

Ficha Informativa

Em conformidade com o formato da ficha de dados de segurança definido pelo An. II do Regulamento REACH, mas não exigido pelo Art. 31

SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Código:

Denominação

UFI :

901862+ OPC00371

Powerforce fragranced all purpose wet wipes september grape

19A1-3G2J-720Q-QTH7

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Descrição/Utilização

Limpador multiuso

| Usos identificados                                       | Industriais | Profissionais | Consumidores |
|----------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------|
| Limpador multiuso                                        | -           | -             | ✓            |
| Usos desaconselhados                                     |             |               |              |
| Todos aqueles não mencionados entre os usos recomendados |             |               |              |

1.3. Identificação do fornecedor da ficha Informativa

Razão Social

Morada

Localidade e Estado

O-Pac S.R.O.

Lichoceves 57

252 64 Lichoceves

Czech Republic

tel. +42 0 315 636 000

www.opac.it

Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha informativa

info@opac.it

1.4. Número de telefone de emergência

Para informações urgentes dirigir-se a

Tel. +42 0 315 636 000 (Horário de expediente)

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto não é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes).

Classificação e indicação de perigo:

--

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:

--

Palavra-sinal:

--

Advertências de perigo:

--

Recomendações de prudência:

--

|                                                             |                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|
| O-Pac S.R.O.                                                | Revisão n. 1               |
|                                                             | Data de revisão 07/04/2026 |
| Powerforce fragranced all purpose wet wipes september grape | Nova emissão               |
|                                                             | Imprimida a 07/04/2026     |
|                                                             | Página n. 2/12             |

Ingredientes (Regulamento 648/2004)

Inferior a 5%                      Tensoactivos não iónicos

Perfumes

Conservantes: PHENOXYETHANOL

2.3. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem ≥ a 0,1%.

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração ≥ 0,1%.

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Informação não pertinente

3.2. Misturas

Contém:

| Identificação   | x = Conc. % | Classificação (CE) 1272/2008 (CLP) |
|-----------------|-------------|------------------------------------|
| PROPILENOGLICOL |             |                                    |
| INDEX -         | 2 ≤ x < 2,5 |                                    |
| CE 200-338-0    |             |                                    |
| CAS 57-55-6     |             |                                    |

O texto completo das indicações de perigo (H) consta da secção 16 da ficha.

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Não são esperados efeitos que exijam a atuação de especiais medidas de primeiro socorro. As informações que seguem são indicações práticas de comportamento correto em caso de contacto com um produto químico também não perigoso.  
Em caso de dúvida ou na presença de sintomas, entre em contato com um médico e mostre-lhe este documento.  
Em caso de sintomas mais graves, pedir o socorro sanitário imediato.

Proteção dos socorredores

Pode ser útil para o socorredor que presta socorro a um indivíduo, que esteve exposto a uma substância química ou a uma mistura, usar dispositivos de proteção individual. A natureza dessas proteções depende do perigo da substância ou da mistura, da modalidade de exposição e do nível de contaminação. Na falta de outras indicações mais específicas, recomenda-se utilizar luvas monouso em caso de possível contacto com líquidos biológicos. Para a tipologia de EPI apropriados para as caraterísticas da substância ou da mistura, remeter-se à seção 8.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações específicas conhecidas sobre sintomas e efeitos provocados pelo produto.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

|                                                             |                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|
| O-Pac S.R.O.                                                | Revisão n. 1               |
|                                                             | Data de revisão 07/04/2026 |
| Powerforce fragranced all purpose wet wipes september grape | Nova emissão               |
|                                                             | Imprimida a 07/04/2026     |
|                                                             | Página n. 3/12             |

Se surgirem sintomas, agudos ou tardios, consultar um médico.

Meios que devem estar à disposição no lugar de trabalho para o tratamento específico e imediato

Água corrente para a lavagem cutânea e ocular.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS  
Os meios de extinção são os tradicionais: anidrido carbónico, espuma, poeira e água nebulizada.  
MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS  
Nenhum em especial.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO  
Evitar respirar os produtos de combustão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

INFORMAÇÕES GERAIS  
Arrefecer com jactos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de protecção contra incêndios. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.  
EQUIPAMENTO  
Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndios, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de antichama (EN469), luvas antichamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Em caso de vapores ou poeiras dispersas no ar, adoptar uma protecção respiratória. Estas indicações são válidas tanto para os encarregados das manufaturações como para as operações em emergência.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter com terra ou material inerte. Recolher a maioria do material e eliminar a parte residual com jactos de água. A eliminação do material contaminado tem de ser efectuada de acordo com as disposições do ponto 13.

6.4. Remissão para outras secções

Eventuais informações que dizem respeito à protecção individual e a eliminação estão indicadas nas secções 8 e 13.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manusear o produto depois de ter consultado todas as outras secções desta ficha informativa. Evitar dispersar o produto no ambiente. Não comer, nem

beber, nem fumar durante o uso.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o produto em contentores devidamente rotulados. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.

Classe de armazenagem TRGS 510 (Alemanha):  
10

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Informações não disponíveis

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Referências regulamentares:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HRV | Hrvatska       | PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIČALIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA                                                            |
| LTU | Lietuva        | Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo                                                                 |
| LVA | Latvija        | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" Oficiālāās publikācijas Nr.: 2024/65.2                                                            |
| NOR | Norge          | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. 10. april 2024 kl. 13.55 |
| POL | Polska         | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                  |
| RUS | Россия         | ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"                                                            |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                     |

| PROPILENOGLICOL        |        |        |     |            |              |
|------------------------|--------|--------|-----|------------|--------------|
| Valor limite de limiar |        |        |     |            |              |
| Tipo                   | Estado | TWA/8h |     | STEL/15min |              |
|                        |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm          |
| GVI/KGVI               | HRV    | 474    | 150 |            |              |
| RD                     | LTU    | 7      |     |            |              |
| RV                     | LVA    | 7      |     |            |              |
| TLV                    | NOR    | 79     | 25  |            |              |
| NDS/NDSch              | POL    | 100    |     |            | INALÁV       |
| ПДК                    | RUS    |        |     | 7          | n + a        |
| WEL                    | GBR    | 10     |     |            | Particulates |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALÁV = Fracção Inalável ; RESPIR = Fracção Respirável ; TORAX = Fracção Torácica.

8.2. Controlo da exposição

Observar as medidas de segurança habituais no manuseamento de substâncias químicas.

|                                                             |                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|
| O-Pac S.R.O.                                                | Revisão n. 1               |
|                                                             | Data de revisão 07/04/2026 |
| Powerforce fragranced all purpose wet wipes september grape | Nova emissão               |
|                                                             | Imprimida a 07/04/2026     |
|                                                             | Página n. 5/12             |

PROTECÇÃO DAS MÃOS  
Não necessário.

PROTECÇÃO DA PELE  
Não necessário.

PROTECÇÃO DOS OLHOS  
Não necessário.

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA  
O uso de meios de protecção das vias respiratórias é necessário caso as medidas técnicas adoptadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar tomados em consideração. Aconselha-se usar uma máscara com filtro de tipo A cuja classe (1,2 ou 3) terá de ser escolhida em relação à concentração limite de uso. (ver a norma EN 14387).  
No caso em que a substância considerada seja inodor ou o seu limiar olfactivo seja superior ao relativos TLV-TWA e em caso de emergência, Usar um autorespiderador de ar comprimido de circuito aberto (ref. Norma EN 137) ou um respirador de tomada de ar externo (ref. Norma EN 138). Para a escolha correcta do dispositivo de protecção das vias respiratórias, remeter-se à norma EN 529.

CONTROLES DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL  
As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam ser controladas de acordo com a normativa de protecção do ambiente.

SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| Propriedades                           | Valor           | Informações                                       |
|----------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|
| Estado Físico                          | Líquido         |                                                   |
| Cor                                    | incolor         |                                                   |
| Odor                                   | característico  |                                                   |
| Ponto de fusão ou de congelação        | 0 °C            | Substância:ÁGUA                                   |
| Ponto de ebulição inicial              | não disponível  | Substância:ÁGUA                                   |
|                                        |                 | Ponto de ebulição inicial: 100 °C                 |
| Inflamabilidade                        | não disponível  |                                                   |
| Limite inferior de explosividade       | não aplicável   | Motivo para falta de dado:não explosivo           |
| Limite superior de explosividade       | não aplicável   | Motivo para falta de dado:não explosivo           |
| Ponto de inflamação                    | > 60 °C         |                                                   |
| Temperatura de auto-ignição            | não disponível  |                                                   |
| Temperatura de decomposição            | não disponível  |                                                   |
| pH                                     | 4-6             |                                                   |
| Viscosidade cinemática                 | não disponível  |                                                   |
| Solubilidade                           | solúvel em água |                                                   |
| Coeficiente de partição:n-octanol/água | não aplicável   | Motivo para falta de dado:O produto é uma mistura |
| Pressão de vapor                       | não disponível  | Substância:ÁGUA                                   |
|                                        |                 | Pressão de vapor: 17,5 mmHg                       |
| Densidade e/ou densidade relativa      | não disponível  |                                                   |
| Densidade relativa do vapor            | não disponível  |                                                   |
| Características das partículas         | não aplicável   |                                                   |

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Informações não disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

|                          |                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Propriedades explosivas  | nenhum grupo químico associado a propriedades explosivas  |
| Propriedades comburentes | sem grupos químicos associados com propriedades oxidantes |

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem perigos de reacção especiais com outras substâncias nas condições de utilização normais.

PROPILENOGLICOL

Higroscópico.Estável nas condições normais de utilização e de armazenagem.

A altas temperaturas tende a oxidar-se e origina propionaldeído e ácido láctico e acético.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Em condições de uso e armazenagem normais não são previsíveis reacções perigosas.

PROPILENOGLICOL

Pode reagir perigosamente com: cloretos ácidos,anidridos ácidas,agentes oxidantes.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma em especial. No entanto respeitar as precauções habituais relativamente aos produtos químicos.

10.5. Materiais incompatíveis

Informações não disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

PROPILENOGLICOL

Pode desenvolver: óxidos de carbono.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

Não se conhecem episódios de danos na saúde devidos à exposição ao produto. Seja como for, recomenda-se actuar respeitando as regras de boa higiene industrial.

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações não disponíveis

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Informações não disponíveis

Interações

Informações não disponíveis

TOXICIDADE AGUDA

|                            |                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------|
| ATE (Inalação) da mistura: | Não classificado (nenhum componente relevante) |
| ATE (Oral) da mistura:     | Não classificado (nenhum componente relevante) |
| ATE (Cutânea) da mistura:  | Não classificado (nenhum componente relevante) |

PROPILENOGLICOL

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| LD50 (Cutânea): | > 2000 mg/kg Rat |
| LD50 (Oral):    | 22000 mg/kg Rat  |

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

CARCINOGENICIDADE

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

11.2. Informações sobre outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos para a saúde humana em avaliação.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando de dispersar o produto no ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.

12.1. Toxicidade

|                                  |  |                     |
|----------------------------------|--|---------------------|
| PROPILENOGLICOL                  |  |                     |
| LC50 - Peixes                    |  | 40,613 mg/l/96h     |
| EC50 - Crustáceos                |  | 18340 mg/l/48h      |
| EC50 - Algas / Plantas Aquáticas |  | 19000 mg/l/72h 96 h |
| NOEC Crónica Peixes              |  | 1768 mg/l 30 d      |
| NOEC Crónica Crustáceos          |  | 13020 mg/l 7 d      |

12.2. Persistência e degradabilidade

|                        |  |                   |
|------------------------|--|-------------------|
| PROPILENOGLICOL        |  |                   |
| Solubilidade em água   |  | 1000 - 10000 mg/l |
| Rapidamente degradável |  |                   |

12.3. Potencial de bioacumulação

|                                       |  |       |
|---------------------------------------|--|-------|
| PROPILENOGLICOL                       |  |       |
| Coeficiente de divisão: n-otanol/água |  | -1,07 |
| BCF                                   |  | 0,09  |

12.4. Mobilidade no solo

|                                   |  |      |
|-----------------------------------|--|------|
| PROPILENOGLICOL                   |  |      |
| Coeficiente de divisão: solo/água |  | 0,46 |

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem ≥ a 0,1%.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos ambientais em avaliação.

12.7. Outros efeitos adversos

|                                                             |                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|
| O-Pac S.R.O.                                                | Revisão n. 1               |
|                                                             | Data de revisão 07/04/2026 |
| Powerforce fragranced all purpose wet wipes september grape | Nova emissão               |
|                                                             | Imprimida a 07/04/2026     |
|                                                             | Página n. 9/12             |

Informações não disponíveis

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos.  
A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais.  
A gestão dos resíduos resultantes da utilização ou dispersão deste produto deve ser organizada de acordo com as normas de segurança no trabalho. Ver secção 8 sobre a eventual necessidade de EPI.  
EMBALAGENS CONTAMINADAS  
As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

O produto não é de considerado perigoso nos termos das disposições vigentes em matéria de transporte de mercadorias perigosas sobre estrada (A.D.R.), sobre ferrovia (RID), por mar (IMDG Code) e por avião (IATA).

14.1. Número ONU ou número de ID

não aplicável

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

não aplicável

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

não aplicável

14.6. Precauções especiais para o utilizador

não aplicável

|                                                             |                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|
| O-Pac S.R.O.                                                | Revisão n. 1               |
|                                                             | Data de revisão 07/04/2026 |
| Powerforce fragranced all purpose wet wipes september grape | Nova emissão               |
|                                                             | Imprimida a 07/04/2026     |
|                                                             | Página n. 10/12            |

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Informação não pertinente

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/UE: Nenhuma

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

Substâncias contidas

Ponto 75

Regulamento (UE) 2019/1148 - sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

não aplicável

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem ≥ a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Regulamento (UE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controles Sanitários

Informações não disponíveis

Regulamento (CE) N° 648/2004

Ingredientes de acordo com o Regulamento (CE) N° 648/2004

O(s) tensioactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (CE) N° 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

|                                                             |                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|
| O-Pac S.R.O.                                                | Revisão n. 1               |
|                                                             | Data de revisão 07/04/2026 |
| Powerforce fragranced all purpose wet wipes september grape | Nova emissão               |
|                                                             | Imprimida a 07/04/2026     |
|                                                             | Página n. 11/12            |

Classificação para a poluição das águas na Alemanha (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Pouco perigoso para as águas

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi elaborada uma avaliação de segurança química da mistura/das substâncias indicadas na secção 3.

SECÇÃO 16. Outras informações

- LEGENDA:
- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
  - ATE / ETA: Estimativa de Toxicidade Aguda
  - CAS: Número do Chemical Abstract Service
  - CE50: Concentração que produz efeito em 50% da povoação sujeita a testes
  - CE: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
  - CLP: Regulamento (CE) 1272/2008
  - DNEL: Nível derivado sem efeito
  - EmS: Emergency Schedule
  - GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
  - IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
  - IC50: Concentração de imobilização de 50% da povoação sujeita a testes
  - IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
  - IMO: International Maritime Organization
  - INDEX: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
  - LC50: Concentração mortal 50%
  - LD50: Dose mortal 50%
  - OEL: Nível de exposição ocupacional
  - PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
  - PEC: Concentração ambiental previsível
  - PEL: Nível de exposição previsível
  - PMT: Persistente, móvel e tóxico
  - PNEC: Concentração previsível sem efeitos
  - REACH: Regulamento (CE) 1907/2006
  - RID: Regulamento para o transporte internacional de combóio de mercadorias perigosas
  - TLV: Valor limite de limiar
  - TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
  - TWA: Limite de exposição a médio prazo
  - TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
  - VOC: Composto orgânico volátil
  - vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável
  - vPvM: Muito persistente e muito móvel
  - WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
3. Regulamento (UE) 2020/878 (Anexo II Regulamento REACH)
4. Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp.CLP)
5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp.CLP)
6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp.CLP)
7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)
12. Regulamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulamento (UE) 2019/1148
18. Regulamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)

|                                                             |                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|
| O-Pac S.R.O.                                                | Revisão n. 1               |
|                                                             | Data de revisão 07/04/2026 |
| Powerforce fragranced all purpose wet wipes september grape | Nova emissão               |
|                                                             | Imprimida a 07/04/2026     |
|                                                             | Página n. 12/12            |

- 21. Regulamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Regulamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Regulamento delegado (UE) 2023/707
- 24. Regulamento delegado (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
- 25. Regulamento delegado (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- 26. Regulamento delegado (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- 27. Regulamento delegado (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
- 28. Regulamento (UE) 2024/2865
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agência ECHA
- Base de dados de modelos de SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde

Nota para o utilizador:  
as informações contidas nesta ficha baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto.  
Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto.  
Dado que o uso do produto não abrange o nosso controlo directo, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidades as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidades para usos impróprios.  
Fornecer uma formação apropriada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.  
MÉTODOS DE CÁLCULO DA CLASSIFICAÇÃO  
Perigos químico-físicos: A classificação do produto foi derivada pelos critérios estabelecidos no Regulamento CLP, Anexo I Parte 2. Os métodos de avaliação das propriedade químico-físicas estão indicados na secção 9.  
Perigos para a saúde: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 3 salvo indicação em contrário na secção 11.  
Perigos para o ambiente: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 4 salvo indicação em contrário na secção 12.