

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 2015/830

Název výrobku:	<b>EX THERM urychlovač schnutí</b>		
Datum vydání:	21.11.2019	Datum revize:	

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

### 1.1 Identifikátor látky

identifikace látky	ISOPROPYLALKOHOL
Registrační číslo (REACH)	01-2119457558-25-xxxx
Číslo CAS	67-63-0

### 1.1.1 Obchodní název

**EX THERM urychlovač schnutí**

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

příslušná určená použití	urychlovač schnutí
--------------------------	--------------------

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:	Mistral Paints, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Poděbradská 65a, 198 00 Praha 9
Telefon-Výroba:	+420 491472595
Telefon-Obchod:	+420 281865606-9
e-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list	info@mistral-paints.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko : 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 5 75  
 adresa: Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Pro plné znění zkratk: viz ODDÍL 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí** Produkt je hořlavý a může být zapálen z potenciálních zdrojů vznícení.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)



#### NEBEZPEČÍ

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte písek, oxid uhličitý nebo práškový hasicí přístroj.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.



č.

Verze 1.0

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 2015/830

Název výrobku:	<b>EX THERM urychlovač schnutí</b>		
Datum vydání:	21.11.2019	Datum revize:	

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
 P501 Odstraňte obsah/obal ve spalovně odpadů.

### 2.3 Další nebezpečnost

#### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

Název látky	ISOPROPYLALKOHOL
Č. REACH Reg.	01-2119457558-25-xxxx
Č. CAS	67-63-0
Č. ES	200-661-7
Č. index	603-117-00-0
Molekulární vzorec	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O
Molární hmotnost	60,1 g/mol

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

##### Při nadýchání

V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

##### Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

##### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut.

##### Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

Narkotické účinky.

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

Žádný

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Vodní sprcha, Pěna odolná vůči alkoholu, BC-prášek, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

##### Nevhodná hasiva

Vodní proud

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

V případě nedostatečného větrání a/nebo při používání může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Místa která nejsou větraná, např. nevětraný prostor



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 2015/830

Název výrobku:	<b>EX THERM urychlovač schnutí</b>		
Datum vydání:	21.11.2019	Datum revize:	

pod úrovní země: například příkopy, potrubí a šachty jsou obzvláště náchylné na přítomnost hořlavých látek nebo směsí.

### Nebezpečné zplodiny hoření

Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizačních nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

##### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí.

##### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

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

##### Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí

##### Pokyny pro odstranění uniklé látky

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte: piliny, křemelina (diatomit), písek, univerzální pohlcovač

##### Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

##### Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vytvěřte zasaženou oblast.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Doporučení Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Zamezení zdrojů zapálení. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Z důvodu nebezpečí výbuchu, zabraňte vniknutí par do sklepů, kanalizací a příkopů. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu.

##### Specifické poznámky/details

Místa, která nejsou větraná, např. nevětraný prostor pod úrovní země: například příkopy, potrubí a šachty jsou obzvláště náchylné na přítomnost hořlavých látek nebo směsí. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a vytvářejí se vzduchem výbušné směsí. Páry mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem.

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

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Řízení souvisejících rizik Výbušným ovzduším

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 2015/830

Název výrobku:	<b>EX THERM urychlovač schnutí</b>		
Datum vydání:	21.11.2019	Datum revize:	

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě. Použijte místní a celkové odvětrávání. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

**Nebezpečí vznícení**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Chraňte před slunečním zářením.

**Požadavky na větrání**

Použijte místní a celkové odvětrávání. Uzemněte obal a odběrové zařízení.

**Slučitelnost obalů**

Mohou být použity pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR).

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Viz oddíl 16 pro obecný přehled.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

ČR: nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v aktuálním znění: limity pro pracovní prostředí

Název látky	Č. CAS	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m <sup>3</sup> ]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ]
ISOPROPYLALKOHOL	67-63-0	203,5	500	407	1.000

Poznámka

NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

**Hodnoty pro lidské zdraví**

Relevantní DNEL a ostatní mezní hodnoty

(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
DNEL	500 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronický - systémové účinky
DNEL	888 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronický - systémové účinky

**Příslušné hodnoty pro životní prostředí**

Relevantní PNEC a ostatní mezní hodnoty

(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
PNEC	140,9 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	140,9 mg /l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	2.251 mg /l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	552 mg /kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	552 mg /kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	28 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 2015/830

Název výrobku:	<b>EX THERM urychlovač schnutí</b>		
Datum vydání:	21.11.2019	Datum revize:	

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

#### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

#### Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374.

Před

použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

#### Druh materiálu

FKM: fluorový elastomer

**Doba průniku materiálem rukavic** >120 minut (permeace: úroveň 4)

#### Další opatření pro ochranu rukou

Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/ masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

#### Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

#### Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled</b>	
Fyzikální stav	tekutý
Barva	bezbarvá
Zápach	charakteristický
Hodnota pH	7
Bod tání/bod tuhnutí	-89,5 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	81 – 83 °C
Bod vzplanutí	12 °C
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní, (kapalina)
<b>Mezní hodnoty výbušnosti:</b>	
Dolní mez výbušnosti (LEL)	2 vol%
Horní mez výbušnosti (UEL)	12 vol%
Tlak páry	43 mm Hg při 20 °C
Hustota	0,785 g/cm <sup>3</sup>
Hustota par	tato informace není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	mísitelná v jakémkoliv poměru
Rozdělovací koeficient n-Oktanol/voda (log KOW)	tato informace není k dispozici
Teplota samovznícení	neurčeno



č.

Verze 1.0

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 2015/830

Název výrobku:	<b>EX THERM urychlovač schnutí</b>		
Datum vydání:	21.11.2019	Datum revize:	

Teplota rozkladu	425 °C
<b>Viskozita</b>	
Dynamická viskozita	2,27 mPa s při 20 °C
Výbušné vlastnosti	žádný
Oxidační vlastnosti	žádný

### 9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 2015/830

Název výrobku:	<b>EX THERM urychlovač schnutí</b>		
Datum vydání:	21.11.2019	Datum revize:	

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály". Tato látka je reaktivní. Směs obsahuje reaktivní látku (látky). Riziko vznícení.

Při zahřívání:

Riziko vznícení

#### 10.2 Chemická stabilita

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

#### Doporučení k předcházení požáru nebo výbuchu

Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

##### Akutní toxicita

Klasifikační kritéria pro tyto třídy nebezpečnosti nejsou splněna.

##### Žravost/dráždivost pro kůži

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Klasifikační kritéria pro tyto třídy nebezpečnosti nejsou splněna.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Karcinogenita

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Toxicitu pro reprodukci

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Nebezpečnost při vdechnutí

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

#### Biologický rozklad

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 2015/830

Název výrobku:	<b>EX THERM urychlovač schnutí</b>		
Datum vydání:	21.11.2019	Datum revize:	

Látka je snadno biologicky rozložitelná. Relevantní látky směsi jsou snadno biologicky rozložitelné.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Proces	Rychlost degradace	Čas
úbytek kyslíku	53 %	5 dní

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

#### Možné narušování endokrinní činnosti

Není uvedeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Informace důležité pro nakládání s odpadem

Zpětné získávání/regenerace rozpouštědel.

#### Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí, viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

#### Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

#### Poznámka

Prosíme, berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

UN 1219

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ISOPROPANOL.

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: 3 (hořlavé kapaliny)

### 14.4 Obalová skupina

II (látka středně nebezpečná)

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.





č.

Verze 1.0

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 2015/830

Název výrobku:	<b>EX THERM urychlovač schnutí</b>		
Datum vydání:	21.11.2019	Datum revize:	

### Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

#### Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

UN číslo	UN 1219
Oficiální pojmenování pro přepravu	ISOPROPANOL
Třída	3
Klasifikační kód	F1
Obalová skupina	II
Bezpečnostní značka(y)	3
Zvláštní ustanovení (SP)	601
Vyňatá množství (EQ)	E2
Omezené množství (LQ)	1 L
Převážní kategorie (PK)	2
Kód omezení pro tunely (KOT)	D/E
Identifikační číslo nebezpečnosti	33

#### Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

UN číslo	1219
Oficiální pojmenování pro přepravu	ISOPROPANOL
Třída	3
Látka znečišťující moře	-
Obalová skupina	II
Bezpečnostní značka(y)	3
Vyňatá množství (EQ)	
Omezené množství (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-D
Kategorie uskladnění	B

#### Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)

UN číslo	UN 1219
Oficiální pojmenování pro přepravu	Isopropanol
Třída	3
Obalová skupina	II
Bezpečnostní značka(y)	3
Zvláštní ustanovení (SP)	A180
Vyňatá množství (EQ)	E2
Omezené množství (LQ)	1 L

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění  
 Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění  
 Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích  
 Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění  
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,  
 Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
 Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
 Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 2015/830

Název výrobku:	<b>EX THERM urychlovač schnutí</b>		
Datum vydání:	21.11.2019	Datum revize:	

Zkratka	Popisy použitých zkratk
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")
MH	Maximální hodnota
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	Parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice; kategorie 2

### Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v Oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.



č.

Verze 1.0

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 2015/830

Název výrobku:	<b>EX THERM urychlovač schnutí</b>		
Datum vydání:	21.11.2019	Datum revize:	
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.		
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.		

### Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.

---

Konec bezpečnostního listu