

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

Obchodní název

**TERMOKOL, TERMOKOL ULTRA, TERMOKOL STICK**



chemius.net/d0N5a

### 1.2. PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

Příslušná určená použití

Tavná lepidla k průmyslovému lepení a obecnému použití. Lepidlo se nanáší v roztaveném stavu válečky, pistolemi, stříkáním apod. - pracovní teplota taveniny je do 210 °C.

Nedoporučené použití

údaje nejsou k dispozici

### 1.3. PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Výrobce

MITOL, továrna lepil, d.o.o., Sežana  
Adresa: Partizanska c. 78 Sežana, Slovenia  
Telefon: +386 5 73 12 300  
Fax: +386 5 73 12 390  
e-mail: lilijana.kocjan@mitol.si  
Kontaktní osoba pro bezpečnostní list: Lilijana Kocjan  
Žorž

### 1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: tis@vfn.cz

+386 5 73 12 300 (8:00-16:00)

## ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

V souladu s předpisy není přípravek klasifikován jako nebezpečný.

### 2.2 PRVKY OZNAČENÍ

2.2.1. Označení v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Podle nařízení 1272/2008 (CLP) nebezpečí nehrozí.

2.2.2. Obsahuje:

-

2.2.3. Zvláštní upozornění

Zvláštní nebezpečí nejsou známá či očekávaná

### 2.3. DALŠÍ NEBEZPEČNOST

Výrobek neobsahuje složky patřící mezi perzistentní, bioakumulativní a toxické látky (PBT), respektive vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky (vPvB).

Kontakt s horkým produktem může vést ke vzniku popálenin.

Za nepříznivých podmínek může během přepravy a skladování proniknout do balení voda.

Kontakt vlhkého nebo mokrého produktu s horkými roztavenými materiály může způsobit vznik výparů, stříkání a pění.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### Popis výrobku

Přípravek je vyroben ze směsi vosků, pryskyřic, syntetických polymerů a aditiv.

#### 3.1. LÁTKY

O směsích viz 3.2.

#### 3.2. SMĚSI

-

### ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1. POPIS PRVNÍ POMOCI

##### Obecné poznámky

Při nehodě či nevolnosti neprodleně vyhledat lékařskou pomoc. Dle možností ukázat bezpečnostní list.

##### Po vdechnutí

Při vdechnutí plynů od zahřívání či dokonce hoření výrobku odejít na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Po styku s kůží

Znečištěný oděv a obuv odstranit. Zasažená místa na kůži důkladně umyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Pokud se objeví příznaky, které přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s horkým přípravkem spálené části kůže ochladit vodou. Ztuhlý výrobek netahejte z kůže.

##### Po styku s okem

Neprodleně oči vypláchněte pod tekoucí vodou, přičemž držte oči otevřené. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

##### Po požití

Při požití většího množství: Vyhledat lékařskou pomoc!

#### 4.2. NEJDŮLEŽITĚJŠÍ AKUTNÍ A OPOŽDĚNÉ SYMPTOMY A ÚČINKY

##### Při nadýchání

Výpary vydávané zahřátým materiálem mohou způsobit podráždění dýchacích cest.

Kašel.

Bolest hlavy.

Bolest v krku.

##### Při zasažení kůže

Horký materiál může způsobit popáleniny kůže.

##### Při zasažení očí

Mechanické podráždění.

Horký materiál může způsobit popáleniny.

Pracovní výpary mohou dráždit oči.

Dráždivé (zarudnutí, slzení, bolest).

Rozmazané vidění.

##### Při náhodném požití

Může způsobit nevolnost/zvracení a průjem.

Může způsobit bolesti břicha.

#### 4.3. POKYN TÝKAJÍCÍ SE OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ POMOCI A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ

-

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

---

### ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

---

#### 5.1. HASIVA

##### Vhodná hasiva

Produkt sám o sobě není hořlavý. Oxid uhličitý - CO<sub>2</sub>, hasicí prášek, rozptýlený vodní proud, pěna odolná vůči alkoholu. Hasící prostředky je zapotřebí zvolit podle okolností požáru.

##### Nevhodná hasiva

-

#### 5.2. ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČNOST VYPLÝVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI

##### Nebezpečné zplodiny hoření

V případě požáru můžou vzniknout toxické plyny. Zabránit vdechování plynů/dýmu.

#### 5.3. POKYNY PRO HASIČE

##### Ochranná opatření

V případě požáru ihned ohradit území a evakuovat všechny osoby nacházející se v blízkosti. Nevdechovat dým/plyny vznikající při hoření či zahřívání. Nechořlavé nádoby chladit vodou a případně je odstranit z oblasti zasažené požárem.

##### Ochranné pomůcky

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky a izolační dýchací přístroje.

##### Doplňující informace

Kontaminovanou odpadní vodu od hašení musíme sebrat a odstranit v souladu s předpisy; nesmíme ji vypustit do kanalizace.

### ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

---

#### 6.1. OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOB, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY

##### 6.1.1. Pro jiný než pohotovostní personál

###### **Ochranné prostředky**

Nosit vhodný ochranný oděv (Oddíl 8).

###### **Nouzové postupy**

Horký produkt. Zabezpečte větrání. Zabezpečit možné zdroje ohně či teploty - nekouřit! Nevdechujte výpary/aerosoly.

##### 6.1.2. Pro pohotovostní personál

Podlaha může klouzat; dávejte pozor, abyste nespadli.

#### 6.2. OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Vyhnout se oplachování do vody/odtoku/kanalizace nebo propustné půdy.

#### 6.3. METODY A MATERIÁL PRO OMEZENÍ ÚNIKU A PRO ČIŠTĚNÍ

##### 6.3.1. Pro omezení úniku

-

##### 6.3.2. Pro čištění

Přípravek sebrat a recyklovat k opětovnému použití. Sbírat do vhodné nádoby a likvidujte v souladu s místními předpisy. Pro rozptýlený produkt: Nechejte produkt ztuhnout a odstraňte jej mechanickými prostředky.

##### 6.3.3. Další informace

-

#### 6.4. ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY

Viz také Oddíly 8 a 13.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1. OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ

##### 7.1.1. Ochranná opatření

###### **Opatření pro zamezení požáru**

Zajistěte dostatečné větrání. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

###### **Opatření pro zamezení tvorby aerosolu a prachu**

Zajistit odpovídající větrání pracovních prostorů. V místech používání horkého přípravku doporučujeme lokální odsávání vzduchu.

###### **Opatření k ochraně životního prostředí**

-

##### 7.1.2. Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestavkou a po skončení práce). Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Nevdechovat výpary/aerosoly. Nevdechujte prach. Řídit se návodem na etiketě a předpisy o bezpečnosti a zdraví při práci. Řídit se právními, ochrannými a bezpečnostními předpisy.

#### 7.2. PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ VČETNĚ NESLUČITELNÝCH LÁTEK A SMĚSÍ

##### 7.2.1. Technická opatření a podmínky pro skladování

Skladovat v souladu s místními předpisy. Nádoby uchovávejte hermeticky utěsněné. Skladovat v suchém a chladném prostoru v originálním obalu při teplotách do + 25 °C mimo zdroje tepla. Uchovávejte mimo dosah jídla, nápojů a krmiv. Skladovat v chladném a dobře větraném prostoru. Chránit před vlhkostí a vodou. Skladovací teplota: + 5 °C do 30 °C. Chraňte před teplem. Zabránit nabití statickou elektřinou.

##### 7.2.2. Obalové materiály

Originální obal.

##### 7.2.3. Požadavky na skladovací prostory a nádoby

-

##### 7.2.4. Skladovací třída

-

##### 7.2.5. Další informace o podmínkách pro skladování

-

#### 7.3. SPECIFICKÉ KONEČNÉ/SPECIFICKÁ KONEČNÁ POUŽITÍ

##### **Doporučení**

-

##### **Specifická řešení pro dané průmyslové odvětví**

-

### ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1. KONTROLNÍ PARAMETRY

##### 8.1.1. Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Chemický název (CAS)	Mezní hodnoty		Krátkodobé vystavení		Poznámky	Biologické limitní hodnoty
	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>		
Vinylacetát (108-05-4)	5,112	18	10,224	36		

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### 8.1.2. Informace o postupech sledování

ČSN EN 482+A1 Expozice pracoviště - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek. ČSN EN 689:2018 O vzduší na pracovišti - Měření expozice při vdechování chemických činitelů - Strategie pro testování shody s mezními hodnotami expozice při práci.

### 8.1.3. DNEL/DMEL hodnoty

údaje nejsou k dispozici

### 8.1.4. PNEC hodnoty

údaje nejsou k dispozici

## 8.2. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

#### **Opatření týkající se látky/směsi k zabránění expozice během určených použití**

Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestávkou a po skončení práce). Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechovat výpary, páry a dým, jež se uvolňují z horkého přípravku.

#### **Technická opatření k zabránění expozice**

Zajistěte dobré větrání a lokální odsávání na místech se zvýšenou koncentrací.

### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

#### **Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle s boční ochranou (ČSN EN 166).

#### **Ochrana rukou**

Ochranné rukavice (EN 374). Během práce s horkým přípravkem použít termoizolační rukavice (EN 407:2020).

#### **Ochrana kůže**

Bavlněný ochranný oděv a obuv, pokrývající celou nohu. Ochranný pracovní oděv (EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994). Bezpečnostní obuv (EN 345-347).

#### **Ochrana dýchacích cest**

Při nedostatečném větrání použít ochranu na dýchací cesty. Při zvýšených koncentracích par/aerosolů v ovzduší použít masku s kombinovaným filtrem A-P. Pojem „Vysoká / zvýšená koncentrace“ znamená, že došlo k překročení limitních hodnot expozice na pracovišti.

#### **Tepelné nebezpečí**

-

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

#### **Technická opatření k zabránění expozice**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

-	<b>Skupenství:</b>	pevné; granule
-	<b>Barva:</b>	v souladu s specifikací
-	<b>Zápach:</b>	mírný, charakteristický

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Udaje důležité pro zdraví lidí, bezpečí i životní prostředí

-	pH	není relevantní*
-	Bod tání/bod tuhnutí	> 60 °C (ASTM E-28, Podrobnější informace: viz technický list.)
-	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	N/A
-	Bod vzplanutí	N/A
-	Rychlost odpařování	N/A
-	Hořlavost (pevné látky, plyny)	N/A
-	Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	N/A
-	Tlak páry	N/A
-	Hustota páry	N/A
-	Hustota	<b>Hustota:</b> 0,9 – 1,4 g/cm <sup>3</sup>
-	Rozpustnost (s údaji o rozpouštědlech)	<b>voda:</b> nerozpustné <b>organická rozpouštědla:</b> rozpustné
-	Rozdělovací koeficient	údaje nejsou k dispozici
-	Teplota samovznícení	N/A
-	Teplota rozkladu	Teplotní stálost není testována. Za normálních pracovních okolností je nízké nebezpečí rozkladu.
-	Viskozita	<b>kinematická:</b> Za pokojové teploty pevné. Podrobnější informace: viz technický list.
-	Výbušné vlastnosti	Výrobek neobsahuje složky s chemickými skupinami spojenými s explozivními vlastnostmi.
-	Oxidační vlastnosti	Výrobek neobsahuje složky s chemickými skupinami spojenými s oxidačními vlastnostmi.
-	Charakteristiky částic	údaje nejsou k dispozici

### 9.2. DALŠÍ INFORMACE

-	<b>Poznámky:</b> *(z bodu 9.1): vzhledem k charakteru výrobku není důležité. V pevném agregovaném stavu výrobek neobsahuje snadno vznětlivé složky. Rozpustný v organických rozpouštědlech (aromatické, chlorované uhlovodíky, estery, aceton, apod.). Rozdělovací koeficient Kp n-oktanol/voda (log Kow): není změřen.
---	---

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. REAKTIVITA

Stabilní za doporučených přepravních nebo skladovacích podmínek.

### 10.2. CHEMICKÁ STABILITA

Stabilní při normálním použití a při dodržování návodů k práci/zacházení/skladování (viz Oddíl 7).

### 10.3. MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ

Při běžném použití a skladování dle návodu je výrobek stabilní.

### 10.4. PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA ZABRÁNIT

Zajistit před vlhkostí a vodou - skladovat v suchu. Vyhýbat se vysokým teplotám nad 230 °C (krátkodobé vystavení), resp. nad 210 °C (dlouhodobé vystavení).

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### 10.5. NESLUČITELNÉ MATERIÁLY

Voda;  
Silné kyseliny.  
Silně zásadité látky.

### 10.6. NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU

Při běžném použití se nepředpokládá vznik nebezpečných produktů rozkladu. Při hoření/explozi se uvolňují plyny, které představují nebezpečí pro zdraví. Oxid uhlíčitý, oxid uhelnatý. Jiné organické sloučeniny.

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. INFORMACE O TRÍDÁCH NEBEZPEČNOSTI VYMEZENÝCH V NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1272/2008

#### (a) Akutní toxicita

**Dodatečné informace:** Není klasifikován jako akutně toxický.

#### (b) Žíravost/dráždivost pro kůži

**Dodatečné informace:** Výrobek nepatří mezi produkty, které dráždí kůži.

#### (c) Vážné poškození očí/podráždění očí

**Dodatečné informace:** Výrobek není klasifikován jako dráždivý v očích. Výpary a plyny vzniklé při vysokých teplotách mohou dráždit oči a dýchací orgány.

#### (d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

**Dodatečné informace:** Nepatří mezi chemikálie, které způsobují přecitlivění.

#### (e) Mutagenita v zárodečných buňkách

údaje nejsou k dispozici

#### (f) Karcinogenita

údaje nejsou k dispozici

#### (g) Toxicita pro reprodukci

údaje nejsou k dispozici

#### Shrnutí hodnocení vlastností CMR

Přípravek není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci.

#### (h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

**Dodatečné informace:** STOT SE (jednorázové vystavení): nezařazeno.

#### (i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

**Dodatečné informace:** STOT RE (opakované vystavení): nezařazeno.

#### (j) Nebezpečnost při vdechnutí

**Dodatečné informace:** Nebezpečnost při vdechnutí: Není klasifikován.

### 11.2. INFORMACE O DALŠÍ NEBEZPEČNOSTI

#### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

údaje nejsou k dispozici

#### 11.2.2. Další informace

údaje nejsou k dispozici

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

---

### ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

---

#### 12.1. TOXICITA

##### 12.1.1. Akutní toxicita

údaje nejsou k dispozici

##### 12.1.2. Chronická toxicita

údaje nejsou k dispozici

#### 12.2. PERZISTENCE A ROZLOŽITELNOST

##### 12.2.1. Abiotický rozklad, fyzikální a foto-chemická eliminace

údaje nejsou k dispozici

##### 12.2.2. Biologický rozklad

údaje nejsou k dispozici

#### 12.3. BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL

##### 12.3.1. Rozdělovací koeficient

údaje nejsou k dispozici

##### 12.3.2. Biokoncentrační faktor (BCF)

údaje nejsou k dispozici

#### 12.4. MOBILITA V PŮDĚ

##### 12.4.1. Známa nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí

údaje nejsou k dispozici

##### 12.4.2. Povrchové napětí

údaje nejsou k dispozici

##### 12.4.3. Adsorpce / desorpce

údaje nejsou k dispozici

#### 12.5. VÝSLEDKY POSOUZENÍ PBT A VPVB

Látky přítomné v přípravku nepatří do kategorie PBT nebo vPvB.

#### 12.6. VLASTNOSTI VYVOLÁVAJÍCÍ NARUŠENÍ ČINNOSTI ENDOKRINNÍHO SYSTÉMU

údaje nejsou k dispozici

#### 12.7. DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

##### **Pro výrobek**

Zabránit znečištění okolí.

### ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

---

#### 13.1. METODY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

##### 13.1.1. Odstraňování výrobků/obalu

###### **Odstraňování zbytků produktu**

Odstraňujte v souladu s platnými předpisy o odstraňování ostatního odpadu. Předat autorizovanému kolektoru/odstraňovači/zpracovateli odpadu. Likvidace v souladu s Nařízením o nakládání s odpady.

###### **Kódy odpadu / označení odpadu podle seznamu LoW**

08 04 10 - jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

---

### Obaly

Zcela prázdné obaly předat oprávněnému příjemci odpadních obalů nebo pod klasifikačním číslem odpadních obalů do sběrného dvora. Likvidovat v souladu s pravidly o obalových odpadech.

### Kódy odpadu / označení odpadu podle seznamu LoW

15 01 - Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

#### 13.1.2. Informace důležité pro nakládání s odpadem

-

#### 13.1.3. Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

-

#### 13.1.4. Další doporučení pro odstraňování odpadu

-

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

---

### 14.1. UN ČÍSLO NEBO ID ČÍSLO

Nevztahuje se

### 14.2. PŘÍSLUŠNÝ NÁZEV OSN PRO ZÁSILKU

Přeprava není regulována přepravními předpisy (ADR, RID, IMDG, ADN, IATA).

### 14.3. TŘÍDA/TŘÍDY NEBEZPEČNOSTI PRO PŘEPRAVU

Nevztahuje se

### 14.4. OBALOVÁ SKUPINA

Nevztahuje se

### 14.5. NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

NE

### 14.6. ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE

Nevztahuje se

### 14.7. NÁMOŘNÍ HROMADNÁ PŘEPRAVA PODLE NÁSTROJŮ IMO

Nevztahuje se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1. PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/SPECIFICKÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE LÁTKY NEBO SMĚSI

#### EVROPSKÉ PŘEDPISY

- Nařízení (EU) č. 2020/878, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) nahradilo nařízení (EU) č. 453/2010).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně 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 směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (nařízení REACH).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (nařízení CLP).
- Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

#### NÁRODNÍ PŘEDPISY

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 206/2012 Sb., o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky.
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech.
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- Vyhláška č. 93/2016 o Katalogu odpadů.
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů, resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů, resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů.

#### 15.1.1. VOC hodnota podle směrnice 2004/42/ES

Nevztahuje se

### 15.2. POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI

Posouzení chemické bezpečnosti není k dispozici.

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

### Změny bezpečnostního listu

-

### Zkratky a akronymy

- ATE - odhad akutní toxicity
- ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ADN - Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
- CEN - Evropský výbor pro normalizaci
- K&O - klasifikace a označování
- CLP - nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
- číslo CAS - číslo „Chemical Abstracts Service (nepřekládá se)
- CMR - karcinogen, mutagen nebo látka toxická pro reprodukci
- CSA - posouzení chemické bezpečnosti
- CSR - zpráva o chemické bezpečnosti
- DMEL - odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
DPD - směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES  
DSD - směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS  
NU - následný uživatel  
ES - Evropské společenství  
ECHA - Evropská agentura pro chemické látky  
číslo ES - číslo EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS)  
EHP - Evropský hospodářský prostor (EU + Island, Lichtenštejnsko a Norsko)  
EHS - Evropské hospodářské společenství  
EINECS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
ELINCS - Evropský seznam oznámených chemických látek  
EN - evropská norma  
EQS - norma environmentální kvality  
EU - Evropská unie  
Euphrac - Evropský přehled standardních vět  
EWC - Evropský katalog odpadů (nahrazen seznamem LoW – viz níže)  
GES - obecný scénář expozice  
GHS - Globální harmonizovaný systém  
IATA - Mezinárodní sdružení leteckých dopravců  
ICAO-TI - Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží  
IMDG - mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí  
IMSBC - mezinárodní předpis pro hromadnou námořní přepravu pevných nákladů  
IT - informační technologie  
IUCLID - Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách  
IUPAC - Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  
JRC - Společné výzkumné středisko  
Ko/w - rozdělovací koeficient oktanol/voda  
LC50 - letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace  
LD50 - letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)  
LE - právní subjekt  
LoW - seznam odpadů (viz <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - hlavní žadatel o registraci  
V/D - výrobce/dovozce  
ČS - členské státy  
BLM - bezpečnostní list materiálu  
PP - provozní podmínky  
OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  
OEL - limitní hodnota expozice na pracovišti  
Úř. věst. - Úřední věstník  
VZ - výhradní zástupce  
EU-OSHA - Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci  
PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxická látka  
PEC - odhad koncentrace v životním prostředí  
PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
PPE - osobní ochranné prostředky  
(Q)SAR - (kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou  
REACH - nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
RIP - projekt provádění registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
RMM - opatření k řízení rizik  
SCBA - samostatný dýchací přístroj  
BL - bezpečnostní list  
SIEF - fórum pro výměnu informací o látce  
MSP - malé a střední podniky  
STOT - toxicita pro specifické cílové orgány  
(STOT) RE - opakovaná expozice  
(STOT) SE - jednorázová expozice  
SVHC - látky vzbuzující mimořádné obavy  
OSN - Organizace spojených národů  
vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Zdroje bezpečnostního listu

-

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Význam H vět z 3. bodu bezpečnostního listu

-

### Další informace

Bezpečnostní list se vztahuje na tyto produkty:

TERMOKOL 2000/05, 2000/15, 2000/25, 2000/35, 2000/45, 2002/15, 2003/05, 2003/15, 2003/25, 2003/35, 2003/45, 2004/05, 2004/15, 2004/35, 2004/45, 2005/15, 2006/15, 2007/05, 2007/15, 2008/05, 2008/25, 2008/35, 2008/45, 2009/05, 2009/15, 2009/25, 2009/35, 2009/45, 2010/15, 2010/35, 2010/45, 2011/05, 2011/15, 2012T, 2013/15, 2015/00, 2015/05, 2015/15, 2015/25, 2015/35, 2015/45, 2016/15, 2016/45, 2017/15, 2018/15, 2019/05, 2019/15, 2019/40, 2019/45, 2020/15, 2021/05, 2021/15, 2021/25, 2021/35, 2021/45, 2022/05, 2022/15, 2022/22, 2022/25, 2022/35, 2022/45, 2023/15, 2024/15, 2025/05, 2025/15, 2026/15, 2027/15, 2028/15, 2029/15, 2030/15, 2031/05, 2031/15, 2031/25, 2032/15, 2033/15, 2034/15, 2035/15, 2035/35, 2036/15, 2037/15, 2038/15, 2039/15, 2071/05, 2071/15, 2072/05, 2072/15, 2073/15, 2075/15, 2080/15, 2080/35, 2080/45, 2090, 2091/15, 2092/15, 2093/15, 2094/15, 2095/15, 2099/15, 2104, 2108, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2305/OL, 2306, 2308, 2308/1, 2313, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2321/1, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2331, 2333, 2334, 2336, 2337/1, 2338, 2340, 2341, 2344, 2345, 2360, 2401, 2404, 2410, 2410/05, 2411/05, 2412, 2413, 2413/05, 2414, 2416, 2417, 2418/05, 2419, 2420/05, 2421, 2425, 2600, 2602, 2607, 2611, 2612, 2613, 2614, 2614/1, 2615, 2617, 2618, 2619, 2620, 2622, 2622 A, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2634, 2635, 2636, 2640, 2660, 2700, 2702, 2703, 2900, 2901, 2905, 2920, 2921, 2925, 2927, 2930  
TERMOKOL ULTRA 2050/15, 2360, 2365, 2370, 2371, 2375, 2380, 2381, 2385, 2415  
TERMOKOL STICK 11, 15, 16, 29

Uvedené informace vycházejí z dnešního stavu znalostí a zkušeností a vztahují se na výrobek ve stavu, v jakém byl dodán. Účelem informací je popsat náš výrobek v souladu s bezpečnostními požadavky. Na uvedené informace nelze pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení týkající se dopravy a použití výrobku musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost. Vlastnosti výrobku jsou popsány v technických informacích.