

| | | |
|--|---------------------------------------|---|
|  | COLA TRIUNFEX Código : SG12 |  |
|--|---------------------------------------|---|

Versão: 11

Revisão: 04/02/2025





Revisão precedente: 04/02/2025

Data de impressão: 04/02/2025

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

| | |
|-----|--|
| 1.1 | IDENTIFICADOR DO PRODUTO: COLA TRIUNFEX Código : SG12 UFI: EE00-V04G-D00H-CCYP |
| 1.2 | UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS: Utilizações previstas (principais funções técnicas): <input type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Profissional <input checked="" type="checkbox"/> Consumo Cola. Setores de uso: Utilizações pelos consumidores (SU21). Tipos de uso PCN: Colas e vedantes multicomponentes. Utilizações desaconselhadas: Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes dos anteriormente listados como "Utilizações previstas ou identificadas". Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização. Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006: Não restrito. |
| 1.3 | IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA: FACOTIL- Fábrica de Colas e Tintas, Lda. Rúa da Cavada, 550 – S. Cosme, Apartado 25 - 4424-909 GONDOMAR PORTUGAL Telefone: +351 22 4649665 - Fax: +351 22 4660697 - www.facotil.pt - Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: facotil@tintatriunfante.pt |
| 1.4 | NUMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA: +351 22 4649665 8:00-18:00 h. CIAV Centro de Informação Antivenenos (Portugal) - Telefone de urgência em caso de intoxicação: (+351) 800 250 250 (24h/365d) - Em alternativa ligue 112 (Número europeu de emergência) Centros de toxicologia PORTUGAL: · Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - Instituto Nacional de Emergencia Medica (INEM) - Rua Almirante Barroso, 36 - 1000-013 Lisboa - Telefone (Secretariado): +351 213 303 271 (Chamada para a rede fixa nacional) Telefone de urgência: 800 250 250 |

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

| | | | | | | |
|-----|---|---|---|--|--|---|
| 2.1 | CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: A classificação das misturas é feita de acordo com os seguintes princípios: a) quando dados (ensaios) estão disponíveis para a classificação de misturas, geralmente é feito com base nesses dados, b) na ausência de dados (testes) para as misturas, os métodos de interpolação ou extrapolação são geralmente utilizados para avaliar o risco, utilizando os dados de classificação disponíveis para misturas semelhantes, e c) na ausência de testes e informações que permitam a aplicação de técnicas de interpolação ou extrapolação, são utilizados métodos para classificar a avaliação de risco com base nos dados dos componentes individuais da mistura. Classificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) nº 2022/692 (CLP): PERIGO:Flam. Liq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Repr. 2:H361 STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 EUH066 | | | | | |
| | Classe de perigo | Classificação da mistura | Cat. | Vias de exposição | Orgãos-alvo | Efeitos |
| | Físico-químico:  | Flam. Liq. 2:H225 c) | Cat.2 | - | - | - |
| | Saúde humana:   | Skin Irrit. 2:H315 c) Eye Irrit. 2:H319 c) Repr. 2:H361 c) STOT SE (narcosis) 3:H336 c) STOT RE 2:H373 c) Asp. Tox. 1:H304 c) EUH066 c) | Cat.2 Cat.2 Cat.2 Cat.3 Cat.2 Cat.1 - | Pele Olhos Inalação Inalação - Ingestão+Aspiração Pele | Pele Olhos Sistema reprodutor SNC Sistémico Pulmões Pele | Irritação Irritação Fertilidade, Feto Narcosis Danos Morte Secura, Fissuras |
| | Meio ambiente:  | Aquatic Chronic 2:H411 c) | Cat.2 | - | - | - |
| | O texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na secção 16. | | | | | |
| | Nota: Quando na secção 3 é utilizado uma gama de percentagens, os perigos para a saúde e meio ambiente descrevem os efeitos da concentração mais elevada de cada componente, mas abaixo do valor máximo indicado. | | | | | |

2.2 **ELEMENTOS DO RÓTULO:**

O produto é etiquetado com a palavra-sinal PERIGO de acordo o Regulamento (UE) nº 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) nº 2022/692 (CLP).

- Advertências de perigo:

| | |
|------|---|
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H361 | Suspeito de afectar a fertilidade por inalação. Suspeito de afectar o nascituro por inalação. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |



| | | |
|--|---------------------------------------|---|
|  | COLA TRIUNFEX Código : SG12 |  |
|--|---------------------------------------|---|

Versão: 11 Revisão: 04/02/2025 Revisão precedente: 04/02/2025 Data de impressão: 04/02/2025

| | |
|---|---|
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| <u>- Recomendações de prudência:</u> | |
| P101 | Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. |
| P102 | Manter fora do alcance das crianças. |
| P103 | Ler o rótulo antes da utilização. |
| P201-P202-P405 | Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Armazenar em local fechado à chave. |
| P210 | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| P337+P313 | Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. |
| P280 | Usar luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção ocular. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. |
| P301+P310-P330+P331 | EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. |
| P303+P361+P353-P352-P312 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. Lavar abundantemente com água e sabonete. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. |
| P304+P340-P312 | EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. |
| P305+P351+P338-P310 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. |
| P273-P391-P501 | Evitar a libertação para o ambiente. Recolher o produto derramado. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais. |
| <u>- Informações suplementares:</u> | |
| EUH208 | Contém Colofónia. Pode provocar uma reacção alérgica. |
| <u>- Substâncias que contribuem para a classificação:</u> | |
| Tolueno Metiletilcetona Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano Acetato de etilo | |





| | |
|--|------------------------|
| 2.3 | <u>OUTROS PERIGOS:</u> |
| Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da mistura: | |
| <u>- Outros perigos físico-químicos:</u> | |
| Os vapores podem formar com o ar uma mistura potencialmente inflamável ou explosiva. | |
| <u>- Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana:</u> | |
| Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes. | |
| <u>- Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente:</u> | |
| Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB. | |
| <u>Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:</u> | |
| Este produto contém, em concentração igual ou superior a 0,1% em peso, substâncias que estão em avaliação devido às suas possíveis propriedades desreguladoras do sistema endócrino: 2,6-di-terc-butil-p-cresol. | |

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

| | | |
|---|--|-------|
| 3.1 | <u>SUBSTÂNCIAS:</u> | |
| Não aplicável (mistura). | | |
| 3.2 | <u>MISTURAS:</u> | |
| Este produto é uma mistura. | | |
| <u>Descrição química:</u> | | |
| Intermedio pigmentado | | |
| <u>COMPONENTES PERIGOSOS:</u> | | |
| Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite específico/genérico: | | |
| 20 < C < 25 % |  Tolueno CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9, REACH: 01-2119471310-51 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Repr. 2:H361 STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373 Asp. Tox. 1:H304 | CLP00 |
| 20 < C < 25 % |  Metiletilcetona CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0, REACH: 01-2119457290-43 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066 | ATP01 |

| | | |
|--|---|---|
|  | <p>COLA TRIUNFEX Código : SG12</p> |  |
|--|---|---|

| | | | |
|------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Versão: 11 | Revisão: 04/02/2025 | Revisão precedente: 04/02/2025 | Data de impressão: 04/02/2025 |
|------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|

| | | |
|--|--|--|
| 20 < C < 25 %  | <p>Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano CAS: , EC: 925-292-5, REACH: 01-2119474209-33 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Repr. 2:H361 STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411</p> | <p>REACH Flam. Liq. 2, H225: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Repr. 2, H361: C ≥ 5 % STOT SE (narcosis) 3, H336: C ≥ 5 % STOT RE 2, H373: C ≥ 5 % Asp. Tox. 1, H304: C ≥ 5 %</p> |
| 10 < C < 15 %  | <p>Acetato de etilo CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4, REACH: 01-2119475103-46 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066</p> | ATP01 |
| C < 0,5 %  | <p>Colofónia CAS: 8050-09-7, EC: 232-475-7, REACH: 01-2119480418-32 CLP: Atenção: Skin Sens. 1:H317</p> | CLP00 |
| 0,1 < C ≤ 0,3 %  | <p>2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS: 128-37-0, EC: 204-881-4, REACH: 01-2119555270-46 CLP: Atenção: Aquatic Chronic 1:H410 (M=1)</p> | REACH |

Impurezas:

Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.

Estabilizadores:

Nenhum.

Remissão para outras secções:

Para mais informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

SUBSTÂNCIAS QUE SUSCITAM ELEVADA PREOCUPAÇÃO (SVHC):

Lista atualizada pela ECHA em 07/11/2024.

Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nenhuma.

Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

4-terc-butilfenol. Endocrine disrupting properties having probable serious effects to environment (Article 57f), Decision: ED/71/2019 and EU/2019/1194.














SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS, TÓXICAS (PBT) OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS (MPMB):

Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.

Substâncias POP incluídas no REGULAMENTO (UE) 2019/1021~2020/784 relativo a poluentes orgânicos persistentes:

Nenhuma.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

| 4.1 | DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE EMERGÊNCIA: | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------|---|--|--|--|--|---|--|--|--|---|---|---|---|--|---|
|  | <p>Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência. Os socorristas devem prestar atenção ao equipamento de proteção individual, e utilizar o equipamento recomendado na possibilidade de exposição. Usar luvas protectoras quando se administrem primeiros socorros. Para a pessoa que presta primeiros socorros, pode ser perigoso aplicar a respiração boca-a-boca.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="140 1541 443 1585">Via de exposição</th> <th data-bbox="443 1541 956 1585">Sintomas e efeitos, agudos e retardados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="140 1585 443 1749">Inalação: </td> <td data-bbox="443 1585 956 1749">A inalação dos vapores de solventes pode produzir dor de cabeça, vertigem, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, a perda de consciência.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="140 1749 443 1854">Pele: </td> <td data-bbox="443 1749 956 1854">O contacto com a pele produz vermelhidão. Em caso de contacto prolongado, a pele pode secar.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="140 1854 443 1989">Olhos: </td> <td data-bbox="443 1854 956 1989">O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="140 1989 443 2067">Ingestão: </td> <td data-bbox="443 1989 956 2067">A ingestão, pode causar irritação de garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vômitos e diarreia.</td> </tr> </tbody> </table> | Via de exposição | Sintomas e efeitos, agudos e retardados | Inalação:  | A inalação dos vapores de solventes pode produzir dor de cabeça, vertigem, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, a perda de consciência. | Pele:  | O contacto com a pele produz vermelhidão. Em caso de contacto prolongado, a pele pode secar. | Olhos:  | O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor. | Ingestão:  | A ingestão, pode causar irritação de garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vômitos e diarreia. | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="956 1541 1540 1585">Descrição das medidas de primeiros socorros</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="956 1585 1540 1749">Transportar a vítima para o ar livre longe da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, administrar a respiração artificial. Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="956 1749 1540 1854">Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com bastante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele. Não empregar solventes.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="956 1854 1540 1989">Remover as lentes de contacto. Lavar os olhos com bastante água limpa e fresca durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, até que a irritação diminua. Procurar imediatamente assistência médica especializada.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="956 1989 1540 2067">Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.</td> </tr> </tbody> </table> | Descrição das medidas de primeiros socorros | Transportar a vítima para o ar livre longe da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, administrar a respiração artificial. Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica. | Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com bastante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele. Não empregar solventes. | Remover as lentes de contacto. Lavar os olhos com bastante água limpa e fresca durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, até que a irritação diminua. Procurar imediatamente assistência médica especializada. | Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso. |
| Via de exposição | Sintomas e efeitos, agudos e retardados | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inalação:  | A inalação dos vapores de solventes pode produzir dor de cabeça, vertigem, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, a perda de consciência. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pele:  | O contacto com a pele produz vermelhidão. Em caso de contacto prolongado, a pele pode secar. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Olhos:  | O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ingestão:  | A ingestão, pode causar irritação de garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vômitos e diarreia. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrição das medidas de primeiros socorros | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Transportar a vítima para o ar livre longe da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, administrar a respiração artificial. Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com bastante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele. Não empregar solventes. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Remover as lentes de contacto. Lavar os olhos com bastante água limpa e fresca durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, até que a irritação diminua. Procurar imediatamente assistência médica especializada. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso. | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----|--|
| 4.2 | <p>SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS: Os principais sintomas e efeitos são indicados nas secções 4.1 e 11.1</p> |
|-----|--|

| | |
|-----|---|
| 4.3 | <p>INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MEDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSARIOS:</p> |
|-----|---|



COLA TRIUNFEX

Código : SG12



Versão: 11

Revisão: 04/02/2025

Revisão precedente: 04/02/2025

Data de impressão: 04/02/2025

- Intervalo de temperaturas:
min:5 °C, max:40 °C (recomendado).
- Matérias incompatíveis:
Manter ao abrigo de agentes oxidantes, ácidos, álcalis, aminas, peróxidos.
- Tipo de embalagem:
Conforme as disposições vigentes.
- Quantidades limite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (DL.150/2015):
Não aplicável (produto para utilização não industrial).

7.3 UTILIZAÇÃO(OES) FINAL(IS) ESPECÍFICA(S):
Nenhuma recomendação específica disponível pelo uso deste produto distintas das já indicadas.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLO:
Se um produto conter substâncias com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a normas de monitorização como EN689, EN14042 e EN482 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a exposição a agentes químicos e biológicos. Também deve ser feita referência a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

- VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (VLE)

| (DL.1/2021) (Portugal, 2021) | Ano | VLE-MP | | VLE-CD | | Observações |
|------------------------------|------|--------|-------|--------|-------|-------------|
| | | ppm | mg/m3 | ppm | mg/m3 | |
| Tolueno | 2012 | 50 | 192 | 100 | 384 | Vd |
| Metiletilcetona | 2012 | 200 | 600 | 300 | 900 | |
| Acetato de etilo | 2012 | 200 | 734 | 400 | 1468 | |

VLE - Valor limite de exposição, VLE-MP - Média Ponderada no Tempo, VLE-CD - Limite Exposição Curta Duração.
Vd - Notação cutânea.

- Via dérmica (Vd):

Indica que, em exposição a esta substância, a absorção por a via cutânea, incluindo as membranas mucosas e os olhos, pode ser significativa para o conteúdo corporal total se não forem tomadas medidas para evitar a absorção. Existem alguns agentes químicos para os quais a absorção por via dérmica, tanto na fase líquida como de vapor, pode ser muito alta, e esta via de entrada pode ser de igual ou maior importância que a via inalatória. Nestas situações, é essencial a utilização do controlo biológico para poder quantificar a quantidade global de contaminante absorvido.

- VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:

O monitoramento biológico pode ser uma técnica complementar muito útil para o monitoramento do ar, quando as técnicas de amostragem de ar sozinhas podem não fornecer uma indicação confiável da exposição. Monitoramento biológico é a medição e avaliação de substâncias perigosas ou seus metabólitos em tecidos, secreções, excrementos ou ar expirado, ou qualquer combinação destes, em trabalhadores expostos. As medições refletem a absorção de uma substância por todas as vias. A monitorização biológica pode ser particularmente útil em circunstâncias em que seja provável a absorção significativa da pele e/ou a captação do trato gastrointestinal após a ingestão, onde o controle da exposição depende do equipamento de proteção respiratória, onde há uma relação razoavelmente bem definida entre monitoramento biológico e efeito, ou onde fornece informações sobre a dose acumulada e sobre o peso do órgão-alvo relacionado com a toxicidade.

Esta preparação contém as seguintes substâncias que tenham estabelecido um valor-limite biológico:

-
-
-
-

- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):

O nível sem efeito derivado (DNEL) é o nível de exposição a uma substância, cujo ainda se considera segura a exposição humana, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.

| - NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos sistémicos, aguda e crónica: | DNEL Inalação mg/m3 | | DNEL Cutânea mg/kg bw/d | | DNEL Oral mg/kg bw/d | |
|---|---------------------|----------|-------------------------|-----------|----------------------|-------|
| Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano | - (a) | 93 (c) | - (a) | 13 (c) | - (a) | - (c) |
| Colofónia | - (a) | - (c) | s/r (a) | 2,131 (c) | - (a) | - (c) |
| Tolueno | 384 (a) | 192 (c) | s/r (a) | 384 (c) | - (a) | - (c) |
| Metiletilcetona | - (a) | 600 (c) | - (a) | 1161 (c) | - (a) | - (c) |
| Acetato de etilo | 1468 (a) | 734 (c) | s/r (a) | 63 (c) | - (a) | - (c) |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | - (a) | 1,76 (c) | s/r (a) | 0,5 (c) | - (a) | - (c) |

| - NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos locais, aguda e crónica: | DNEL Inalação mg/m3 | | DNEL Cutânea mg/cm2 | | DNEL Olhos mg/cm2 | |
|---|---------------------|--------|---------------------|---------|-------------------|-------|
| Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano | - (a) | - (c) | - (a) | - (c) | - (a) | - (c) |
| Colofónia | - (a) | 10 (c) | s/r (a) | s/r (c) | s/r (a) | - (c) |



COLA TRIUNFEX

Código : SG12



Versão: 11

Revisão: 04/02/2025

Revisão precedente: 04/02/2025

Data de impressão: 04/02/2025

| | | | | | | |
|---|-------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|
| Tolueno | 384 (a) | 192 (c) | b/r (a) | s/r (c) | s/r (a) | - (c) |
| Metiletilcetona | - (a) | - (c) | - (a) | - (c) | - (a) | - (c) |
| Acetato de etilo | 1468 (a) | 734 (c) | s/r (a) | s/r (c) | b/r (a) | - (c) |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | - (a) | - (c) | s/r (a) | s/r (c) | s/r (a) | - (c) |
| - NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, POPULAÇÃO EM GERAL:- Efeitos sistémicos, aguda e crónica: | DNEL Inalação mg/m3 | | DNEL Cutânea mg/kg bw/d | | DNEL Olhos mg/kg bw/d | |
| Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano | - (a) | 20 (c) | - (a) | 7 (c) | - (a) | 6 (c) |
| Colofónia | - (a) | - (c) | s/r (a) | 1,065 (c) | s/r (a) | 1,065 (c) |
| Tolueno | 226 (a) | 56,5 (c) | s/r (a) | 226 (c) | s/r (a) | 8,13 (c) |
| Metiletilcetona | - (a) | 106 (c) | - (a) | 412 (c) | - (a) | 31 (c) |
| Acetato de etilo | 734 (a) | 367 (c) | s/r (a) | 37 (c) | s/r (a) | 4,5 (c) |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | - (a) | 0,435 (c) | s/r (a) | 0,25 (c) | s/r (a) | 0,25 (c) |
| - EFEITOS LOCAIS, AGUDA E CRÓNICA:- Efeitos locais, aguda e crónica: | DNEL Inalação mg/m3 | | DNEL Cutânea mg/cm2 | | DNEL Olhos mg/cm2 | |
| Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano | - (a) | - (c) | - (a) | - (c) | - (a) | - (c) |
| Colofónia | - (a) | - (c) | s/r (a) | s/r (c) | s/r (a) | - (c) |
| Tolueno | 226 (a) | 56,5 (c) | b/r (a) | s/r (c) | s/r (a) | - (c) |
| Metiletilcetona | - (a) | - (c) | - (a) | - (c) | - (a) | - (c) |
| Acetato de etilo | 734 (a) | 367 (c) | s/r (a) | s/r (c) | - (a) | - (c) |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | - (a) | - (c) | s/r (a) | s/r (c) | s/r (a) | - (c) |

(a) - Aguda, exposição a curto prazo, (c) - Crónica, exposição prolongada ou repetida.
 (-) - DNEL não disponível (sem dados de registo REACH).
 s/r - DNEL não derivado (nenhum risco identificado).
 b/r - DNEL não derivado (risco baixo).

- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

| | | | |
|--|-------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| - CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS. AQUÁTICO:- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes: | PNEC Água doce mg/l | PNEC Marine mg/l | PNEC Intermitente mg/l |
| Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano | -7 | -7 | -7 |
| Colofónia | 0.0016 | 0.00016 | 0.016 |
| Tolueno | 0.68 | 0.68 | 0.68 |
| Metiletilcetona | 55.8 | 55.8 | 55.8 |
| Acetato de etilo | 0.26 | 0.026 | 1.65 |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | 0.000199 | 1.99E-05 | 0.00199 |

| | | | |
|--|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| - DEPURADORAS RESIDUAIS (STP) E SEDIMENTOS EM ÁGUA DOCE E ÁGUA MARINHA: | PNEC STP mg/l | PNEC Sedimento mg/kg dw/d | PNEC Sedimento mg/kg dw/d |
| Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano | -7 | -7 | -7 |
| Colofónia | 1000 | 0.007 | 0.0007 |
| Tolueno | 13.61 | 16.39 | 16.39 |
| Metiletilcetona | 709 | 284.74 | 284.7 |
| Acetato de etilo | 650 | 1.25 | 0.125 |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | 0.017 | 0.4582 | 0.04582 |

| | | | |
|--|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| - CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS. TERRESTRE:- Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos: | PNEC Ar mg/m3 | PNEC Solo mg/kg dw/d | PNEC Oral mg/kg dw/d |
| Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano | -7 | -7 | -7 |
| Colofónia | s/r | 0.00045 | n/b |
| Tolueno | s/r | 2.89 | n/b |
| Metiletilcetona | - | 22.5 | 1000 |
| Acetato de etilo | - | 0.24 | 200 |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | s/r | 0.0539 | 16.67 |

(-) - PNEC não disponível (sem dados de registo REACH).
 n/b - PNEC não derivado (sem potencial de bioacumulação).
 s/r - PNEC não derivado (sem risco identificado).

8.2 **CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:**
MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:



COLA TRIUNFEX

Código : SG12



Versão: 11

Revisão: 04/02/2025

Revisão precedente: 04/02/2025

Data de impressão: 04/02/2025



Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral. Se isto não for suficiente para manter as concentrações de partículas e vapores abaixo dos limites de exposição durante o trabalho, o utilizador deve usar uma protecção respiratória apropriada.

- Protecção do sistema respiratório:

Evitar a inalação de vapores.

- Protecção dos olhos e face:

Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização.

- Protecção das mãos e da pele:

Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: REGULAMENTO (CE) Nº 2016/425:

Como uma medida de prevenção geral de segurança no ambiente de trabalho, recomenda-se o uso de equipamentos de protecção individual (EPI) básicos, com a marcação CE relevante. Para mais informações sobre equipamentos de protecção individual (armazenagem, uso, limpeza, manutenção, tipo e características do EPI, classe de protecção, marcação, categoria, norma CEN, etc.), deve-se consultar os prospectos informativos fornecidos pelos fabricantes dos EPI.

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Máscara: | ✓ | Máscara com filtro de tipo A (castanho) para gases e vapores de compostos orgânicos com ponto de ebulição superior a 65°C (EN14387). Classe 1: capacidade baixa até 1000 ppm, Classe 2: capacidade média até 5000 ppm, Classe 3: capacidade alta até 10000 ppm. Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve-se escolher em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante dos filtros. Os equipamentos de respiração com filtros não operam satisfatoriamente quando o ar contém concentrações altas de vapor ou teor de oxigénio inferior a 18% em volume. Em presença de concentrações de vapor elevadas, utilizar um equipamento respiratório autónomo. |
| Óculos: | ✓ | Óculos de segurança com proteções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166). Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante. |
| Viseira de segurança: | | Não. |
| Luvas: | ✓ | Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). Em caso de contacto frequente ou prolongado, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 5 ou superior, com um tempo de resistência >240 min. Quando só espera-se um breve contacto, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 2 ou superior, com um tempo de resistência >30 min. O tempo de resistência das luvas seleccionadas deve ser de acordo com o período de uso pretendido. Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de protecção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. Utilizar a técnica adequada de retirar as luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto deste produto com a pele. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação. |
| Botas: | | Não. |
| Avental: | | Não. |
| Fato macaco: | | Aconselhável. |

- Perigos térmicos:

Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente).

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Evitar a emissão na atmosfera.

- Derrames no solo:

Evitar a penetração no solo.

- Derrames na água:

Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

- Lei de gestão de águas:

Este produto não contém qualquer substância na lista de substâncias prioritárias no domínio da política da águas, de acordo com a Directiva 2000/60/CE~2013/39/UE.

- Emissões na atmosfera:

Devido a volatilidade, podem resultar emissões para a atmosfera durante a manipulação e utilização. Evitar a emissão na atmosfera.



COLA TRIUNFEX

Código : SG12



Versão: 11

Revisão: 04/02/2025

Revisão precedente: 04/02/2025

Data de impressão: 04/02/2025

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:Aspecto

Estado físico: Líquido Amorfo
 Cor: Amarelo
 Odor: Característico
 Limiar olfactivo: Não disponível (mistura).

Mudança de estado

Ponto de congelação: Não disponível (mistura).
 Intervalo de ebulição: 69* - 110,85* °C a 760 mmHg

- Inflamabilidade:

Ponto de inflamação -7* °C (Pensky-Martens) CLP 2.6.4.3.
 Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade: Não disponível - Não disponível
 Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.

Estabilidade

Temperatura de decomposição: Não disponível (impossibilidade técnica de obter os dados).

Valor pH

pH: 0 a 20°C

- Viscosidade:

Viscosidade dinâmica: 2950 ± 350 cps a 20°C
 Viscosidade cinemática: 0 mm²/s a 40°C

- Solubilidade(s):

Solubilidade em água Não disponível
 Lipossolubilidade: Não aplicável (produto inorgânico).
 Coeficiente de partição n-octanol/água: Não aplicável (mistura).

- Volatilidade:

Pressão de vapor: 80,8508* mmHg a 20°C
 Pressão de vapor: 36,581* kPa a 50°C
 Taxa de evaporação: Não disponível (falta de dados).

Densidade

Densidade relativa: 0,860 ± 0,02 a 20/4°C Relativa água
 Densidade relativa do vapor: 2,84* a 20°C 1 atm. Relativa ar

Características de partícula

Tamanho da partícula: Não aplicável.

- Propriedades explosivas:

Os vapores podem formar com o ar misturas que podem inflamar-se ou explodir na presença de uma fonte de ignição.

- Propriedades comburentes:

Não classificado como produto comburentes.

*Os valores estimados com base nas substâncias que entram na mistura.

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES:Informações sobre as classes de perigo físico

Líquidos inflamáveis: Combustibilidade: Combustível.

Outras características de segurança:

COV (fornecimento): 77,8 % Peso
 COV (fornecimento): 668,7 g/l
 Não voláteis: 22,17 * % Peso 1h. 60°C

Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na ficha técnica do mesmo. Para mais informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

| | | |
|---|---------------------------------------|---|
|  | COLA TRIUNFEX Código : SG12 |  |
|---|---------------------------------------|---|

Versão: 11

Revisão: 04/02/2025

Revisão precedente: 04/02/2025

Data de impressão: 04/02/2025

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|------|---|
| 10.1 | REATIVIDADE: <u>- Corrosividade para os metais:</u> Não é corrosivo para os metais. <u>- Propriedades pirofóricas:</u> Não pirofórico. |
| 10.2 | ESTABILIDADE QUÍMICA: Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento. |
| 10.3 | POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS: # Possível reacção perigosa com agentes oxidantes, ácidos, álcalis, aminas, peróxidos. |
| 10.4 | CONDIÇÕES A EVITAR: <u>- Calor:</u> Manter afastado de fontes de calor. <u>- Luz:</u> Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. <u>- Ar:</u> O produto não é afetado por exposição ao ar, mas os recipientes não devem ser deixados abertos. <u>- Humidade:</u> Evitar condições de humidade extremas. <u>- Pressão:</u> Não relevante. <u>- Choques:</u> O produto não é sensível a choques, mas como recomendação geral devem ser evitados choques e manuseamento brusco para evitar danos e quebra das embalagens, especialmente quando o produto é manuseado em grandes quantidades, e durante as operações de carga e descarga. |
| 10.5 | MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: Manter ao abrigo de agentes oxidantes, ácidos, álcalis, aminas, peróxidos. |
| 10.6 | PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS: Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono. |

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

| | | | | |
|------|--|--|---|--|
| | Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a mistura. A classificação toxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) n.º 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2022/692 (CLP). | | | |
| 11.1 | INFORMAÇÕES SOBRE AS CLASSES DE PERIGO, TAL COMO DEFINIDAS NO REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008: | | | |
| | TOXICIDADE AGUDA: | | | |
| | Doses e concentrações letais de componentes individuais: Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano Colofónia Tolueno Metiletilcetona Acetato de etilo 2,6-di-terc-butil-p-cresol | DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral 16750 Cobaia > 2000 Cobaia > 5000 Cobaia 2737 Cobaia 5620 Cobaia 6000 Cobaia | DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutânea 3350 Coelho > 2000 Cobaia > 5000 Coelho 6480 Coelho 18000 Coelho > 2000 Cobaia | CL50 (OECD403) mg/m ³ -4h Inalação > 20000 Cobaia > 384 Cobaia > 23500 Cobaia > 44000 Cobaia |
| | Estimativas da toxicidade aguda (ATE) de componentes individuais: Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano Tolueno Metiletilcetona Acetato de etilo | ATE mg/kg bw Oral - - - - | ATE mg/kg bw Cutânea - - - - | ATE mg/m ³ -4h Inalação - - 23500 Vapores 44000 Vapores |
| | (*) - Estimativa pontual de toxicidade aguda correspondente à categoria de classificação (ver GHS/CLP Tabela 3.1.2). Estes valores foram concebidos para serem utilizados no cálculo da ATE para efeitos de classificação de misturas com base nos seus componentes e não representam resultados de ensaios. | | | |
| | (-) - Os componentes que se presume não ter toxicidade aguda no limite superior da categoria 4 para a via de exposição correspondente são ignorados. | | | |
| | - Dose sem efeitos adversos observados Tolueno 2,6-di-terc-butil-p-cresol | NOAEL Oral mg/kg bw/d 625 Cobaia 25 Cobaia | NOAEL Cutânea mg/kg bw/d - - | NOAEC Inalação mg/m ³ - - |
| | - Dose mínima sem efeitos adversos observados | LOAEL Oral mg/kg bw/d - - | LOAEL Cutânea mg/kg bw/d - - | LOAEC Inalação mg/m ³ - - |



COLA TRIUNFEX

Código : SG12



Versão: 11

Revisão: 04/02/2025

Revisão precedente: 04/02/2025

Data de impressão: 04/02/2025

Tolueno 2261 Cobaia

INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: TOXICIDADE AGUDA:

| Vias de exposição | Toxicidade aguda | Cat. | Principais efeitos, agudos e/ou retardados | Critério |
|-------------------------------|---------------------|------|---|------------------|
| Inalação: Não classificado | ATE > 20000 mg/m3 | - | Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 3.1.3.6. |
| Pele: Não classificado | ATE > 5000 mg/kg bw | - | Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 3.1.3.6. |
| Olhos: Não classificado | Não disponível. | - | Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos (falta de dados). | GHS/CLP 1.2.5. |
| Ingestão: Não classificado | ATE > 5000 mg/kg bw | - | Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 3.1.3.6. |

GHS/CLP 3.1.3.6: Classificação de misturas com base em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:

| Classe de perigo | Orgãos-alvo | Cat. | Principais efeitos, agudos e/ou retardados | Critério |
|--|-------------|-------|---|----------------------------|
| - Corrosão/irritação respiratória: Não classificado | - | - | Não classificado como um produto corrosivo ou irritante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4. |
| - Corrosão/irritação cutânea: | Pele | Cat.2 | IRRITANTE: Provoca irritação cutânea. | GHS/CLP 3.2.3.3. |
| - Lesão/irritação ocular grave: | Olhos | Cat.2 | IRRITANTE: Provoca irritação ocular grave. | GHS/CLP 3.3.3.3. |
| - Sensibilização respiratória: Não classificado | - | - | Não classificado como um produto sensibilizante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 3.4.3.3. |
| - Sensibilização cutânea: Não classificado | - | - | Não classificado como um produto sensibilizante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 3.4.3.3. |

GHS/CLP 3.2.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.3.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.4.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.8.3.4: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

- PERIGO DE ASPIRAÇÃO:

| Classe de perigo | Orgãos-alvo | Cat. | Principais efeitos, agudos e/ou retardados | Critério |
|----------------------------|-------------|-------|--|-------------------|
| - Perigo de aspiração: | Pulmões | Cat.1 | PERIGO DE ASPIRAÇÃO: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. | GHS/CLP 3.10.3.3. |

GHS/CLP 3.10.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

TOXICIDADE PARA ORGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT): Exposição única (SE) e/ou Exposição repetida (RE):

| Efeitos | SE/RE | Orgãos-alvo | Cat. | Principais efeitos, agudos e/ou retardados | Critério |
|-----------------|--------|---------------|-------|--|------------------|
| - Sistémicos: | RE | Sistémico | Cat.2 | NOCIVO: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. | GHS/CLP 3.8.3.4 |
| - Cutâneos: | RE | Pele | - | DESENGORDURANTE: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. | GHS/CLP 1.2.4. |
| - Neurológicos: | SE | SNC | Cat.3 | NARCOSIS: Pode provocar sonolência ou vertigens por inalação. | GHS/CLP 3.8.3.4. |

GHS/CLP 3.8.3.4: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.



COLA TRIUNFEX

Código : SG12



Versão: 11

Revisão: 04/02/2025

Revisão precedente: 04/02/2025

Data de impressão: 04/02/2025

EFEITOS CMR:**- Efeitos cancerígenos:**

Não é considerado como um produto cancerígeno.

- Genotoxicidade:

Não é considerado como um produto mutagénico.

- Toxicidade para a reprodução:

Esta preparação contém as seguintes substâncias que podem ser tóxicas para a reprodução dos seres humanos: Tolueno (Cat.2) , Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano (Cat.2)

- Efeitos via aleitamento:

Não classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento materno.

EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:**Vias de exposição**

Pode ser absorvido por inalação do vapor, através da pele e por ingestão.

- Exposição a curto prazo:

A exposição à concentração de vapores do solvente acima do limite de exposição ocupacional fixado, pode resultar num efeito prejudicial à saúde, com a irritação das mucosas e do aparelho respiratório, e um efeito prejudicial nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os salpicos do líquido nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis. Se ingerido, pode causar irritações na garganta; podem ocorrer outros efeitos, iguais aos descritos na exposição aos vapores. Provoca irritação cutânea. Pode provocar sonolência ou vertigens. Quantidades muito pequenas aspiradas pelos pulmões podem provocar graves lesões pulmonares e inclusivamente a morte.

- Exposição prolongada ou repetida:

O contacto repetido ou prolongado pode provocar a eliminação da gordura natural da pele, dando como resultado dermatites de contacto não alérgica e absorção através da pele. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

INTERAÇÕES:

Não disponível.

INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO:**- Absorção dérmica:**

Esta preparação contém as seguintes substâncias para as quais a absorção por via cutânea pode ser muito alta: Tolueno.

- Toxicocinética básica:

Não disponível.

INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Uma sobreexposição ao n-hexano pode ocasionar danos progressivos e potencialmente irreversíveis no sistema nervoso periférico, afectando especialmente os braços e as pernas.

11.2 INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS PERIGOS:**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**

Este produto contém, em concentração igual ou superior a 0,1% em peso, substâncias que estão em avaliação devido às suas possíveis propriedades desreguladoras do sistema endócrino: 2,6-di-terc-butil-p-cresol.

Outras informações:

Nenhuma informação adicional disponível.



COLA TRIUNFEX

Código : SG12



Versão: 11

Revisão: 04/02/2025

Revisão precedente: 04/02/2025

Data de impressão: 04/02/2025

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a mistura. A classificação ecotoxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) n.º 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2022/692 (CLP).

12.1

TOXICIDADE:

| - Toxicidade aguda em meio aquático de componentes individuais | CL50 (OECD 203) mg/l · 96horas | CE50 (OECD 202) mg/l · 48horas | CE50 (OECD 201) mg/l · 72horas |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano | 13 - Peixes | 23 - Dáfnias | 9.9 - Algas |
| Colofónia | 5 - Peixes | 1.6 - Dáfnias | 35 - Algas |
| Tolueno | 5.5 - Peixes | 3.8 - Dáfnias | 134 - Algas |
| Metiletilcetona | 2993 - Peixes | 308 - Dáfnias | 1972 - Algas |
| Acetato de etilo | 212 - Peixes | 164 - Dáfnias | 100 - Algas |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | 0.2 - Peixes | 0.48 - Dáfnias | 0.24 - Algas |

| - Concentração sem efeitos observados | NOEC (OECD 210) mg/l · 28 dias | NOEC (OECD 211) mg/l · 21 dias | NOEC (OECD 201) mg/l · 72 horas |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Colofónia | | | 6.3 - Algas |
| Tolueno | 1.4 - Peixes | 0.74 - Dáfnias | 10 - Algas |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | 0.053 - Peixes | 0.069 - Dáfnias | 0.24 - Algas |

- Concentração mínima com efeitos observados

Não disponível

AValiação da Toxicidade Aquática:

| Toxicidade aquática | Cat. | Principais perigos para o ambiente aquático | Critério |
|--|-------|--|-------------------------|
| - Toxicidade aquática aguda: Não classificado | - | Não classificado como um material perigoso, com uma toxicidade aguda para os organismos aquáticos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 4.1.3.5.5.3. |
| - Toxicidade aquática crónica: | Cat.2 | TÓXICO: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. | GHS/CLP 4.1.3.5.5.4. |

CLP 4.1.3.5.5.3: Classificação das misturas em termos de perigos agudos, com base na soma dos componentes classificados.

CLP 4.1.3.5.5.4: Classificação das misturas em termos de perigos crónicos (de longo prazo), com base na soma dos componentes classificados.

12.2

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:**- Biodegradabilidade:**

Não disponível.

| Biodegradação aeróbica de componentes individuais | CQO mgO2/g | %DBO/DQO 5 dias 14 dias 28 dias | Biodegradabilidade |
|---|---------------|------------------------------------|--------------------|
| Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano | 3527 | - - 99 | Fácil |
| Colofónia | | - - - | Fácil |
| Tolueno | 2520 | 69 - - | Fácil |
| Metiletilcetona | 2440 | 48 - 98 | Fácil |
| Acetato de etilo | 1540 | 62 69 94 | Fácil |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | 2977 | - - 4 | Não fácil |

Nota: Os dados de biodegradabilidade correspondem a uma média de dados de várias fontes bibliográficas.

- Hidrólise:

Não disponível.

- Fotodegradabilidade:

Não disponível.

12.3

POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:

Pode bioacumular-se.

| Bioacumulação de componentes individuais | logPow | BCF L/kg | Potencial |
|---|--------|------------------|-------------------|
| Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano | 3.9 | 100 (calculado) | Baixo |
| Colofónia | 6.46 | 56.2 (calculado) | Baixo |
| Tolueno | 2.73 | 13 (calculado) | Improvável, baixo |
| Metiletilcetona | 0.29 | 3.2 (calculado) | Não bioacumulável |
| Acetato de etilo | 0.73 | 3.2 (calculado) | Não bioacumulável |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | 5.2 | 1277 (calculado) | Não disponível |

| | | |
|---|---------------------------------------|---|
|  | COLA TRIUNFEX Código : SG12 |  |
|---|---------------------------------------|---|

Versão: 11

Revisão: 04/02/2025

Revisão precedente: 04/02/2025


Data de impressão: 04/02/2025

| 12.4 | MOBILIDADE NO SOLO: Não disponível <table border="1" data-bbox="148 309 1528 555"> <thead> <tr> <th data-bbox="148 309 651 365">Movilidade de componentes individuais</th> <th data-bbox="659 309 954 365">log P_{oc}</th> <th data-bbox="962 309 1246 365">Constante de Henry Pa·m³/mol 20°C</th> <th data-bbox="1254 309 1528 365">Potencial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="148 376 651 432">Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano</td> <td data-bbox="659 376 954 432">3,4</td> <td data-bbox="962 376 1246 432"></td> <td data-bbox="1254 376 1528 432">Baixo</td> </tr> <tr> <td data-bbox="148 443 651 477">Tolueno</td> <td data-bbox="659 443 954 477">2,31</td> <td data-bbox="962 443 1246 477">485 (calculado)</td> <td data-bbox="1254 443 1528 477">Improvável, baixo</td> </tr> <tr> <td data-bbox="148 488 651 521">Metiletilcetona</td> <td data-bbox="659 488 954 521">1,28</td> <td data-bbox="962 488 1246 521">5,77 (calculado)</td> <td data-bbox="1254 488 1528 521">Não bioacumulável</td> </tr> <tr> <td data-bbox="148 533 651 566">Acetato de etilo</td> <td data-bbox="659 533 954 566">1,26</td> <td data-bbox="962 533 1246 566">13,6 (calculado)</td> <td data-bbox="1254 533 1528 566">Não bioacumulável</td> </tr> <tr> <td data-bbox="148 577 651 611">2,6-di-terc-butil-p-cresol</td> <td data-bbox="659 577 954 611">4,36</td> <td data-bbox="962 577 1246 611">318,9 (calculado)</td> <td data-bbox="1254 577 1528 611">Não disponível</td> </tr> </tbody> </table> | Movilidade de componentes individuais | log P _{oc} | Constante de Henry Pa·m ³ /mol 20°C | Potencial | Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano | 3,4 | | Baixo | Tolueno | 2,31 | 485 (calculado) | Improvável, baixo | Metiletilcetona | 1,28 | 5,77 (calculado) | Não bioacumulável | Acetato de etilo | 1,26 | 13,6 (calculado) | Não bioacumulável | 2,6-di-terc-butil-p-cresol | 4,36 | 318,9 (calculado) | Não disponível |
|---|--|---|---------------------|---|-----------|---|-----|--|-------|---------|------|-----------------|-------------------|-----------------|------|------------------|-------------------|------------------|------|------------------|-------------------|----------------------------|------|-------------------|----------------|
| Movilidade de componentes individuais | log P _{oc} | Constante de Henry Pa·m ³ /mol 20°C | Potencial | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano | 3,4 | | Baixo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tolueno | 2,31 | 485 (calculado) | Improvável, baixo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metiletilcetona | 1,28 | 5,77 (calculado) | Não bioacumulável | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acetato de etilo | 1,26 | 13,6 (calculado) | Não bioacumulável | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | 4,36 | 318,9 (calculado) | Não disponível | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.5 | RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB:(Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006:) Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.6 | PROPRIEDADES DESREGULADORAS DO SISTEMA ENDÓCRINO: Este produto contém, em concentração igual ou superior a 0,1% em peso, substâncias que estão em avaliação devido às suas possíveis propriedades desreguladoras do sistema endócrino: 2,6-di-terc-butil-p-cresol. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.7 | OUTROS EFEITOS ADVERSOS: - <u>Potencial de empobrecimento da camada do ozono:</u> Não disponível. - <u>Potencial de criação fotoquímica de ozono:</u> Não disponível. - <u>Potencial de contribuição para o aquecimento global:</u> Em caso de incêndio ou incineração liberta-se CO ₂ . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO



| 13.1 | MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS:Directiva 2008/98/CE~Regulamento (UE) n.º 1357/2014 (DL.102-D/2020): Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8. <table border="1" data-bbox="148 1093 1528 1182"> <thead> <tr> <th data-bbox="148 1093 475 1137">Código LER</th> <th data-bbox="483 1093 1217 1137">Descrição</th> <th data-bbox="1225 1093 1528 1137">Tipo de resíduo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="148 1137 475 1182"></td> <td data-bbox="483 1137 1217 1182"></td> <td data-bbox="1225 1137 1528 1182">Perigoso</td> </tr> </tbody> </table> <u>Tipo de resíduo de acordo com o Regulamento (UE) n.º 1357/2014:</u> HP 3 Inflamável HP 4 Irritante — irritação cutânea e lesões oculares HP 10 Tóxico para a reprodução HP 5 Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração HP 14 Ecotóxico <u>Eliminação recipientes vazios:Directiva 94/62/CE~2015/720/UE (DL.152-D/2017 e DL.102-D/2020), Decisão 2000/532/CE~2014/955/UE (DL.92/2006 e DL.102-D/2020) e Decisão 2014/955/UE (DL.71/2016):</u> Os recipientes vazios e embalagens devem ser eliminados de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes.A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, em conformidade com o Capítulo 15 01 da Decisão 2014/955/UE (DL.71/2016), e pelo encaminhamento para destino final adequado.Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto. <u>Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:</u> Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, de acordo com os regulamentos locais. | Código LER | Descrição | Tipo de resíduo | | | Perigoso |
|------------|--|-----------------|-----------|-----------------|--|--|----------|
| Código LER | Descrição | Tipo de resíduo | | | | | |
| | | Perigoso | | | | | |

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|-----------|---|-----------------------|----|----------------------------|----|----------------------------------|-------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|-------------|------------------------|------|
| 14.1 | NUMERO ONU OU NUMERO DE ID: 1133 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.2 | DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU: ADESIVOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.3 | CLASSE(S) DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE: <u>Transporte rodoviário (ADR 2023) e Transporte ferroviário (RID 2023):</u> (Disposição especial 640D) Pv<110 kPa50°C <table data-bbox="148 1843 877 2078"> <tr> <td>- Classe:</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>- Grupo de embalagem:</td> <td>II</td> </tr> <tr> <td>- Código de classificação:</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>- Código de restrição em túneis:</td> <td>(D/E)</td> </tr> <tr> <td>- Categoria de transporte:</td> <td>2, máx. ADR 1.1.3.6. 333 L</td> </tr> <tr> <td>- Quantidades limitadas:</td> <td>5L (ver isenções totais ADR 3.4)</td> </tr> <tr> <td>- Documento do transporte:</td> <td>Documento do transporte.</td> </tr> <tr> <td>- Instruções escritas:</td> <td>ADR 5.4.3.4</td> </tr> <tr> <td>- Provisões especiais:</td> <td>640D</td> </tr> </table>  <u>Transporte via marítima (IMDG 41-22):</u> | - Classe: | 3 | - Grupo de embalagem: | II | - Código de classificação: | F1 | - Código de restrição em túneis: | (D/E) | - Categoria de transporte: | 2, máx. ADR 1.1.3.6. 333 L | - Quantidades limitadas: | 5L (ver isenções totais ADR 3.4) | - Documento do transporte: | Documento do transporte. | - Instruções escritas: | ADR 5.4.3.4 | - Provisões especiais: | 640D |
| - Classe: | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Grupo de embalagem: | II | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Código de classificação: | F1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Código de restrição em túneis: | (D/E) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Categoria de transporte: | 2, máx. ADR 1.1.3.6. 333 L | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Quantidades limitadas: | 5L (ver isenções totais ADR 3.4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Documento do transporte: | Documento do transporte. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Instruções escritas: | ADR 5.4.3.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Provisões especiais: | 640D | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|--|---------------------------------------|---|
|  | COLA TRIUNFEX Código : SG12 |  |
|--|---------------------------------------|---|

Versão: 11 Revisão: 04/02/2025 Revisão precedente: 04/02/2025 Data de impressão: 04/02/2025

| | | |
|------|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Classe: 3 - Grupo de embalagem: II - Ficha de Emergência (EmS): F-E,S-D - Guia Primeiros Socorros (MFAG): 330 - Poluente marinho: Sim. - Documento do transporte: Conhecimento do embarque. <p>Transporte via aérea (ICAO/IATA 2021):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe: 3 - Grupo de embalagem: II - Documento do transporte: Conhecimento aéreo. <p>Transporte por via navegável interior (ADN): Não disponível</p> |   |
| 14.4 | <p>GRUPO DE EMBALAGEM: Ver secção 14.3</p> | |
| 14.5 | <p>PERIGOS PARA O AMBIENTE: Classificado como perigoso para o ambiente.</p> | |
| 14.6 | <p>PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR: Assegurar-se que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame. Transporte sempre em recipientes fechados, mantidos em posição vertical e segura. Garantir uma ventilação adequada.</p> | |
| 14.7 | <p>TRANSPORTE MARITIMO A GRANEL EM CONFORMIDADE COM OS INSTRUMENTOS DA OMI: Não aplicável.</p> | |

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

| | |
|------|---|
| 15.1 | <p>REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECIFICA PARA A SUBSTANCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAUDE, SEGURANÇA E AMBIENTE: Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança. Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização: Ver secção 1.2 Advertência de perigo táctil: Se o produto está destinado ao público em geral, é obrigatório um sinal táctil de perigo, que cumpra a Norma EN ISO-11683, sobre 'Embalagens. Marcas tácteis de perigo. Requisitos' Protecção de segurança para crianças: Se o produto está destinado ao público em geral, requiere-se um fecho resistente a crianças. Os fechos de segurança para crianças utilizados em embalagens para aberturas repetidas devem obedecer à norma ISO-8317, relativa a 'Embalagens seguras para crianças - Exigências e métodos de ensaio de embalagens para aberturas repetidas.' Os fechos de segurança para crianças usados em embalagens para uma única utilização devem obedecer à norma CEN EN 862, relativa a 'Embalagens seguras para crianças - Exigências e procedimentos de ensaio de embalagens para uma única utilização, usadas em produtos não farmacêuticos.' OUTRAS LEGISLAÇÕES:</p> |
|------|---|



COLA TRIUNFEX

Código : SG12



Versão: 11

Revisão: 04/02/2025

Revisão precedente: 04/02/2025

Data de impressão: 04/02/2025

- Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro (e suas respetivas alterações) - Assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

- Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de Outubro - Assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.

- Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.

- Decreto-Lei n.º 1/2021, de 6 de Janeiro - Transpõe a Diretiva (UE) 2019/1831, que estabelece uma quinta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos.

- Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de Dezembro - Aprova o regime geral da gestão de resíduos, o regime jurídico da deposição de resíduos em aterro e altera o regime da gestão de fluxos específicos de resíduos, transpondo as Diretivas (UE) 2018/849, 2018/850, 2018/851 e 2018/852.

- Decreto Lei n.º 127/2013, de 30 de Agosto - Estabelece o regime de emissões industriais aplicável à prevenção e ao controlo integrados da poluição, bem como as regras destinadas a evitar e ou reduzir as emissões para o ar, a água e o solo e a produção de resíduos, transpondo a Diretiva n.º 2010/75/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição).

- Decreto-Lei n.º 147/2008, de 29 de julho - Estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais e transpõe para a ordem jurídica interna a Directiva n.º 2004/35/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 21 de Outubro, que aprovou, com base no princípio do poluidor-pagador, o regime relativo à responsabilidade ambiental aplicável à prevenção e reparação dos danos ambientais, com a alteração que lhe foi introduzida pela Directiva n.º 2006/21/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa à gestão de resíduos da indústria extrativa.

- Decreto-Lei 41-A/2010, de 29 de Abril (e suas respetivas alterações) - Regula o transporte terrestre, rodoviário e ferroviário, de mercadorias perigosas, transpondo para a ordem jurídica interna a Diretiva n.º 2006/90/CE, da Comissão, de 3 de Novembro, e a Diretiva n.º 2008/68/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Setembro.

- Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto - Estabelece o regime de prevenção de acidentes graves que envolvem substâncias perigosas e de limitação das suas consequências para a saúde humana e para o ambiente, transpondo a Diretiva n.º 2012/18/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

- Decreto-Lei 62/2021, de 26 de julho- Assegura a execução, na ordem jurídica interna, do Regulamento (UE) n.º 2019/1148, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

- Decreto-Lei n.º 24/2012, de 6 de Fevereiro - Consolida as prescrições mínimas em matéria de proteção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de dezembro de 2009.

Responsabilidade ambiental:

A utilização deste produto em Portugal fica sujeita ao regime de responsabilidade ambiental previsto no DL.147/2008.

Controle dos riscos inerentes aos acidentes graves (Seveso III):

Ver secção 7.2

Outras legislações locais:

O receptor deve verificar a possível existência de regulamentos locais aplicáveis ao produto químico.

15.2 AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA:

Para esta mistura não foi feita uma avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 E/OU 3:

Indicações de perigo segundo o Regulamento (UE) n.º 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2022/692 (CLP), Anexo III:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H361 Suspeito de afectar o nascituro por inalação. H361 Suspeito de afectar a fertilidade por inalação. Suspeito de afectar o nascituro por inalação. H373 Pode afectar o sistema nervoso central e periférico após exposição prolongada ou repetida por inalação. H373 Pode afectar o sistema nervoso central após exposição prolongada ou repetida por inalação.

AVALIAÇÃO DA INFORMAÇÃO SOBRE O PERIGO DE MISTURAS:

Veja as secções 9.1, 11.1 e 12.1.

RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO A MINISTRAR AOS TRABALHADORES:

Recomenda-se que todos os funcionários que lidem com este produto realizar um treino básico em prevenção de riscos laborais, a fim de facilitar a compreensão e interpretação das fichas de segurança e rotulagem dos produtos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2021).
- Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2023).
- Código marítimo internacional de mercadorias perigosas IMDG incluindo a alteração 41-22 (IMO, 2022).

ABREVIATURAS E SIGLAS:

Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser usadas (embora não necessariamente utilizadas) nesta ficha de dados de segurança:

- REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos.
- GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos das Nações Unidas.



COLA TRIUNFEX

Código : SG12



Versão: 11

Revisão: 04/02/2025

Revisão precedente: 04/02/2025

Data de impressão: 04/02/2025

- CLP: Regulamento Europeu sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias e Misturas químicas.
- EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado.
- ELINCS: Inventário europeu das substâncias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Substância complexa com composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa ou materiais biológicos.
- SVHC: Substâncias que suscitam elevada preocupação.
- PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas.
- mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.
- COV: Compostos Orgânicos Voláteis.
- DNEL: Nível derivado sem efeito (REACH).
- PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH).
- LC50: Concentração letal, 50 por cento.
- LD50: Dose letal, 50 por cento.
- ONU: Organização das Nações Unidas.
- ADR: Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.
- RID: Regulações concernentes ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercadorias perigosas.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) n.º 2020/878.

HISTÓRICO: REVISÃO:

| | |
|------------|------------|
| Versão: 6 | 28/01/2022 |
| Versão: 7 | 06/03/2023 |
| Versão: 8 | 09/03/2023 |
| Versão: 9 | 31/01/2025 |
| Versão: 10 | 04/02/2025 |
| Versão: 11 | 04/02/2025 |

Alterações em relação a ficha de dados de segurança anterior:

As possíveis alterações legislativas, contextuais, numéricas, metodológicas e normativas com respeito a versão precedente são destacadas nesta ficha de dados de segurança por uma marca #.

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.

Ficha de Dados de Segurança (FDS) gerada com a versão 6.0.0.185 do software JMTCHEM (www.jmtchemsolutions.com).