

Název výrobku: CLAROCIT LIQUID  
Revize: 2019-12-03  
Dokument č.: M0159

Stránka: 1/12  
Datum vydání: 2019-12-03  
SDS-ID: CZ-CS/15.0

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: CLAROCIT LIQUID  
Cat. No. 40200073, 40200072  
Rozměry obalu: 500 ml, 1 l

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

Použití: Pro zalévání materiálografických vzorků  
Použití, která se nedoporučují: Žádná specifická nedoporučená použití nejsou zjištěna. (\*)

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Struers GmbH  
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5  
DE-47877 Willich, Germany

Zodpovědný za autorizování bezpečnostního listu: Zodpovědný za autorizování bezpečnostního listu: DHI  
Jakékoli dotazy ohledně obsahu tohoto bezpečnostního listu posílejte na:  
struers@struers.dk

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: 224 919 293 / 224 915 402.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

|                |                 |               |            |
|----------------|-----------------|---------------|------------|
| Název výrobku: | CLAROCIT LIQUID | Stránka:      | 2/12       |
| Revize:        | 2019-12-03      | Datum vydání: | 2019-12-03 |
| Dokument č.:   | M0159           | SDS-ID:       | CZ-CS/15.0 |

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP:

Flam. Liq. 2;H225  
Skin Irrit. 2;H315  
Skin Sens. 1;H317  
STOT SE 3;H335

### 2.2 Prvky označení



Nebezpečí

#### Obsahuje:

Methylmetakrylát  
Tetramethylen-dimethakrylát

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### 2.3 Další nebezpečnost

Výrobek je vysoce hořlavý a již za pokojové teploty může vylučovat páry, které vytvářejí se vzduchem výbušné směsi.

PBT/vPvB: Žádné informace nejsou dostupné.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Výrobek obsahuje: organická rozpouštědla, pojiva a přísady.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

|                |                 |               |            |
|----------------|-----------------|---------------|------------|
| Název výrobku: | CLAROCIT LIQUID | Stránka:      | 3/12       |
| Revize:        | 2019-12-03      | Datum vydání: | 2019-12-03 |
| Dokument č.:   | M0159           | SDS-ID:       | CZ-CS/15.0 |

CLP:

| <u>%:</u> | <u>Číslo CAS:</u> | <u>Číslo ES:</u> | <u>Reg. č. REACH:</u> | <u>Chemický název:</u>      | <u>Klasifikace podle nebezpečí:</u>                                            | <u>Pozn.:</u> |
|-----------|-------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 60-100    | 80-62-6           | 201-297-1        | -                     | Methylmetakrylát            | Flam. Liq. 2;H225<br>STOT SE 3;H335<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Skin Sens. 1;H317 | D             |
| 1-5       | 67-64-1           | 200-662-2        | -                     | Aceton                      | Flam. Liq. 2;H225<br>Eye Irrit. 2;H319<br>STOT SE 3;H336<br>EUH066             |               |
| 1-<5      | 2082-81-7         | 218-218-1        | -                     | Tetramethylen-dimethakrylát | Skin Sens. 1B;H317                                                             |               |

Odkazy: Plné znění všech údajů o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Poleptání:** Zasažené místo okamžitě oplachujte vodou. Při oplachování odstraňte části oděvu, které nejsou přilepené k zasaženému místu. Přivolejte záchrannou službu. Při přepravě do nemocnice pokračujte v oplachování.

**Vdechování:** Postižená osoba se vynese na čerstvý vzduch a udržuje se v klidu za stálého dozoru. V případě nevolnosti vyhledejte službu první pomoci a vezměte s sebou tyto instrukce.

**Kontakt s kůží:** Okamžitě svlékněte znečištěný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Při ekzému nebo jiných kožních onemocněních: Vyhledejte lékařskou pomoc a vezměte s sebou tuto kartu bezpečnosti.

**Kontakt s očima:** Ihned začněte vyplachovat dostatečným množstvím vody a pokračujte nejméně 15 minut. Vyjměte případné kontaktní čočky a co nejvíce rozevřete oční víčka. Pokud podráždění trvá: Vyhledejte lékařskou pomoc a vezměte s sebou tyto pokyny.

**Požiti:** Ihned vypláchnout ústní dutinu a vypít dostatečné množství vody. Dohlížejte na postiženého. Při náhlé nevolnosti postiženého vyhledejte službu první pomoci a vezměte s sebou tuto kartu bezpečnosti. Nevyvolávejte zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Symptomy/účinky:** Bližší informace ohledně zdravotních vlivů a symptomů viz oddíl 11.

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

**Lékařská pomoc/ošetření:** Ošetřete podle symptomů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

|                |                 |               |            |
|----------------|-----------------|---------------|------------|
| Název výrobku: | CLAROCIT LIQUID | Stránka:      | 4/12       |
| Revize:        | 2019-12-03      | Datum vydání: | 2019-12-03 |
| Dokument č.:   | M0159           | SDS-ID:       | CZ-CS/15.0 |

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

Hasicí prostředky: Při hašení požáru používejte alkoholuvzdornou pěnu, kysličník uhličitý, prášek nebo vodní mlhu. Nádoby vystavené tepelnému vlivu se ochladí rozprašovanou vodou a odstraní z místa požáru, jestliže přitom nehrozí žádné riziko.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí: Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranné prostředky pro hasiče: Volba respirátoru v případě hasebního zásahu: Dodržujte obecně platná protipožární opatření pracoviště.

## 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: Zákaz kouření a používání otevřeného ohně a jiných zápalných zdrojů. Vyvarujte se vdechování par a kontaktu s kůží a očima. Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Žádná zvláštní doporučení. Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

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

Postupy při odklizení: Odstraňte všechny zápalné zdroje. Rozlitý (rozsypaný) materiál zahradte a nechte vsáknout do písku, hlíny nebo jiného nehořlavého materiálu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odkazy: Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8. Zneškodňování odpadu viz bod 13.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

|                |                 |               |            |
|----------------|-----------------|---------------|------------|
| Název výrobku: | CLAROCIT LIQUID | Stránka:      | 5/12       |
| Revize:        | 2019-12-03      | Datum vydání: | 2019-12-03 |
| Dokument č.:   | M0159           | SDS-ID:       | CZ-CS/15.0 |

---

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení: Zákaz kouření a používání otevřeného ohně a jiných zápalných zdrojů. Vyvarujte se vdechování par a styku s pokožkou a očima. Dodržujte doporučené hygienické postupy pro nakládání s chemickými látkami.

Technická bezpečnostní opatření: Při práci uplatňujte metody, při nichž dochází k minimálnímu kontaktu.

Technická bezpečnostní opatření: Doporučuje se místní odsávání.

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

Technická bezpečnostní opatření při skladování: Dodržujte předpisy pro práci s hořlavými kapalinami. Větší množství a skladované zásoby se musí skladovat podle zákonů země, týkajících se skladování hořlavých kapalin apod.  
Třída hořlavosti: I

Podmínky skladování: Skladujte v těsně uzavřeném původním obalu na místě s dobrou ventilací.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné / specifická konečná použití: Žádné informace nejsou dostupné.

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

|                |                 |               |            |
|----------------|-----------------|---------------|------------|
| Název výrobku: | CLAROCIT LIQUID | Stránka:      | 6/12       |
| Revize:        | 2019-12-03      | Datum vydání: | 2019-12-03 |
| Dokument č.:   | M0159           | SDS-ID:       | CZ-CS/15.0 |

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Maximální přípustné koncentrace pro pracovní pásmo:

| Číslo CAS: | Chemický název:  | Jako: | Přípustné koncentrace: |            | Typ:  | Poznámky: | Odkazy: |
|------------|------------------|-------|------------------------|------------|-------|-----------|---------|
| 67-64-1    | Aceton           | -     | 336.8 ppm              | 800 mg/m3  | PEL   | I         | HLL     |
|            |                  | -     | 631.5 ppm              | 1500 mg/m3 | NPK-P | I         |         |
| 80-62-6    | Methylmetakrylát | -     | 12.2 ppm               | 50 mg/m3   | PEL   | I; S      | HLL     |
|            |                  | -     | 36.6 ppm               | 150 mg/m3  | NPK-P | I; S      |         |

Poznámky: I: Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.  
S: Látka má senzibilizační účinek.

### 8.2 Omezování expozice

Technická opatření: Zajistěte přiměřenou ventilaci. Dodržujte maximální přípustné koncentrace pro pracovní pásmo a omezte na minimum nebezpečí vdechování par. Je třeba zabezpečit snadný přístup k vodě a prostředkům na propláchnutí očí.

Osobní ochranné prostředky: Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

Prostředky pro ochranu dýchacích orgánů: Při nedostatečné ventilaci a krátkodobé práci používejte vhodný respirátor. Používejte respirátor s plynovým filtrem, typ AX.

Prostředky pro ochranu rukou: Používejte ochranné rukavice. Doporučuje se používat ochranné rukavice z butylkaučuku.  
Bud'te si vědomi, že tekutina může proniknout i rukavicemi. Často si je proto vyměňujte. Nejvhodnější rukavice je třeba volit po konzultaci s jejich dodavatelem, který může podat informace o době penetrace materiálu, z něhož jsou vyrobeny.  
Tloušťka: 0,1 - 0,2 mm  
Doba průniku: 5 min (\*)

Ochrana očí: Používejte ochranné brýle/ochranný štít.

Ochrana kůže: Při nebezpečí kontaktu: Při nebezpečí rozstřikování používejte zástěru nebo speciální ochranný oděv.

Hygienická opatření: Po skončení práce svlékněte zašpiněný oděv a důkladně si umyjte kůži vodou a mýdlem. Při používání nejzte, nepijte ani nekuřte.

Kontroly zatížení životního prostředí: Není k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

|                |                 |               |            |
|----------------|-----------------|---------------|------------|
| Název výrobku: | CLAROCIT LIQUID | Stránka:      | 7/12       |
| Revize:        | 2019-12-03      | Datum vydání: | 2019-12-03 |
| Dokument č.:   | M0159           | SDS-ID:       | CZ-CS/15.0 |

---

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                 |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Vnější vzhled:</u>                           | Kapalina.                                                                                                           |
| <u>Barva:</u>                                   | Bezbarvý.                                                                                                           |
| <u>Zápach:</u>                                  | Ester.                                                                                                              |
| <u>Prahová hodnota zápachu:</u>                 | Není k dispozici.                                                                                                   |
| <u>pH:</u>                                      | Není k dispozici.                                                                                                   |
| <u>Bod tání:</u>                                | Není k dispozici.                                                                                                   |
| <u>Bod varu:</u>                                | 101 °C                                                                                                              |
| <u>Bod vzplanutí:</u>                           | 10 °C                                                                                                               |
| <u>Rychlost odpařování:</u>                     | Není k dispozici.                                                                                                   |
| <u>Hořlavost (pevné látky, plyny):</u>          | Není k dispozici.                                                                                                   |
| <u>Meze výbušnosti:</u>                         | 2,1-12,5 vol%                                                                                                       |
| <u>Tlak páry:</u>                               | 47 hPa (20 °C)                                                                                                      |
| <u>Hustota páry:</u>                            | Není k dispozici.                                                                                                   |
| <u>Relativní hustota:</u>                       | Není k dispozici.                                                                                                   |
| <u>Rozpustnost:</u>                             | S vodou mísitelný.                                                                                                  |
| <u>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):</u> | Není k dispozici.                                                                                                   |
| <u>Teplota samovznícení (°C):</u>               | Není k dispozici.                                                                                                   |
| <u>Teplota rozkladu (°C):</u>                   | Není k dispozici.                                                                                                   |
| <u>Viskozita:</u>                               | Není k dispozici.                                                                                                   |
| <u>Výbušné vlastnosti:</u>                      | Výrobek je vysoce hořlavý a již za pokojové teploty může vylučovat páry, které vytvářejí se vzduchem výbušné směsi. |
| <u>Oxidační vlastnosti:</u>                     | Není k dispozici.                                                                                                   |

### 9.2 Další informace

|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| <u>Další údaje:</u> | Těkavých organických sloučenin (VOC): 691 g/l (vypočteno) |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku: CLAROCIT LIQUID  
Revize: 2019-12-03  
Dokument č.: M0159

Stránka: 8/12  
Datum vydání: 2019-12-03  
SDS-ID: CZ-CS/15.0

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Reaktivita: Údaje nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilita: Stabilní za normálních teplot.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Polymerizuje za vývoje tepla.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skupenství / materiály, jichž se doporučuje vyvarovat: Nevystavujte vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály: Vyvarujte se kontaktu s okysličovadly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty: Žádné informace nejsou dostupné.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

|                |                 |               |            |
|----------------|-----------------|---------------|------------|
| Název výrobku: | CLAROCIT LIQUID | Stránka:      | 9/12       |
| Revize:        | 2019-12-03      | Datum vydání: | 2019-12-03 |
| Dokument č.:   | M0159           | SDS-ID:       | CZ-CS/15.0 |

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

|                                                |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Akutní toxicita (orální):</u>               | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.                                                                                   |
| <u>Akutní toxicita (dermální):</u>             | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.                                                                                   |
| <u>Akutní toxicita (inhalace):</u>             | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.                                                                                   |
| <u>Žíravost/dráždivost pro kůži:</u>           | Dráždí kůži.                                                                                                                                       |
| <u>Vážné poškození očí/podráždění očí:</u>     | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.                                                                                   |
| <u>Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:</u> | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                                                                              |
| <u>Mutagenita v zárodečných buňkách:</u>       | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.                                                                                   |
| <u>Karcinogenita:</u>                          | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.                                                                                   |
| <u>Toxicita pro reprodukci:</u>                | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.                                                                                   |
| <u>STOT – Jednorázová expozice:</u>            | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                                                                           |
| <u>STOT – Opakovaná expozice:</u>              | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.                                                                                   |
| <u>Nebezpečnost při vdechnutí:</u>             | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.                                                                                   |
| <u>Vdechování:</u>                             | Páry mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a zvedání žaludku.                                                                               |
| <u>Kontakt s kůží:</u>                         | Obsahuje složky, které mohou pronikat do organismu kůží.                                                                                           |
| <u>Kontakt s očima:</u>                        | Může mít dráždivé účinky a způsobit zčervenání a palčivou bolest.                                                                                  |
| <u>Požiti:</u>                                 | Má dráždivé účinky. Může se vstřebávat do těla a způsobit závratě, zvedání žaludku a zvracení.                                                     |
| <u>Zvláštní účinky</u>                         | Časté vdechování i nepatrných koncentrací může způsobit podrážděnost, únavu, ztrátu paměti a časem trvalé poškození nervové soustavy včetně mozku. |

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Ekotoxická: U výrobku se neočekává nebezpečí škodlivých účinků na životní prostředí.

### 12.2 Peristence a rozložitelnost

Rozložitelnost: Schopnost rozkladu není u výrobku udána.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulativní potenciál: Údaje o bioakumulaci nejsou udány.

### 12.4 Mobilita v půdě

Pohyblivost: Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT/vPvB: Žádné informace nejsou dostupné.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky: Žádné informace nejsou dostupné.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

|                |                 |               |            |
|----------------|-----------------|---------------|------------|
| Název výrobku: | CLAROCIT LIQUID | Stránka:      | 10/12      |
| Revize:        | 2019-12-03      | Datum vydání: | 2019-12-03 |
| Dokument č.:   | M0159           | SDS-ID:       | CZ-CS/15.0 |

---

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad v podobě zbytků: Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů. Odpad je klasifikován jako nebezpečný.

Kód odpadu: 16 05 08

Znečištěný obal: Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Na produkt se vztahují mezinárodní pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1 UN číslo

Číslo UN: 1866

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Správný dodací název: RESIN SOLUTION, flammable (Methyl methacrylate)

Další informace IMDG:

EmS: F-E, S-E

MFAG: 1

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: 3

### 14.4 Obalová skupina

PG: II

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Znečišťuje moře: Ne.

Látka ohrožující životní prostředí: Ne.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření: Žádné známé.

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

Hromadná přeprava: Nepodstatné.

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

|                |                 |               |            |
|----------------|-----------------|---------------|------------|
| Název výrobku: | CLAROCIT LIQUID | Stránka:      | 11/12      |
| Revize:        | 2019-12-03      | Datum vydání: | 2019-12-03 |
| Dokument č.:   | M0159           | SDS-ID:       | CZ-CS/15.0 |

---

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Zvláštní ustanovení: Mladší než 18 roků musí pracovat z daným preparátem. Uživatel musí být informován o správném pracovním postupu, nebezpečných vlastností výrobku a nezbytných bezpečnostních opatřeních.

Národní předpisy: Zákon 356/2003 Sb. O chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, se změnami.  
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, 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 směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, se změnami.  
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 včetně změn.  
Zákon č. 350/2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
231 Vyhláška ze dne 20. dubna 2004, kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku, se změnami.  
361/2007 NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 12. prosince 2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, se změnami.  
Vyhláška č. 180/2015, o pracích a pracovitích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovitích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovitích).  
Vyhláška č. 93/2016 ze dne 23. března 2016, o Katalogu odpadů.  
Vyhláška č. 94/2016 ze dne 23. března 2016 o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.  
Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci (ČSN 65 0201).

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Status CSA: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

|                |                 |               |            |
|----------------|-----------------|---------------|------------|
| Název výrobku: | CLAROCIT LIQUID | Stránka:      | 12/12      |
| Revize:        | 2019-12-03      | Datum vydání: | 2019-12-03 |
| Dokument č.:   | M0159           | SDS-ID:       | CZ-CS/15.0 |

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Uživatel musí být informován o správném pracovním postupu a obeznámen s obsahem těchto instrukcí.

Následující oddíly karty bezpečnosti obsahují změny nebo nové údaje: 1, 8.

(\*) označuje změny oproti předchozí verzi.

Schváleno DHI.

*Allan Vorup*

Zkratky a zkratková slova  
použitá v bezpečnostním  
listu:

PBT = Perzistentní, Bioakumulativní a Toxický.  
vPvB = velmi Perzistentní a velmi Bioakumulativní.

Další informace:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:  
Výpočetní metoda.

Přehled údajů o  
nebezpečnosti:

|        |                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.         |
| H225   | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                         |
| H315   | Dráždí kůži.                                                            |
| H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                   |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.                                         |
| H335   | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                |
| H336   | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                    |
| H373   | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H413   | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.            |

Informace v tomto listu představují naše aktuální údaje a jsou spolehlivé za předpokladu, že je výrobek používán za předepsaných podmínek a v souladu s účelem použití uvedeným na obalu, příp. v technické příručce. Odpovědnost za jakékoli jiné použití výrobku, zahrnující jeho používání ve spojení s jinými výrobky nebo jinými procesy, nese uživatel.

Vypracoval DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
www.dhigroup.com.