 1228). Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 20. dubna 2012 o označování obalů nebezpečných látek a nebezpečných směsí a některých směsí (Sbírka zákonů č. , pol. 445). Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 10. srpna 2012 o kritériích a způsobu klasifikace chemických látek a jejich směsí (Sbírka zákonů č. 1018). Zákon ze dne 28. května 2020, kterým se mění zákon o chemických látkách a jejich směsích a některé další zákony (Sbírka zákonů 2020, položka 1337) přeprava nebezpečných věcí (Sbírka zákonů 2020, položka 154). Zákon ze dne 23. ledna 2020, kterým se mění zákon o odpadech a některé další zákony. (Sbírka zákonů ze dne 23. ledna 2020, bod 150). Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (Sbírka zákonů z roku 2013, pol. 888). Nařízení ministra rodiny, práce a sociálních věcí ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí.

Omezení podle přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

N-ethyl-2-pyrrolidon

Omezení Omezovací podmínky

30 Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, platí pro body 28 až 30 toto:

1. Neuvedené na trh ani nepoužívané,
  - jako látky,
  - jako složky jiných látek nebo
  - ve směsích,

k prodeji široké veřejnosti, pokud je individuální koncentrace v látce nebo směsi rovna nebo vyšší než:

- příslušný specifický koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008, nebo
- příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008.

Aniž jsou dotčena ostatní ustanovení Společenství týkající se klasifikace, balení a označování látek a směsí, dodavatelé zajistí, aby před jejich uvedením na trh byly na obalech těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny:

"Výrobek určený pouze pro profesionální použití."

2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:

- a) léčivé nebo veterinární přípravky definované směrnicí 2001/82/ES a směrnicí 2001/83/ES;
- b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS; c) tato paliva a ropné produkty:
  - motorová paliva v oblasti působnosti směrnice 98/70/ES,
  - výrobky na bázi minerálních olejů určené k použití jako palivo v mobilních nebo pevných spalovacích zařízeních,
  - paliva prodávána v uzavřených systémech (např. lahve na zkapalněný plyn);
- d) malířské barvy, které spadají do oblasti působnosti nařízení (ES) č. 1272/2008; e) látky uvedené ve sloupci 1 dodatku 11 pro použití uvedené ve sloupci 2 dodatku 11. Pokud je ve sloupci 2 dodatku 11 uvedeno datum, platí odchylka do tohoto data.
- f) produkty, na které se vztahuje nařízení (EU) 2017/745.

Toluen

Omezení Omezovací podmínky

48 Nesmí se uvádět na trh ani používat jako látka nebo ve směsích v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostního nebo vyšší, pokud se používají v lepidlech nebo barvách v aerosolových rozprašovačích určených k prodeji široké veřejnosti.

**15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti**

není k dispozici

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 v platném znění  
Vytvořeno 31. března 2021, Datum aktualizace 13.12.2021, Číslo verze 1.1

### **TMEL SOFT PRO000039**

#### **Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

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.  
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 při vdechování.  
H360D Může být škodlivý pro nenarozené dítě.  
H361d Podezření na poškození nenarozeného dítěte.  
H372 Způsobuje poškození sluchových orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.  
H373 Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození sluchových orgánů.  
Při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování může způsobit poškození orgánů.  
Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.  
H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

#### **Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Chraňte před dětmi.  
P201 Před použitím si přečtěte zvláštní opatření.  
P260 Nevdechujte prach.  
P280 Používejte ochranné rukavice.  
P308+P313 Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P405 Obchod uzamčen.  
P501 Odstraňte obsah/nádobu na autorizovaném místě pro likvidaci odpadu nebo vraťte dodavateli.

#### **Seznam dalších standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

EUH212 Pozor! Při použití se může tvořit nebezpečný dýchací prach. Nevdechujte prach.  
EUH071 Žiravý pro dýchací systém.  
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### **Další informace důležité pro bezpečnost a ochranu lidského zdraví**

Výrobek nesmí být bez výslovného souhlasu výrobce/dovozce používán k jiným účelům, než je uvedeno v části 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících zdravotních právních předpisů.

#### **Vysvětlení zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu**

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
BCF Biokoncentrační faktor  
CAS Chemical Abstracts Service  
CE<sub>50</sub> Koncentrace látky, která postihuje 50 % populace  
Nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí  
EINECS Evropský seznam existujících komerčních látek  
EmS havarijný plán  
EuPCS Evropský systém klasifikace výrobků  
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců

**ITALKO****BLUE-CAR**  
PROFESSIONAL PRODUCTS**SICCO**  
TOOLS**CZYSTY**  
W SZYBKO CZYSTY**EasiCoat**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 v platném znění  
Vytvořeno 31. března 2021, Datum aktualizace 13.12.2021, Číslo verze 1.1

### **TMEL SOFT PRO000039**

IBC Mezinárodní kodex pro stavbu a vybavení lodí přepravujících ve velkém množství nebezpečné chemikálie

ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IMDG Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečného zboží po moři

INCI Mezinárodní nomenklatura pro kosmetické přísady

ISO Mezinárodní organizace pro standardizaci

IUPAC Mezinárodní unie čisté a aplikované chemie

LD<sub>50</sub> Smrtelná dávka látky, u které lze očekávat, že zabije 50 % populace

log Kow Rozdělovací koeficient oktanol-voda

LZO=VOC Těkavé organické sloučeniny

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí

NDS S maximální povolenou koncentrací

NDSch Maximální přípustná dočasná koncentrace

NDSP Nejvyšší přípustná stropní koncentrace

NOEC Koncentrace nezpůsobující žádný pozorovaný účinek

OEL PBT Limity expozice na pracovišti

ppm Perzistentní, bioakumulativní a toxické

REACH Částice na milion

RID Registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek

EU Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží po železnici

UN Evropská unie

UVCB Čtyřmístné identifikační číslo materiálu nebo předmětu odvozené z „Vzorových předpisů OSN“

vPvB Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály

WE Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS

Akutní tox.

Akutní toxicita

Asp. Tox.

Nebezpečí při vdechnutí

Carc.

Karcinogenita

Poškození očí

Vážné poškození očí

Podráždění očí

Dráždí oči

Hořlavá kap.

Hořlavá kapalina

Repr.

Reprodukční toxicita

Podráždění kůže

Dráždí kůži

Resp. Sens.

Senzibilizace dýchacích cest

Skin Corr.

Žíravý pro kůži

Skin Sens.

Senzibilizace kůže

STOT RE

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT SE

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

#### **Tipy ohledně školení**

Seznámit zaměstnance s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými opatřeními, první pomocí a zakázanými způsoby manipulace s výrobkem.

**Doporučená omezení použití** - žádná data

#### **Informace o zdrojích údajů použitých k sestavení bezpečnostního listu**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v aktuálním znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v aktuálním znění. Údaje výrobce látky/směsi - údaje z registrační dokumentace.

#### **Jiné údaje**

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

#### **Prohlášení**

Bezpečnostní list obsahuje údaje sloužící k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a k ochraně přírodního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a odpovídají platným právním předpisům. Nelze je považovat za záruku vhodnosti a užitečnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.