

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 07.02.2023



Název směsi: **Thermocup 1400**

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

**1.1. Identifikátor výrobku:** **Thermocup 1400, pasta**  
Číslo výrobku: E-01-0033-10

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určené použití: montážní pasta. Pouze pro průmyslové použití.  
Nedoporučené použití: neuvedeno

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: RedStart point s.r.o.  
Sídlo: č.p. 258, 684 01 Heršpice  
IČO: 092 25 285  
Telefon: +420 605 597 105  
Email: info@redstart.cz  
Adresa www stránek: www.redstart.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2,  
tel. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)

## ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs byla klasifikována jako nebezpečná v souladu s přílohou I a II nařízením CLP (nařízení (ES) č. 1272/2008).

**Repr. 2** (Toxicita pro reprodukci) **H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.**  
**Aqua Chronic 3** (Nebezpečný pro životní prostředí) **H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**

### 2.2 Prvky označení

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný a je označený v souladu s nařízením CLP (nařízení (ES) č. 1272/2008).

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Nebezpečné složky: zinc borate

Věty označující specifickou rizikovost (H-věty):

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (P-věty):

P201 Před použitím si obzorejte speciální instrukce.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.  
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný v souladu s předpisy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 07.02.2023



Název směsi: **Thermocup 1400**

## Další údaje:

EUH208 1-(N,N-bis-(2-ethylhexyl)-aminomethyl)-tolutriazol a nikl. Může způsobit alergickou reakci.

## 2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII směrnice ES 1907/2006. Složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látka: -----

**3.2 Směs:** Jedná se o směs, která obsahuje následující chemické látky:

Název látky	Identifikační číslo	Obsah látky	Klasifikace	Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	Pozn.
Boritan zinečnatý	CAS: 138265-88-0 ES: 235-804-2 Reg.č.: 01-2119691658-19	3 - < 5	Repr. 2, H361d Aqua Acute 1, H400 Aqua Chronic 2; H411	--	-
1-(N,N-bis-(2-ethylhexyl)-aminomethyl)-tolutriazol	EU-Nr: 939-700-4	0,3 - ≤ 1	Skin Irrit.2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aqua Acute 1, H400 Aqua Chronic 2, H411	--	-
Nikl	CAS: 7440-02-0 ES: 231-111-4 Index.č.: 028-002-00-7	0,1 - < 0,3	Carc. 2, H 351 STOT RE 1, H372 Skin Sens. 1, H317	--	*

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 16 stejně jako označení tříd a kategorií nebezpečnosti

\*: látka, pro niž jsou stanoveny limitní hodnoty pro pracovní prostředí dle legislativy ČR (viz oddíl č. 8 bezpečnostního listu)

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

Vždy dodržujte postupy pro běžnou pracovní hygienu. Svlékněte potřísněný oděv a obuv.

Při vdechnutí: přenést/vyvést na čerstvý vzduch a ponechat v klidu v poloze usnadňující dýchání. Dýchat čerstvý vzduch. V případě potíží vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Svlékněte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Pokud podráždění kůže trvá vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí: ihned vyplachovat čistou vodou zasažené oko široce otevřené od vnitřního koutku k vnějšímu a také pod víčky po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud to jde snadno. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: okamžitě vypláchnout ústa a vypít velké množství vody. Okamžitě vyhledejte lékaře, ukažte mu tento bezpečnostní list.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** informace nejsou uvedeny.

**4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 07.02.2023



Název směsi: **Thermocup 1400**

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

### 5.1 Hasiva

Doporučená hasiva: CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo vodní postřik. Větší ohně zdolat vodním postřikem nebo pěnou odolnou vůči alkoholu. Použijte protipožární opatření, která vyhovují prostředí.

Nevhodná hasiva: plný proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Materiál není klasifikovaný jako hořlavý. Další informace neuvedeny.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: použít standardní ochranné prostředky, ochranný oděv a dýchací přístroj.

Zvláštní pokyny pro hasiče: v případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Zabránit úniku hasebních vod do životního prostředí. Nádoby vystavené ohni chlaďte vodní mlhou.

**Speciální pokyny pro hašení:** neuvedeno

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

6.1.1 Pro pracovníky, kteří neposkytují neodkladnou péči: Používejte osobní ochranné pomůcky (8.2).

Nechráněné osoby se musí držet stranou. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

6.1.2 Pro pracovníky záchranné služby: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace. prostředky. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

### 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků. Kontaktujte místní úřady v případě rozlití do kanalizace/vodního prostředí.

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

Malé množství látky setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Uniklý produkt odstraňte jako nebezpečný odpad podle oddílu č. 13 bezpečnostního listu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7. Informace o osobních ochranných prostředcích viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření: uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Otevřete a manipulujte s ní opatrně.

Požadavky na ochranu proti požáru a výbuchu: Nejsou vyžadována žádná zvláštní protipožární opatření.

Hygienická opatření: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Noste vhodné ochranné pracovní prostředky. Znečištěný oděv před dalším použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si důkladně umyjte ruce.

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

Skladujte nádoby těsně uzavřené mimo dosah přímého slunečního záření a zdrojů tepla. Doporučená teplota skladování: 5-25 °C.

Skladujte mimo potraviny, nápoje a krmiva. Skladujte mimo silná oxidační činidla.

### 7.3 Specifické konečné použití

Používejte v souladu s oddílem č. 1.2. a příslušným technickým listem.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 07.02.2023



Název směsi: **Thermocup 1400**

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

### 8.1 Kontrolní parametry

**8.1.1** Limity dle nařízení vlády 361/2007 Sb.: produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

Složka	PEL (mg.m <sup>-3</sup> )	NPK-P (mg.m <sup>-3</sup> )	
Nikl (CAS: 7440-02-0)	0,5	1	S

S - látka má senzibilizační účinek

### 8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC

Posouzení chemické bezpečnosti pro směs nebylo provedeno. Hodnoty DNEL a PNEC nejsou známy.

#### DNEL

CAS: 12767-90-7 Boritan zinečnatý			
Uživatel	Inhalací	Chronická expozice, systémové účinky	25,7 mg/m <sup>3</sup>
	Přes kůži		1814 mg/kg tělesná hmotnost /den
Zaměstnanec	Inhalací		9,5 mg/m <sup>3</sup>
	Při požití		2,8 mg/kg tělesná hmotnost /den
	Přes kůži		1379 mg/kg tělesná hmotnost /den

### 8.1.3 Kontrolní postupy

Nejsou uvedeny.

### 8.1.4 Jiné údaje

Nejsou k dispozici.

## 8.2 Omezování expozice

**8.2.1 Vhodné technické kontroly:** Informujte zaměstnance o bezpečném použití produktu.

**8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkami a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem. Udržujte mimo potraviny, nápoje a krmiva.

Ochrana dýchání: není povinné.

Ochrana rukou: ochranné rukavice proti rozpouštědlům a zásadám podle EN 374



#### Doporučené materiály:

Butylkaučuk – tloušťka: 0.7 mm (úplný kontakt)

Nitrilkaučuk/PVC – tloušťka: 0.4 mm (potřísnění)

Polychloropren – tloušťka: 0.5 mm.

Fluorokaučuk (Viton) - tloušťka: 0.4 mm.

Doba průniku materiálem: >480 min.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Dodržujte pokyny výrobce. Výběr vhodné rukavice nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se od výrobce k výrobcu. Pokud se jedná o přípravek z více látek, nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a proto musí být před použitím vyzkoušeno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 07.02.2023



Název směsi: **Thermocup 1400**

Doba průniku

Při plném kontaktu: > 480 min

V případě potřísnění: > 240 min

Přesnou dobu průniku zjistí výrobce ochranných rukavic a je třeba jej dodržovat.

Ochranné rukavice proti mechanickému poškození: podle normy EN 388.

Doba průniku materiálem: Přesná doba průniku by měla být zjištěna u výrobce rukavic a podle těchto kritérií by měla být stanovena přesná doba použití.

Ochrana očí: uzavřené ochranné brýle podle EN 166.



Ochrana kůže: vhodný ochranný oděv.

Tepelné nebezpečí: není známé.

## 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Nepřipusťte vniknutí do vod povrchových, podzemních a kanalizace.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Obecné informace

Skupenství:	pasta (20 °C, 101,3 kPa)
Barva:	modro - šedá
Zápach:	charakteristická
Prahová hodnota zápachu:	není uvedeno
pH:	není určeno
Teplota tání:	není určeno
Bod varu:	> 210 °C
Bod vzplanutí:	není určeno
Hořlavost:	není určeno
Zápalná teplota:	> 325 °C
Teplota rozkladu:	není určeno
Teplota samovznícení:	produkt není samovznítelný
Výbušné vlastnosti:	produkt není výbušný
Meze výbušnosti:	není určeno
Tenze par:	<0,1 hPa
Hustota:	není specifikována
Relativní hustota:	není k dispozici
Hustota par:	není k dispozici
Rychlost odpařování:	není určeno
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustný při 20 °C
Rozdělovací koeficient:	nestanoveno n-oktanol/voda
Viskozita:	není určeno
Oxidační vlastnosti:	produkt není oxidační
Obsah VOC (%):	0,00

### 9.2 Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny:	----
Hořlavé plyny:	----
Aerosoly:	----

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 07.02.2023



Název směsi: **Thermocup 1400**

Oxidující plyny: -----  
Plyny pod tlakem: -----  
Hořlavé kapaliny: -----  
Hořlavé tuhé látky: -----  
Samovolně reagující látky a směsi: -----  
Samozápalné kapaliny: -----  
Samozápalné tuhé látky: -----  
Samozahřívající se látky a směsi: -----  
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou: -----  
Oxidující kapaliny: -----  
Oxidující tuhé látky: -----  
Organické peroxidy: -----  
Látky a směsi korozivní pro kovy: -----  
Znecitlivělé výbušniny: -----

## 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Destilační zbytek: -----

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při dodržení zásad pro správnou manipulaci a skladování je výrobek stabilní.

### 10.1 Reaktivita

Při použití k určeným účelům a správném skladování je směs stabilní.

### 10.2 Chemická stabilita

Při použití k určeným účelům a správném skladování (při teplotě okolního prostředí) je směs stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici další relevantní informace.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou relevantní informace.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Údaje o toxikologických účincích směsi: Nejsou k dispozici

#### Údaje pro složky:

CAS: 138265-88-0 Boritan zinečnatý

- požití LD50 | >5000 mg/kg | potkan
- dermální LD50 | > 5000 mg/kg | potkan

CAS - 1-(N,N-bis-(2-ethylhexil)-aminometil)-tolutriazol

- požití LD50 | 3313 mg/kg | potkan
- dermální LD50 | >2000 mg/kg | potkan

Akutní toxicita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození/podráždění očí: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 07.02.2023



Název směsi: **Thermocup 1400**

klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: možné riziko poškození nenarozeného dítěte.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečí při vdechnutí: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2 Informace o pravděpodobných cestách expozice a příznacích:

Informace o cestách expozice: Požití, kontakt s kůží, kontakt s očima.

Fyzikální, chemické a toxikologické vlastnosti chemické a toxikologické vlastnosti: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Fyzikální, chemické, chemické a toxikologické účinky

Opožděná a okamžitá expozice účinky, okamžité a chronické účinky: Možné nepříznivé účinky na nenarozené dítě.

Může způsobit alergické reakce z přecitlivělosti.

Účinky při vzájemném působení: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Nedostatek specifických údajů: Nejsou k dispozici žádné informace.

**11.3 Další informace:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, způsobuje dlouhodobé nepříznivé účinky.

### 12.2 Peristence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

### 12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Další ekologické informace: škodlivý pro ryby.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neuplatňuje se.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

S odpadem i použitým obalem je nutné zacházet jako se samotným výrobkem. Viz sekce 7 a 8.

Nevypouštět do kanalizace ani neodstraňovat společně s komunálním odpadem. Odstraňovat jako nebezpečný odpad dle zákona číslo 541/2020 Sb., odevzdat osobě oprávněné k nakládání s tímto druhem odpadu. Vhodným způsobem je spalování ve spalovně nebezpečných odpadů.

### Doporučené zařazení odpadu dle Katalogu dopadů

Odpad výrobku: 12 01 12\* Upotřebené vosky a tuky



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 07.02.2023



Název směsi: **Thermocup 1400**

Odpad obalu směsi: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (nebezpečný odpad)

**Další informace:** Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů, povrchových a podzemních vod a půdy

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava:

ADR/RID

Číslo UN: -----

Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neexistuje žádná informace.

Přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: nepoužitelný

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

*Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP), Nařízení ES 648/2004 o detergentech, zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, Vyhláška č. 432/2003 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a související vyhlášky, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ADR/RID, české státní normy.*

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

### 16.1 Třídy a kategorie nebezpečnosti:

Repr. 2	H361d	Na základě metody výpočtu
Aqua Chronic 3	H412	Na základě metody výpočtu

### 16.2 Seznam vět (H věty):

H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH208 Obsahuje 1-(N,N-bis(2-ethylhexyl)-aminomethyl)-tolutriazol a nikl. Může způsobit alergickou reakci.

**16.3 Pokyny pro školení:** Před použitím výrobku si přečtěte etiketu a bezpečnostní list. Doporučuje se proškolení pracovníky o používání látky a uchovávat bezpečnostní listy v místě použití.

**16.4 Doporučená omezení použití:** pouze pro průmyslové použití.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 07.02.2023



Název směsi: **Thermocup 1400**

## 16.5 Další informace:

### Zkratky:

REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances (registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
CLP	Classification, labelling and packaging of substances and mixtures (klasifikace, označování a balení látek a směsí)
GHS	Globální harmonizovaný systém
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní)
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
SVHC	Substance of very high concern (látky vyvolávající velmi velké obavy)
H-věta	standardní věta o nebezpečnosti chemických látek a jejich směsí
P-věta	standardizované pokyny pro bezpečné zacházení s chemickými látkami a jejich směsmi
EU	Evropská unie
Sb.	Sbírka zákonů ČR
EHS	Evropské hospodářské společenství (mezinárodní organizace existující mezi lety 1958 až 1993, předchůdce Evropského společenství a později Evropské unie)
IBC	velkoobjemový kontejner
UN	United Nations (Organizace spojených národů)
OSN	Organizace spojených národů
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
ADR	Accord Dangereuses Route nebo Agreement on Dangerous Goods by Road (Mezinárodní dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí)
RID	Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Mezinárodní dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici)
VOC	Volatile organic compound (těkavá organická látka)
°C	stupeň Celsia
PEL	přípustný expoziční limit
PELc	přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu
PELr	přípustný expoziční limit pro respirabilní frakci prachu
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí
CAS	Chemical Abstracts Service
BCF	experimentálně zjištěný faktor biokoncentrace
log Kow	rozdělovací koeficient oktanol/voda
EC50	střední účinná koncentrace EC50 představuje koncentraci zkoušené látky mající za následek 50% úhyn či 50% snížení růstu nebo růstové rychlosti ve vztahu ke kontrolnímu vzorku
LC50	Koncentrace škodlivé látky, kdy mortalita testovaných organismů je rovna 50%
LD50	Dávka látky podaná testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů
NOEC	No Observable Effect Concentrations (koncentrace bez pozorovaného účinku)

## 16.6 Zdroje nejdůležitějších údajů:

Údaje od výrobce, Internetové stránky ECHA.

## 16.7 Revize bezpečnostního listu:

Minulá revize: 24.6.2020. Při současné revizi došlo k úpravě struktury bezpečnostního listu tak, aby vyhovovala současné legislativě a současně platnému znění přílohy č. II nařízení REACH. Klasifikace směsi se nemění.

**Zákonná povinnost:** Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí. Dané pracovní podmínky uživatele se však vymykají našim znalostem a kontrole. Produkt nesmí být použit k jinému účelu než k tomu, který je uveden v oddíle 1. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech nutných zákonných ustanovení.