

**Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006**

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 07367

**Calor Stop Gel****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Calor Stop Gel

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

Potřeby pro svářeče

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

|                           |  |  |
|---------------------------|--|--|
| Firma:                    | Castolin s r.o.  | Castolin Eutectic GmbH                 |
| Místo:                    | Prague West Business Center<br>Chrastany 235, hala C<br>CZ-25219 Praha-Zapad | Gutenbergstrasse 10<br>D-65830 Kriftel |
| Telefon:                  | +420 283 090 077   | +49 (0) 6192 403 0                     |
| Fax:                      | +420 283 090 066   | +49 (0) 6192 403 314                   |
| E-mail (Kontaktní osoba): | info@castolin.cz   | castolin@castolin.com                  |
|                           | Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de           |  |

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Telefonní číslo pro nouzové volání : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH,  
Ingelheim

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

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

**2.2. Prvky označení****Další pokyny**

Ačkoli u tohoto produktu nevzniká povinnost označování, doporučujeme vám, abyste dodržovali rady pro dodržování bezpečnosti.

**2.3. Další nebezpečnost**

Údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Nebezpečné složky**

žádné/nikdo (podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH))

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.

Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

**Při vdechnutí**

Po vdechnutí výparů nebo produktů rozkladu při nehodě vyvést na čerstvý vzduch.

**Při styku s kůží**

Umýt mýdlem a velkým množstvím vody.

**Při zasažení očí**

Při přetrvávajícím dráždění očí vyhledat odborného lékaře.

**Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006**

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

**SDS 07367****Calor Stop Gel**

Ihned vypláchnout velkým množstvím vody, i pod očními víčky.

**Při požití**

Při polknutí vypijte větší množství vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Údaje nejsou k dispozici

**Standardní věty o nebezpečnosti****4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Symptomatické ošetření.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna odolná proti alkoholu, suchý hasicí prostředek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), proud vody.

Písek

**Nevhodná hasiva**

Plný proud vody.

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

Při požáru může vzniknout:

oxid uhelnatý a oxid uhličitý

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Pozor, nebezpečí uklouznutí.

Při uvolňování výparů používat ochranný dýchací přístroj.

Zajistit dostatečné větrání.

Používat osobní ochranný oděv.

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

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Používat osobní ochranný oděv.

Osoby dopravit do bezpečí.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro čištění**

Zachytávat materiály vzájemnými kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem).

Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

Likvidovat v souladu s předpisy.

**Další informace**

Zachytávat materiály vzájemnými kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem).

Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nádobu uchovávat pevně uzavřenou.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 07367

Calor Stop Gel

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní protipožární opatření.

### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nevdechujte plyny/páry/aerosoly.

Zamezte styku s kůží a očima.

Před přestávkami a na konci pracovní směny umýt ruce.

Při použití nejíst, nepít a nekouřit.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Obaly uchovávejte dokonale utěsněné na suchém, chladném a dobře větraném místě.

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Inkompatibilní s oxidačními činidly.

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Jiné údaje o limitních hodnotách

Názvy obsahující „OLD“ již pozbyly právní platnosti. Jedná se zde o limitní hodnoty na pracovišti, které byly ze seznamu vyškrtnuty. Tyto hodnoty byly ponechány jako doplňující informace pro posouzení stupně nebezpečí.

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

U výrobních strojů a v prostorách s možným výskytem prachu a kouře musí být zajištěno dobré větrání a odsávání.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle s boční ochranou (EN 166).

##### Ochrana rukou

Ochranné rukavice proti chemikáliím z polychloroprenu, ochranná vrstva minimálně 0,6 mm, doba penetrace (použití) ca. 480 minut, např. Ochranné rukavice <Camapren 722> firmy www.kcl.de.

V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a zkouškách podle EN 374 v laboratorních podmínkách.

##### Ochrana kůže

Prachotěsně ochranné oděvy

##### Ochrana dýchacích orgánů

Při nedostatečném větrání použít ochranný dýchací přístroj.

Krátce filtrační přístroj, kombinovaný filtr A-P3

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství:

Kapalný

Barva:

transparentní

Zápach:

Bez zápachu

Bod varu nebo počáteční bod varu a  
rozmezí bodu varu:

Nepoužije se

Meze výbušnosti - dolní:

Nepoužije se

Bod vzplanutí:

Nepoužije se

Bod samozápalu:

Neuvedeno

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 07367

Calor Stop Gel

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| pH:                                 | 8,5                   |
| Rozpustnost ve vodě:<br>(při 20 °C) | Dokonale mísitelný    |
| Hustota (při 20 °C):                | 1,0 g/cm <sup>3</sup> |

### 9.2. Další informace

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici

### 10.2. Chemická stabilita

Údaje nejsou k dispozici

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Údaje nejsou k dispozici

### 10.5. Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje nejsou k dispozici

### Další údaje

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vdechování výparů a kouře, které vznikají při svařování/pájení, může způsobit tzv. Slévačskou horečku.

Příznaky se mohou objevit po 4-12 hodinách. (bolesti hlavy, závratě, pocit sucha, kašel, nevolnost a horečka).

#### ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l; ATE (inhalační plyn) > 20000 ppm

#### Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Delší vdechování výparů/kouře, které vznikají při svařování/pájení, může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Není známá žádná senzibilace.

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 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.

Dým vznikající při svařování (dále nespecifikovaný) je IARC (International Agency for the Research on Cancer) a NIOSH ((National Institute for Occupational Safety and Health) klasifikován jako karcinogenní bez další kategorizace.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006**

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

**SDS 07367****Calor Stop Gel****Další informace**

Vdechnutí výparů může způsobit mírné podráždění sliznice.

Opakované nebo trvalé působení může dráždit oči a kůži.

Při správné manipulaci a při dodržení všeobecně platných hygienických předpisů nejsou známy žádné zdravotní škodlivé vlivy.

**Jiné údaje**

Značení bylo provedeno metodou výpočtu dle Směrnice 1999/45/ES.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Údaje nejsou k dispozici

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici

**12.4. Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Údaje nejsou k dispozici

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Údaje nejsou k dispozici

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici

**Jiné údaje**

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

Upřednostnit recyklaci před likvidací.

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Prázdné nádoby předat k místní recyklaci, rekuraci, nebo likvidaci.

Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit a po odpovídající očištění je lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit se likvidují jako samotná látka.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006**

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

**SDS 07367****Calor Stop Gel**

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: 0 %

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

**Další pokyny**

Kontrola dle profesních zásad:  
G39- Svařovací výpary.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Změny v kapitole: -

**Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006**

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

**SDS 07367**

**Calor Stop Gel**

**Zkratky a akronymy**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Jiné údaje**

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.  
Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.  
Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.  
Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.  
(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)

IARC - International Agency for Research on Cancer  
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

Literatura:  
katalogový list 1201 DVS: Odsávání na svářecích pracovištích  
Příručka DVS: Poučení svářečů o bezpečnosti práce

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*