

| 安全データシート（SDS）                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                               | 作成日 2025年10月27日<br>改訂日 - |               |     |       |                                      |               |                                                                                   |                                    |               |                                                                     |                                    |                 |                       |                   |                |                                                                                                                                                  |                                                      |                |                                                                                                                                                                                                               |                   |                   |                                                                                                                                                                      |                      |                   |                                                                                                 |                      |                       |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|-----|-------|--------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1．化学品及び会社情報                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                               |                          |               |     |       |                                      |               |                                                                                   |                                    |               |                                                                     |                                    |                 |                       |                   |                |                                                                                                                                                  |                                                      |                |                                                                                                                                                                                                               |                   |                   |                                                                                                                                                                      |                      |                   |                                                                                                 |                      |                       |                                                                                                                                                 |
| 化学品等の名称<br>製品コード<br>供給者の会社名<br>住所<br>電話番号<br>ファックス番号<br>電子メールアドレス<br>推奨用途及び使用上の制限 | 接着剤<br>A98L-0004-0765<br>ファナック株式会社<br>山梨県南都留郡忍野村忍草3580<br>0120-240-763<br>0120-240-879<br><a href="https://www.fanuc.co.jp/ja/contact/form/index.html">https://www.fanuc.co.jp/ja/contact/form/index.html</a><br>接着剤                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                               |                          |               |     |       |                                      |               |                                                                                   |                                    |               |                                                                     |                                    |                 |                       |                   |                |                                                                                                                                                  |                                                      |                |                                                                                                                                                                                                               |                   |                   |                                                                                                                                                                      |                      |                   |                                                                                                 |                      |                       |                                                                                                                                                 |
| 2．危険有害性の要約                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                               |                          |               |     |       |                                      |               |                                                                                   |                                    |               |                                                                     |                                    |                 |                       |                   |                |                                                                                                                                                  |                                                      |                |                                                                                                                                                                                                               |                   |                   |                                                                                                                                                                      |                      |                   |                                                                                                 |                      |                       |                                                                                                                                                 |
| GHS分類                                                                             | 危険有害性クラス<br>皮膚腐食性／刺激性<br>眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性<br>皮膚感受性<br>特定標的臓器毒性（単回ばく露）<br>水生環境有害性 短期（急性）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 危険有害性区分<br>区分2<br>区分1<br>区分1<br>区分3<br>区分3                                                                                                                                                                    | 標的臓器<br><br><br>気道刺激性    |               |     |       |                                      |               |                                                                                   |                                    |               |                                                                     |                                    |                 |                       |                   |                |                                                                                                                                                  |                                                      |                |                                                                                                                                                                                                               |                   |                   |                                                                                                                                                                      |                      |                   |                                                                                                 |                      |                       |                                                                                                                                                 |
| GHSラベル要素                                                                          | 絵表示<br><div></div><br>注意喚起語<br>危険有害性情報<br><br>安全対策<br><br>応急措置<br><br>保管<br><br>廃棄<br><br>製品ラベルの有害性情報は、個別の安全データシートの記載内容と異なる場合があります。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |                          |               |     |       |                                      |               |                                                                                   |                                    |               |                                                                     |                                    |                 |                       |                   |                |                                                                                                                                                  |                                                      |                |                                                                                                                                                                                                               |                   |                   |                                                                                                                                                                      |                      |                   |                                                                                                 |                      |                       |                                                                                                                                                 |
| 3．組成及び成分情報                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                               |                          |               |     |       |                                      |               |                                                                                   |                                    |               |                                                                     |                                    |                 |                       |                   |                |                                                                                                                                                  |                                                      |                |                                                                                                                                                                                                               |                   |                   |                                                                                                                                                                      |                      |                   |                                                                                                 |                      |                       |                                                                                                                                                 |
| 化学物質・混合物の区別<br>危険有害成分及び濃度                                                         | 混合物<br><table><tr><th>成分<br/>CAS-No.</th><th>wt%</th><th>GHS分類</th></tr><tr><td>リン酸ビス(2-メタクリロイルオキシエチル)<br/>32435-46-4</td><td>&gt;= 3 - &lt; 10 %</td><td>H315 皮膚刺激 2<br/>H318 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 1<br/>H317 皮膚感受性 1B<br/>H335 特定標的臓器毒性 - 単回暴露 3</td></tr><tr><td>ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル<br/>69011-36-5</td><td>&gt;= 3 - &lt; 10 %</td><td>H302 急性毒性 4; 経口<br/>H318 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 1<br/>H401 水生環境有害性 短期（急性） 2</td></tr><tr><td>ポリエチレングリコールモノメタクリレート<br/>25736-86-1</td><td>&gt;= 2.5 - &lt; 10 %</td><td>H402 水生環境有害性 短期（急性） 3</td></tr><tr><td>マレイン酸<br/>110-16-7</td><td>&gt;= 1 - &lt; 2.5 %</td><td>H302 急性毒性 4; 経口<br/>H312 急性毒性 4; 経皮<br/>H315 皮膚刺激 2<br/>H319 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 2A<br/>H317 皮膚感受性 1<br/>H335 特定標的臓器毒性 - 単回暴露 3<br/>H402 水生環境有害性 短期（急性） 3</td></tr><tr><td>キュメンヒドロパーオキシaid（1-メチル-1-フェニルエチルヒドロパーオキシド）<br/>80-15-9</td><td>&gt;= 1 - &lt; 2.5 %</td><td>H227 引火性液体 4<br/>H242 有機過酸化物 E<br/>H302 急性毒性 4; 経口<br/>H330 急性毒性 2; 吸入<br/>H312 急性毒性 4; 経皮<br/>H314 皮膚腐食性 1B<br/>H335 特定標的臓器毒性 - 単回暴露 3<br/>H373 特定標的臓器毒性 - 反復暴露 2<br/>H401 水生環境有害性 短期（急性） 2<br/>H411 水生環境有害性 長期（慢性） 2</td></tr><tr><td>メタクリル酸<br/>79-41-4</td><td>&gt;= 0.1 - &lt; 0.25 %</td><td>H227 引火性液体 4<br/>H302 急性毒性 4; 経口<br/>H332 急性毒性 4; 吸入<br/>H311 急性毒性 3; 経皮<br/>H314 皮膚腐食性 1A<br/>H318 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 1<br/>H335 特定標的臓器毒性 - 単回暴露 3<br/>H402 水生環境有害性 短期（急性） 3</td></tr><tr><td>メタクリル酸メチル<br/>80-62-6</td><td>&gt;= 0.1 - &lt; 0.25 %</td><td>H225 引火性液体 2<br/>H315 皮膚刺激 2<br/>H317 皮膚感受性 1B<br/>H335 特定標的臓器毒性 - 単回暴露 3<br/>H402 水生環境有害性 短期（急性） 3</td></tr><tr><td>p－ベンゾキノン<br/>106-51-4</td><td>&gt;= 0.0025 - &lt; 0.025 %</td><td>H228 可燃性固体 1<br/>H301 急性毒性 3; 経口<br/>H331 急性毒性 3; 吸入<br/>H315 皮膚刺激 2<br/>H319 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 2<br/>H335 特定標的臓器毒性 - 単回暴露 3<br/>H400 水生環境有害性 短期（急性） 1</td></tr></table><br>労働安全衛生法の通知対象物質の濃度が幅表示の場合は、営業秘密である場合を含みます。 |                                                                                                                                                                                                               |                          | 成分<br>CAS-No. | wt% | GHS分類 | リン酸ビス(2-メタクリロイルオキシエチル)<br>32435-46-4 | >= 3 - < 10 % | H315 皮膚刺激 2<br>H318 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 1<br>H317 皮膚感受性 1B<br>H335 特定標的臓器毒性 - 単回暴露 3 | ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル<br>69011-36-5 | >= 3 - < 10 % | H302 急性毒性 4; 経口<br>H318 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 1<br>H401 水生環境有害性 短期（急性） 2 | ポリエチレングリコールモノメタクリレート<br>25736-86-1 | >= 2.5 - < 10 % | H402 水生環境有害性 短期（急性） 3 | マレイン酸<br>110-16-7 | >= 1 - < 2.5 % | H302 急性毒性 4; 経口<br>H312 急性毒性 4; 経皮<br>H315 皮膚刺激 2<br>H319 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 2A<br>H317 皮膚感受性 1<br>H335 特定標的臓器毒性 - 単回暴露 3<br>H402 水生環境有害性 短期（急性） 3 | キュメンヒドロパーオキシaid（1-メチル-1-フェニルエチルヒドロパーオキシド）<br>80-15-9 | >= 1 - < 2.5 % | H227 引火性液体 4<br>H242 有機過酸化物 E<br>H302 急性毒性 4; 経口<br>H330 急性毒性 2; 吸入<br>H312 急性毒性 4; 経皮<br>H314 皮膚腐食性 1B<br>H335 特定標的臓器毒性 - 単回暴露 3<br>H373 特定標的臓器毒性 - 反復暴露 2<br>H401 水生環境有害性 短期（急性） 2<br>H411 水生環境有害性 長期（慢性） 2 | メタクリル酸<br>79-41-4 | >= 0.1 - < 0.25 % | H227 引火性液体 4<br>H302 急性毒性 4; 経口<br>H332 急性毒性 4; 吸入<br>H311 急性毒性 3; 経皮<br>H314 皮膚腐食性 1A<br>H318 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 1<br>H335 特定標的臓器毒性 - 単回暴露 3<br>H402 水生環境有害性 短期（急性） 3 | メタクリル酸メチル<br>80-62-6 | >= 0.1 - < 0.25 % | H225 引火性液体 2<br>H315 皮膚刺激 2<br>H317 皮膚感受性 1B<br>H335 特定標的臓器毒性 - 単回暴露 3<br>H402 水生環境有害性 短期（急性） 3 | p－ベンゾキノン<br>106-51-4 | >= 0.0025 - < 0.025 % | H228 可燃性固体 1<br>H301 急性毒性 3; 経口<br>H331 急性毒性 3; 吸入<br>H315 皮膚刺激 2<br>H319 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 2<br>H335 特定標的臓器毒性 - 単回暴露 3<br>H400 水生環境有害性 短期（急性） 1 |
| 成分<br>CAS-No.                                                                     | wt%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | GHS分類                                                                                                                                                                                                         |                          |               |     |       |                                      |               |                                                                                   |                                    |               |                                                                     |                                    |                 |                       |                   |                |                                                                                                                                                  |                                                      |                |                                                                                                                                                                                                               |                   |                   |                                                                                                                                                                      |                      |                   |                                                                                                 |                      |                       |                                                                                                                                                 |
| リン酸ビス(2-メタクリロイルオキシエチル)<br>32435-46-4                                              | >= 3 - < 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | H315 皮膚刺激 2<br>H318 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 1<br>H317 皮膚感受性 1B<br>H335 特定標的臓器毒性 - 単回暴露 3                                                                                                                             |                          |               |     |       |                                      |               |                                                                                   |                                    |               |                                                                     |                                    |                 |                       |                   |                |                                                                                                                                                  |                                                      |                |                                                                                                                                                                                                               |                   |                   |                                                                                                                                                                      |                      |                   |                                                                                                 |                      |                       |                                                                                                                                                 |
| ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル<br>69011-36-5                                                | >= 3 - < 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | H302 急性毒性 4; 経口<br>H318 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 1<br>H401 水生環境有害性 短期（急性） 2                                                                                                                                           |                          |               |     |       |                                      |               |                                                                                   |                                    |               |                                                                     |                                    |                 |                       |                   |                |                                                                                                                                                  |                                                      |                |                                                                                                                                                                                                               |                   |                   |                                                                                                                                                                      |                      |                   |                                                                                                 |                      |                       |                                                                                                                                                 |
| ポリエチレングリコールモノメタクリレート<br>25736-86-1                                                | >= 2.5 - < 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | H402 水生環境有害性 短期（急性） 3                                                                                                                                                                                         |                          |               |     |       |                                      |               |                                                                                   |                                    |               |                                                                     |                                    |                 |                       |                   |                |                                                                                                                                                  |                                                      |                |                                                                                                                                                                                                               |                   |                   |                                                                                                                                                                      |                      |                   |                                                                                                 |                      |                       |                                                                                                                                                 |
| マレイン酸<br>110-16-7                                                                 | >= 1 - < 2.5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | H302 急性毒性 4; 経口<br>H312 急性毒性 4; 経皮<br>H315 皮膚刺激 2<br>H319 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 2A<br>H317 皮膚感受性 1<br>H335 特定標的臓器毒性 - 単回暴露 3<br>H402 水生環境有害性 短期（急性） 3                                                              |                          |               |     |       |                                      |               |                                                                                   |                                    |               |                                                                     |                                    |                 |                       |                   |                |                                                                                                                                                  |                                                      |                |                                                                                                                                                                                                               |                   |                   |                                                                                                                                                                      |                      |                   |                                                                                                 |                      |                       |                                                                                                                                                 |
| キュメンヒドロパーオキシaid（1-メチル-1-フェニルエチルヒドロパーオキシド）<br>80-15-9                              | >= 1 - < 2.5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | H227 引火性液体 4<br>H242 有機過酸化物 E<br>H302 急性毒性 4; 経口<br>H330 急性毒性 2; 吸入<br>H312 急性毒性 4; 経皮<br>H314 皮膚腐食性 1B<br>H335 特定標的臓器毒性 - 単回暴露 3<br>H373 特定標的臓器毒性 - 反復暴露 2<br>H401 水生環境有害性 短期（急性） 2<br>H411 水生環境有害性 長期（慢性） 2 |                          |               |     |       |                                      |               |                                                                                   |                                    |               |                                                                     |                                    |                 |                       |                   |                |                                                                                                                                                  |                                                      |                |                                                                                                                                                                                                               |                   |                   |                                                                                                                                                                      |                      |                   |                                                                                                 |                      |                       |                                                                                                                                                 |
| メタクリル酸<br>79-41-4                                                                 | >= 0.1 - < 0.25 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | H227 引火性液体 4<br>H302 急性毒性 4; 経口<br>H332 急性毒性 4; 吸入<br>H311 急性毒性 3; 経皮<br>H314 皮膚腐食性 1A<br>H318 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 1<br>H335 特定標的臓器毒性 - 単回暴露 3<br>H402 水生環境有害性 短期（急性） 3                                          |                          |               |     |       |                                      |               |                                                                                   |                                    |               |                                                                     |                                    |                 |                       |                   |                |                                                                                                                                                  |                                                      |                |                                                                                                                                                                                                               |                   |                   |                                                                                                                                                                      |                      |                   |                                                                                                 |                      |                       |                                                                                                                                                 |
| メタクリル酸メチル<br>80-62-6                                                              | >= 0.1 - < 0.25 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | H225 引火性液体 2<br>H315 皮膚刺激 2<br>H317 皮膚感受性 1B<br>H335 特定標的臓器毒性 - 単回暴露 3<br>H402 水生環境有害性 短期（急性） 3                                                                                                               |                          |               |     |       |                                      |               |                                                                                   |                                    |               |                                                                     |                                    |                 |                       |                   |                |                                                                                                                                                  |                                                      |                |                                                                                                                                                                                                               |                   |                   |                                                                                                                                                                      |                      |                   |                                                                                                 |                      |                       |                                                                                                                                                 |
| p－ベンゾキノン<br>106-51-4                                                              | >= 0.0025 - < 0.025 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | H228 可燃性固体 1<br>H301 急性毒性 3; 経口<br>H331 急性毒性 3; 吸入<br>H315 皮膚刺激 2<br>H319 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 2<br>H335 特定標的臓器毒性 - 単回暴露 3<br>H400 水生環境有害性 短期（急性） 1                                                               |                          |               |     |       |                                      |               |                                                                                   |                                    |               |                                                                     |                                    |                 |                       |                   |                |                                                                                                                                                  |                                                      |                |                                                                                                                                                                                                               |                   |                   |                                                                                                                                                                      |                      |                   |                                                                                                 |                      |                       |                                                                                                                                                 |

|                       |  |                                                                                                                                       |                                                                             |       |                 |                |                 |
|-----------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|----------------|-----------------|
| 4． 応急措置               |  |                                                                                                                                       |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 皮膚に付着した場合             |  | 直ちに流水で10分以上洗い、医師の診察を受けること                                                                                                             |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 眼に入った場合               |  | 直ちに流水あるいは、すすぎ液で最低5分間、眼を洗い流す。                                                                                                          |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 飲み込んだ場合               |  | 痛み（激しい痛み、光への過敏、視力障害）が残る場合、洗浄を続け、医師の診察を受ける。                                                                                            |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 吸入した場合                |  | 接着剤を飲み込んだ場合、直ちに医師に連絡すること。<br>新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。医師の診察を受けること。                                                             |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 5． 火災時の措置             |  |                                                                                                                                       |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 消火方法                  |  | 火災が起きた場合は容器に散水して低温を保つ。                                                                                                                |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 適切な消火剤                |  | 泡 粉末消火薬剤 二酸化炭素                                                                                                                        |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 火災時の特有の危険有害性          |  | 炭素酸化物                                                                                                                                 |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 |  | 消防隊員は陽圧自給式呼吸器（SCBA）を着用すること。                                                                                                           |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 6． 漏出時の措置             |  |                                                                                                                                       |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 注意事項                  |  | 大量に放出した場合、消防署に連絡する。                                                                                                                   |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置 |  | 保護具を着用すること。<br>皮膚および眼への接触を避けること。                                                                                                      |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 環境に対する注意事項            |  | 下水管に流さないこと。<br>さらなる漏れや流出を防ぐ。                                                                                                          |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 7． 取扱い及び保管上の注意        |  |                                                                                                                                       |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 取扱い                   |  | 安全取扱い注意事項                                                                                                                             | よく換気された場所で使用すること。<br>手袋と安全眼鏡を着用すること。<br>感作の危険を防ぐため長時間若しくは、繰り返しの接触は避けること。    |       |                 |                |                 |
| 保管                    |  | 安全な保管条件                                                                                                                               | しっかりした換気／排気を確保すること。<br>原容器に入れたまま、8-21℃で保管する。異物混入のおそれがあるため使用した液は元の容器へ戻さないこと。 |       |                 |                |                 |
| 8． ばく露防止及び保護措置        |  |                                                                                                                                       |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 管理濃度                  |  | 日本 許容濃度等<br>JPISHL OEL<br>安衛法：作業環境評価基準で定める管理濃度<br><br>JPJSOH OEL<br>日本産業衛生学会：許容濃度<br>JP NOEL<br>安衛法：化学物質による健康障害防止のための濃度の基準（濃度基準値設定物質） |                                                                             |       |                 |                |                 |
|                       |  | 成分【規制物質】                                                                                                                              | ppm                                                                         | mg/m3 | 値型              | 短期暴露限界カテゴリ／備考  | Regulatory list |
|                       |  | メタクリル酸                                                                                                                                | 2                                                                           | 7     | 時間荷重平均(TWA):    |                | JPJSOH OEL      |
|                       |  | [メタクリル酸]                                                                                                                              |                                                                             |       |                 |                |                 |
|                       |  | メタクリル酸                                                                                                                                | 20                                                                          |       | 時間加重平均（TWA）：    | 発効日：2025年10月1日 | JP NOEL         |
|                       |  | [メタクリル酸]                                                                                                                              |                                                                             |       |                 |                |                 |
|                       |  | メタクリル酸メチル                                                                                                                             |                                                                             | 8.3   | 時間荷重平均(TWA):    |                | JPJSOH OEL      |
|                       |  | メタクリル酸メチル                                                                                                                             | 20                                                                          |       | 時間加重平均（TWA）：    | 発効日：2025年10月1日 | JP NOEL         |
|                       |  | [メタクリル酸メチル]                                                                                                                           |                                                                             |       |                 |                |                 |
|                       |  | メタクリル酸                                                                                                                                | 20                                                                          |       | 時間加重平均（TWA）：    |                | ACGIH           |
|                       |  | メタクリル酸メチル                                                                                                                             | 50                                                                          |       | 時間加重平均（TWA）：    |                | ACGIH           |
|                       |  | メタクリル酸メチル                                                                                                                             | 100                                                                         |       | 短時間ばく露限度（STEL）： |                | ACGIH           |
| 設備対策                  |  | 衛生学及び安全指針に基づいて取扱うこと。<br>十分な換気を保つこと。                                                                                                   |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 保護具                   |  | 呼吸用保護具<br>手の保護具<br>眼、顔面の保護具<br>皮膚及び身体 の保護具                                                                                            | 換気の良い場所でのみ使用すること。<br>適切な保護手袋<br>保護眼鏡を着用すること。<br>適切な保護服を着用すること。              |       |                 |                |                 |
| 特別な注意事項               |  |                                                                                                                                       |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 9． 物理的及び化学的性質         |  |                                                                                                                                       |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 物理状態                  |  | 液体                                                                                                                                    |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 色                     |  | 淡黄色                                                                                                                                   |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 臭い                    |  | アクリル                                                                                                                                  |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 融点                    |  | データ無し                                                                                                                                 |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 沸点                    |  | データ無し                                                                                                                                 |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 可燃性                   |  | データ無し/対象外                                                                                                                             |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 爆発範囲（下限）              |  | データ無し/対象外                                                                                                                             |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 爆発範囲（上限）              |  | データ無し/対象外                                                                                                                             |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 引火点                   |  | > 93 °C (> 199.4 °F)                                                                                                                  |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 自然発火点                 |  | データ無し/対象外                                                                                                                             |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 分解温度                  |  | データ無し/対象外                                                                                                                             |                                                                             |       |                 |                |                 |
| pH                    |  | 該当なし                                                                                                                                  |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 蒸気密度                  |  | データ無し                                                                                                                                 |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 蒸気圧                   |  | データ無し/対象外                                                                                                                             |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 密度                    |  | データ無し/対象外                                                                                                                             |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 粒子特性                  |  | データ無し/対象外                                                                                                                             |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 水への溶解度                |  | データ無し/対象外                                                                                                                             |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 粘度                    |  | データ無し/対象外                                                                                                                             |                                                                             |       |                 |                |                 |
| オクタノール/水分配係数          |  | データ無し/対象外                                                                                                                             |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 10． 安定性及び反応性          |  |                                                                                                                                       |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 反応性                   |  | 強酸化剤                                                                                                                                  |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 化学的安定性                |  | 推奨保存状態下では安定している。                                                                                                                      |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 避けるべき条件               |  | 通常の使用、保管条件では安定。                                                                                                                       |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 混触危険物質                |  | 適切に使用した場合特になし。                                                                                                                        |                                                                             |       |                 |                |                 |
| 危険有害な分解生成物            |  | 炭素酸化物                                                                                                                                 |                                                                             |       |                 |                |                 |



| 1 1 . 有害性情報                                              |                               |                   |     |                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-----|-------------------------------------------------------------------|
| 急性毒性（経口）<br>混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。 |                               |                   |     |                                                                   |
| 有害物質                                                     | 値型                            | 値                 | 種   | 試験方法                                                              |
| リン酸ビス(2-メタクリロイルオキシエチル)                                   | LD 50                         | > 5,000 mg/kg     | ラット | 指定されていません                                                         |
| ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル                                     | Acute toxicity estimate (ATE) | 500 mg/kg         |     | 専門家の判断                                                            |
| ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル                                     | LD 50                         | 500 - 2,000 mg/kg | ラット | 指定されていません                                                         |
| ポリエチレングリコールモノメタクリレート                                     | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5,000 mg/kg     |     | 専門家の判断                                                            |
| マレイン酸                                                    | LD 50                         | 2,400 mg/kg       | マウス |                                                                   |
| マレイン酸                                                    | LD 50                         | 708 mg/kg         | ラット |                                                                   |
| マレイン酸                                                    | LD 50                         | 708 mg/kg         | ラット | 指定されていません                                                         |
| キュメンヒドロパーオキサイド<br>（1-メチル-1-フェニルエチルヒドロパーオキシド）             | LD Lo                         | 5,000 mg/kg       | マウス |                                                                   |
| キュメンヒドロパーオキサイド<br>（1-メチル-1-フェニルエチルヒドロパーオキシド）             | LD 50                         | 382 mg/kg         | ラット | other guideline:                                                  |
| メタクリル酸                                                   | LD 50                         | 1,332 mg/kg       | マウス |                                                                   |
| メタクリル酸                                                   | LD 50                         | 1,600 mg/kg       | マウス |                                                                   |
| メタクリル酸                                                   | LD 50                         | 1,250 mg/kg       | マウス |                                                                   |
| メタクリル酸                                                   | LD 50                         | 1,200 mg/kg       | ウサギ |                                                                   |
| メタクリル酸                                                   | LD 50                         | 1,060 mg/kg       | ラット |                                                                   |
| メタクリル酸                                                   | LD 50                         | 2,224 mg/kg       | ラット |                                                                   |
| メタクリル酸                                                   | LD 50                         | 1,320 mg/kg       | ラット | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| メタクリル酸メチル                                                | LD 50                         | 7,800 mg/kg       | ラット |                                                                   |
| メタクリル酸メチル                                                | LD 50                         | 6,000 mg/kg       | ウサギ |                                                                   |
| メタクリル酸メチル                                                | LD 50                         | 9,400 mg/kg       | ラット |                                                                   |
| メタクリル酸メチル                                                | LD 50                         | 9,400 mg/kg       | ラット | 指定されていません                                                         |
| p－ベンゾキノン                                                 | LD 50                         | 130 mg/kg         | ラット |                                                                   |
| p－ベンゾキノン                                                 | LD 50                         | 130 mg/kg         | ラット | 指定されていません                                                         |

| 急性毒性（経皮）<br>混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。 |                               |                   |       |                                                                     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|
| 有害物質                                                     | 値型                            | 値                 | 種     | 試験方法                                                                |
| ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル                                     | LD 50                         | > 2,000 mg/kg     | ラット   | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| ポリエチレングリコールモノメタクリレート                                     | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5,000 mg/kg     |       | 専門家の判断                                                              |
| マレイン酸                                                    | LD 50                         | 1,560 mg/kg       | ウサギ   |                                                                     |
| マレイン酸                                                    | LD 50                         | 1,560 mg/kg       | ウサギ   | 指定されていません                                                           |
| キュメンヒドロパーオキサイド<br>（1-メチル-1-フェニルエチルヒドロパーオキシド）             | Acute toxicity estimate (ATE) | 1,100 mg/kg       |       | 専門家の判断                                                              |
| メタクリル酸                                                   | LD 50                         | 500 mg/kg         | ウサギ   |                                                                     |
| メタクリル酸                                                   | LD 50                         | 1 g/kg            | モルモット |                                                                     |
| メタクリル酸                                                   | LD 50                         | 500 - 1,000 mg/kg | ウサギ   | 皮膚毒性スクリーニング                                                         |
| メタクリル酸                                                   | Acute toxicity estimate (ATE) | 500 mg/kg         |       | 専門家の判断                                                              |
| メタクリル酸メチル                                                | LD 50                         | > 5,000 mg/kg     | ウサギ   | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| p－ベンゾキノン                                                 | LD 50                         | > 2,000 mg/kg     | ラット   | 指定されていません                                                           |

| 急性毒性（吸入）<br>混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている |                               |                 |          |       |     |                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------|-------|-----|-------------------------------------------------------------------------|
| 有害物質                                                    | 値型                            | 値               | 試験環境     | ばく露時間 | 種   | 試験方法                                                                    |
| ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル                                    | LC 0                          | >= 0.3 mg/l     | 蒸気       | 8 h   | ラット |                                                                         |
| ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル                                    | LC 50                         | > 1.6 mg/l      | エアゾール    | 4 h   | ラット |                                                                         |
| ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル                                    | LC 50                         | > 100 mg/m3     | 蒸気       | 6 h   | ラット |                                                                         |
| ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル                                    | LC 50                         | > 1,600 mg/m3   | エアゾール    | 4 h   | ラット |                                                                         |
| ポリエチレングリコールモノメタクリレート                                    | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5 mg/l        | 粉じん及びミスト |       |     | 専門家の判断                                                                  |
| マレイン酸                                                   | LC 50                         | > 0.72 mg/l     | 吸入       | 1 h   | ラット |                                                                         |
| キュメンヒドロパーオキサイド<br>（1-メチル-1-フェニルエチルヒドロパーオキシド）            | LC 50                         | 1.370 mg/l      | 蒸気       | 4 h   | ラット | 指定されていません                                                               |
| キュメンヒドロパーオキサイド<br>（1-メチル-1-フェニルエチルヒドロパーオキシド）            | LC 50                         | 1.245 mg/l      | 蒸気       | 4 h   | ラット | 評価計算                                                                    |
| メタクリル酸                                                  | LC 50                         | 3.19 - 6.5 mg/l | 粉じん及びミスト | 4 h   | ラット | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| メタクリル酸                                                  | Acute toxicity estimate (ATE) | 3.19 mg/l       | 粉じん及びミスト |       |     | 専門家の判断                                                                  |
| メタクリル酸メチル                                               | LC 50                         | 29.8 mg/l       | 蒸気       | 4 h   | ラット | 指定されていません                                                               |

| 皮膚腐食性／刺激性<br>混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。 |           |       |       |                                                          |
|-----------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|----------------------------------------------------------|
| 有害物質                                                      | 結果        | ばく露時間 | 種     | 試験方法                                                     |
| ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル                                      | 刺激性なし     | 4 h   | ウサギ   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| マレイン酸                                                     | 刺激性       | 24 h  | human | Patch Test                                               |
| キュメンヒドロパーオキサイド<br>（1-メチル-1-フェニルエチルヒドロパーオキシド）              | corrosive |       | ウサギ   | Draize test                                              |
| メタクリル酸                                                    | corrosive | 3 min | ウサギ   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

| 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性<br>混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。 |                   |       |     |                                                       |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-----|-------------------------------------------------------|
| 有害物質                                                             | 結果                | ばく露時間 | 種   | 試験方法                                                  |
| マレイン酸                                                            | highly irritating |       | ウサギ | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| メタクリル酸                                                           | corrosive         |       | ウサギ | Draize test                                           |





12. 環境影響情報

一般環境有害性情報  
下水管／地表水／地下水中に捨てないこと。

12.1. 生態毒性  
毒性（魚）：  
混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

| 有害物質                                        | 値型   | 値                 | ばく露時間 | 種                                                  | 試験方法                                                     |
|---------------------------------------------|------|-------------------|-------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル                        | LC50 | 10 mg/l           |       |                                                    | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)           |
| ポリエチレングリコールモノメタクリレート                        | LC50 | > 10 - 100 mg/l   | 96 h  | 指定されていません                                          | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)           |
| マレイン酸                                       | LC50 | > 245 mg/l        | 48 h  | Leuciscus idus                                     | DIN 38412-15                                             |
| キュメンヒドロパーオキシド<br>（1-メチル-1-フェニルエチルヒドロパーオキシド） | LC50 | 3.9 mg/l          | 96 h  | Oncorhynchus mykiss                                | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)           |
| メタクリル酸                                      | LC50 | 85 mg/l           | 96 h  | Salmo gairdneri<br>(new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)              |
| メタクリル酸                                      | NOEC | 10 mg/l           | 35 d  | Danio rerio                                        | OECD Guideline 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| メタクリル酸メチル                                   | LC50 | 350 mg/l          | 96 h  | Leuciscus idus                                     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)           |
| p－ベンゾキノン                                    | LC50 | 0.04 - 0.125 mg/l | 96 h  | Oncorhynchus mykiss                                | 指定されていません                                                |

毒性（ミジンコ）：  
混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

| 有害物質                                        | 値型   | 値           | ばく露時間 | 種             | 試験方法                                                                                |
|---------------------------------------------|------|-------------|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル                        | EC50 | 4 - 15 mg/l | 48 h  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                          |
| マレイン酸                                       | EC50 | 42.81 mg/l  | 48 h  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                          |
| キュメンヒドロパーオキシド<br>（1-メチル-1-フェニルエチルヒドロパーオキシド） | EC50 | 18.84 mg/l  | 48 h  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                          |
| メタクリル酸                                      | EC50 | > 130 mg/l  | 48 h  | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300<br>(Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| メタクリル酸メチル                                   | EC50 | 69 mg/l     | 48 h  | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300<br>(Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| p－ベンゾキノン                                    | EC50 | 0.13 mg/l   | 48 h  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                          |

水生無脊椎動物に対する慢性毒性：  
混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

| 有害物質      | 値型   | 値       | ばく露時間 | 種             | 試験方法                                        |
|-----------|------|---------|-------|---------------|---------------------------------------------|
| マレイン酸     | NOEC | 10 mg/l | 21 d  | Daphnia magna | other guideline:                            |
| メタクリル酸    | NOEC | 53 mg/l | 21 d  | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| メタクリル酸メチル | NOEC | 37 mg/l | 21 d  | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

毒性（藻類）：  
混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

| 有害物質                                        | 値型   | 値           | ばく露時間 | 種                                                                        | 試験方法                                              |
|---------------------------------------------|------|-------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル                        | EC50 | 5 - 10 mg/l | 96 h  |                                                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| マレイン酸                                       | EC50 | 74.35 mg/l  | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| マレイン酸                                       | EC10 | 11.8 mg/l   | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| キュメンヒドロパーオキシド<br>（1-メチル-1-フェニルエチルヒドロパーオキシド） | EC50 | 3.1 mg/l    | 72 h  | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus subspicatus)         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| キュメンヒドロパーオキシド<br>（1-メチル-1-フェニルエチルヒドロパーオキシド） | NOEC | 1 mg/l      | 72 h  | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus subspicatus)         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| メタクリル酸                                      | NOEC | 8.2 mg/l    | 72 h  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| メタクリル酸                                      | EC50 | 45 mg/l     | 72 h  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| メタクリル酸メチル                                   | EC50 | 170 mg/l    | 96 h  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| メタクリル酸メチル                                   | NOEC | 100 mg/l    | 96 h  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| p－ベンゾキノン                                    | EC50 | 1.5 mg/l    | 72 h  | Scenedesmus subspicatus<br>(new name: Desmodesmus subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

微生物に対する毒性：  
混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

| 有害物質                                        | 値型   | 値                | ばく露時間  | 種                          | 試験方法                                                                     |
|---------------------------------------------|------|------------------|--------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| マレイン酸                                       | EC10 | 44.6 mg/l        | 18 h   | Pseudomonas putida         | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)                 |
| キュメンヒドロパーオキシド<br>（1-メチル-1-フェニルエチルヒドロパーオキシド） | EC10 | 70 mg/l          | 30 min | 指定されていません                  | 指定されていません                                                                |
| メタクリル酸                                      | EC10 | 100 mg/l         | 17 h   | Pseudomonas putida         | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)                 |
| メタクリル酸メチル                                   | EC20 | > 150 - 200 mg/l | 30 min | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| p－ベンゾキノン                                    | EC0  | < 1 mg/l         | 30 min |                            | 指定されていません                                                                |

12.2. 残留性と分解性

| 有害物質                                        | 結果                       | テストタイプ  | 分解性       | ばく露時間  | 試験方法                                                                                           |
|---------------------------------------------|--------------------------|---------|-----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル                        | readily biodegradable    | aerobic | > 60 %    | 28 d   | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)                              |
| ポリエチレングリコールモノメタクリレート                        | readily biodegradable    |         | > 60 %    | 28 day | OECD 301 A - F                                                                                 |
| マレイン酸                                       | readily biodegradable    | aerobic | 97.08%    | 28 d   | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)                              |
| キュメンヒドロパーオキシド<br>（1-メチル-1-フェニルエチルヒドロパーオキシド） | 容易に生分解されていません。           | aerobic | 3%        | 28 d   | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)                              |
| メタクリル酸                                      | readily biodegradable    | aerobic | 86%       | 28 d   | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                              |
| メタクリル酸                                      | inherently biodegradable | aerobic | 100%      | 14 d   | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)                       |
| メタクリル酸メチル                                   | readily biodegradable    | aerobic | 94%       | 14 d   | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))                          |
| p－ベンゾキノン                                    | 容易に生分解されていません。           | aerobic | 23 - 61 % | 19 d   | EU Method C.4-B<br>(Determination of the "Ready" BiodegradabilityModified OECD Screening Test) |

12.3. 生態蓄積性

| 有害物質                                        | 生物濃縮係数 | ばく露時間 | 温度 | 種  | 試験方法                                                          |
|---------------------------------------------|--------|-------|----|----|---------------------------------------------------------------|
| キュメンヒドロパーオキシド<br>（1-メチル-1-フェニルエチルヒドロパーオキシド） | 9.1    |       |    | 計算 | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. 土壌中の移動性

| 有害物質                                        | LogPow    | 温度    | 試験方法                                                                                  |
|---------------------------------------------|-----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| マレイン酸                                       | -1.3      | 20 °C | OECD Guideline 107<br>(Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| キュメンヒドロパーオキシド<br>（1-メチル-1-フェニルエチルヒドロパーオキシド） | 1.6       | 25 °C | OECD Guideline 117<br>(Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| メタクリル酸                                      | 0.93      | 22 °C | OECD Guideline 107<br>(Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| メタクリル酸メチル                                   | 1.38      | 20 °C | other guideline:                                                                      |
| p－ベンゾキノン                                    | 0.1 - 0.3 | 23 °C | OECD Guideline 107<br>(Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. PBTおよびvPvB評価の結果  
この混合物には、PBTまたはvPvBと評価される物質は含まれていません。

12.6. 他の有害影響  
データなし



|                       |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 1 3．廃棄上の注意            |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |
| 推奨廃棄方法                |                                                             | 国及び地方自治体の規則に従って廃棄すること。                                                                                                                                                                                                                                   |       |           |
| 汚染容器包装の廃棄方法           |                                                             | 使用後は、残留物の付着したチューブ、箱、ボトル は化学汚染物質として公認された埋め地に処理するか焼却する。<br>廃棄処理は必ず法規制に従って行うこと。                                                                                                                                                                             |       |           |
| 1 4．輸送上の注意            |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |
| Marine transport IMDG |                                                             | 危険物には該当しない。                                                                                                                                                                                                                                              |       |           |
| Air transport IATA    |                                                             | 危険物には該当しない。                                                                                                                                                                                                                                              |       |           |
| 国内輸送規制                |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |
|                       | 陸上規制情報                                                      | 消防法、労働安全衛生法、毒劇物法等に該当する場合は定められている運送方法に従う。                                                                                                                                                                                                                 |       |           |
|                       | 海上規制情報                                                      | 船舶安全法に定められている運送法にに従う。                                                                                                                                                                                                                                    |       |           |
|                       | 航空規制情報                                                      | 航空法に定められている運送方法に従う。                                                                                                                                                                                                                                      |       |           |
| 1 5．適用法令              |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |
| 労働安全衛生法               |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |
|                       | 名称等を通知すべき有害物                                                | マレイン酸<br>キュメンヒドロパーオキシド（1-メチル-1-フェニルエチルヒドロパーオキシド）<br>メタクリル酸メチル                                                                                                                                                                                            |       |           |
|                       | 名称等を表示すべき有害物                                                | マレイン酸<br>キュメンヒドロパーオキシド（1-メチル-1-フェニルエチルヒドロパーオキシド）                                                                                                                                                                                                         |       |           |
|                       | 特定化学物質第 1 類物質                                               | 該当なし                                                                                                                                                                                                                                                     |       |           |
|                       | 特定化学物質第 2 類物質                                               | 該当なし                                                                                                                                                                                                                                                     |       |           |
|                       | 特定化学物質第 3 類物質                                               | 該当なし                                                                                                                                                                                                                                                     |       |           |
|                       | 特定化学物質特別管理物質                                                | 該当なし                                                                                                                                                                                                                                                     |       |           |
|                       | 第1種有機溶剤等                                                    | 該当なし                                                                                                                                                                                                                                                     |       |           |
|                       | 第2種有機溶剤等                                                    | 該当なし                                                                                                                                                                                                                                                     |       |           |
|                       | 第3種有機溶剤等                                                    | 該当なし                                                                                                                                                                                                                                                     |       |           |
|                       | 変異原性が認められた既存化学物質                                            | キュメンヒドロパーオキシド（1-メチル-1-フェニルエチルヒドロパーオキシド）                                                                                                                                                                                                                  |       |           |
|                       | 変異原性が認められた届出物質                                              | 該当なし                                                                                                                                                                                                                                                     |       |           |
|                       | がん原性物質<br>(ISHL 第 57-1、57-2 および 57-3条、<br>施行規則条項 第577-2-3条) | 該当なし                                                                                                                                                                                                                                                     |       |           |
|                       | 皮膚等障害化学物質等                                                  | マレイン酸<br>キュメンヒドロパーオキシド（1-メチル-1-フェニルエチルヒドロパーオキシド）                                                                                                                                                                                                         |       |           |
| 消防法                   |                                                             | 第4類引火性液体, 第4類 第3石油類(非水溶性)                                                                                                                                                                                                                                |       |           |
| 毒物及び劇物取締法             |                                                             | 該当しない                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           |
| 化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法) |                                                             | (含有率表示は代表値)<br>(含有率単位が%Oの場合 %O=1/10%)                                                                                                                                                                                                                    |       |           |
|                       | 第一種指定化学物質                                                   | ポリ（オキシエチレン） = アルキルエーテル                                                                                                                                                                                                                                   | 5.2%  | 管理番号: 407 |
|                       | 第二種指定化学物質                                                   | キュメンヒドロパーオキシド（1-メチル-1-フェニルエチルヒドロパーオキシド）                                                                                                                                                                                                                  | 1.76% | 管理番号: 440 |
| 1 6．その他の情報            |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |
| 引用文献                  |                                                             | [注意] 本SDSはJIS Z7253:2019 に準拠して作成しています。                                                                                                                                                                                                                   |       |           |
| 免責                    |                                                             | この安全性データシートは日本産業規格（JIS: Z 7253）に基づいて作成しており、日本の法律にのみ則った情報を提供しております。他の管轄地域又は国の実体法または輸出法に関しては、いかなる種類の表明又は保証も行いません。ここに提供している情報が他の管轄地域の実質的な輸出又はその他の法令に準拠していることを輸出前に確認して下さい。<br><br>この情報は現況での化学的根拠と発送された製品の状況を元に作成したものである。またこれは安全を説明するための情報で、製品の特性を保証するものではない。 |       |           |