FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
CREP PROTECT SPRAY

Regulamento (UE) 2020/878 Da Comissão de 18 de junho de 2020

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto CREP PROTECT SPRAY

UFI UFI : Q200-U0CW-600G-QD26

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

Utilizações identificadas Produto para tratamento de calçado

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Crep Protect LTD Unit 2 Western Avenue Business Park, Mansfield Road, Londres W3 0BZ Reino Unido Telefone: +44 (0) 208 200 3717	Crep Protect B.V., Heksekamp 31, 5301 LX Zaltbommel Países Baixos Telefone: +31 418799716

Endereço de correio eletrónico: info@crepprotect.com
Website: www.crepprotect.com

1.4 Número de telefone de emergência

País/região	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica Número de telefone de emergência	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250 +1-813-248-0585	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

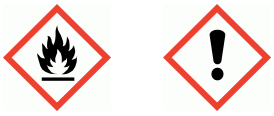
Perigos físicos Aerosol 1 - H222, H229

Perigos para a saúde Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

Perigos para o ambiente Não Classificado

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal Perigo

Advertências de perigo
H222 Aerossol extremamente inflamável.
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P261 Evitar respirar os aerossóis.
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338 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.
P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
CREP PROTECT SPRAY
Regulamento (UE) 2020/878 Da Comissão de 18 de junho de 2020

Contém Propan-2-ol, isopropyl acetate

2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Propan-2-ol **40-60%**

Número CAS: 67-63-0 Número CE: 200-661-7

Classificação
Flam. Liq. 2 - H225
Eye Irrit. 2 - H319
STOT SE 3 - H336

Butane **20-25%**

Número CAS: 106-97-8 Número CE: 203-448-7

Listas:REACH ANNEX XVII.(40)

Classificação
Flam. Gas 1A - H220
Press. Gas (Liq.) - H280

Propane **10-20%**

Número CAS: 74-98-6 Número CE: 200-827-9

REACH ANNEX XVII.(40)

Classificação
Flam. Gas 1A - H220
Press. Gas (Liq.) - H280

2-butoxyethanol **1-5%**

Número CAS: 111-76-2 Número CE: 203-905-0

OralATE = 1200 mg/kg
InalaçãoVaporATE = 3 mg/L

Classificação
Acute Tox. 4 - H302
Acute Tox. 3 - H331
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
CREP PROTECT SPRAY
Regulamento (UE) 2020/878 Da Comissão de 18 de junho de 2020

isopropyl acetate	**1-5%**
Número CAS: 108-21-4	Número CE: 203-561-1

Classificação
Flam. Liq. 2 - H225
Eye Irrit. 2 - H319
STOT SE 3 - H336

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais Deslocar imediatamente a pessoa afetada para o ar livre. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

Inalação Em caso de inalação de aerossóis/névoas, proceder da seguinte forma. Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

Ingestão Enxaguar bem a boca com água. Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

Contacto com a pele Lavar abundantemente com água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

Contacto com os olhos Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Lavar abundantemente com água. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

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

Inalação A sobre-exposição pode provocar os seguintes efeitos adversos: Tonturas.

Ingestão Náuseas, vómitos.

Contacto com a pele O contacto prolongado pode causar secura da pele.

Contacto com os olhos Conjuntivite, irritação, lágrimas. Vermelhidão. Prurido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção Pulverização de água, pó químico seco ou dióxido de carbono.

Meios inadequados de extinção Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Em incêndios, os recipientes de aerossóis podem ser impelidos a alta velocidade quando rebentam.

Produtos de combustão perigosos Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Dióxido de carbono (CO2). Monóxido de carbono (CO).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
CREP PROTECT SPRAY
Regulamento (UE) 2020/878 Da Comissão de 18 de junho de 2020

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios	Os recipientes próximos do incêndio devem ser retirados ou arrefecidos com água. Utilizar água para manter frescos os recipientes expostos ao incêndio e dispersar os vapores. Evitar respirar gases ou vapores do incêndio. Retirar os recipientes da área de incêndio se o puder fazer sem risco. Confinar e recolher a água do combate ao incêndio.
Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios	Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções individuais	Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Não fumar na área de trabalho. Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental	Evitar descargas para canalizações, cursos de água ou para o solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	Usar vestuário adequado para evitar qualquer possibilidade de contacto com a pele. Eliminar todas as fontes de ignição. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Proporcionar ventilação adequada. Não deixar o material entrar em espaços confinados devido ao risco de explosão. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Secção 13.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções	Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8. Ver a Secção 11 para mais informações sobre os perigos para a saúde. Ver Secção 12 para mais informações sobre os perigos para o ambiente.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização	Ler e cumprir as recomendações do fabricante. Eliminar todas as fontes de ignição. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Proteger da congelação e da luz solar direta. Evitar a inalação de vapores e aerossóis/névoas. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.
Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Não fumar na área de trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem	Evitar a exposição de recipientes de aerossóis a temperaturas elevadas ou à luz solar direta. Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Não armazenar perto de fontes de calor ou expor a temperaturas elevadas. Evitar o contacto com agentes comburentes.
Classe de armazenagem	Aerosols 2B.

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

Utilizações finais específicas	As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
CREP PROTECT SPRAY
Regulamento (UE) 2020/878 Da Comıssão de 18 de junho de 2020

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Butane

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 600 ppm 1450 mg/m³
Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): 750 ppm 1810 mg/m³

Propane

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 1000 ppm 1800 mg/m³
Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): 2.8 mg/m³

2-butoxyethanol

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 20 ppm 98 mg/m³
Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): 50 ppm 246 mg/m³
Cutânea
Cutânea = possibilidade de absorção significativa através de pele.

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

DNEL	Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 500 mg/m³ Trabalhadores - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 888 mg/kg p.c./dia População em geral - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 89 mg/m³ População em geral - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 319 mg/kg p.c./dia População em geral - Oral; a longo prazo efeitos sistémicos: 26 mg/kg p.c./dia
PNEC	ETAR; 2251 mg/l Solo; 28 mg/kg Libertação intermitente; 140,9 mg/l Oral (envenenamento secundário); 0,16 g/kg água doce; 140,9 mg/l Água do mar; 140,9 mg/l Sedimento (Água doce); 552 mg/kg Sedimento (Água do mar); 552 mg/kg

2-butoxyethanol (CAS: 111-76-2)

DNEL	Consumidor - Oral; a longo prazo efeitos sistémicos: 3,2 mg/kg Consumidor - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 49 mg/m³ Consumidor - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 38 mg/kg Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 98 mg/m³ Trabalhadores - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 75 mg/kg
PNEC	- água doce; 88 mg/l - Água do mar; 88 mg/l - Sedimento (Água doce); 34,6 mg/kg - Sedimento (Água do mar); 3,46 mg/kg - Libertação intermitente; 91 mg/l - ETAR; 463 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
CREP PROTECT SPRAY

Regulamento (UE) 2020/878 Da Comissão de 18 de junho de 2020

isopropyl acetate (CAS: 108-21-4)

DNEL	Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 275 mg/m³ Trabalhadores - Inalação; a curto prazo efeitos sistémicos: 558 mg/m³ Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos locais: 227 mg/m³ Trabalhadores - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 27 mg/kg População em geral - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 168 mg/m³ População em geral - Inalação; a curto prazo efeitos sistémicos: 335 mg/m³ População em geral - Inalação; a longo prazo efeitos locais: 136 mg/m³ População em geral - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 16 mg/kg População em geral - Oral; a longo prazo efeitos sistémicos: 16 mg/kg
PNEC	água doce; 0.22 mg/l Água do mar; 0.022 mg/l ETAR; 190 mg/l Sedimento (Água doce); 1.25 mg/kg Sedimento (Água do mar); 0.125 mg/kg Solo; 0.35 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



Controlos técnicos adequados	Utilizar confinamento dos processos, ventilação local com exaustão ou outros controlos de engenharia como meios principais de minimizar a exposição dos trabalhadores. Proporcionar ventilação geral adequada e ventilação local com exaustores.
Proteção ocular/facial	Óculos de segurança química e escudo facial. O equipamento de proteção individual para proteção ocular e facial deve estar em conformidade com a Norma Europeia EN 166.
Proteção das mãos	Usar luvas de proteção. Recomenda-se que as luvas sejam constituídas pelos seguintes materiais: Borracha (natural, látex). Neopreno. Policloreto de vinilo (PVC). O tipo de luvas mais adequado deve ser escolhido consultando o fornecedor/fabricante das luvas, que pode dar informações acerca da duração do material das luvas. Para proteger as mãos de produtos químicos, as luvas devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 374.
Proteção de outras partes da pele e do corpo	Usar vestuário de proteção adequado para evitar o contacto repetido ou prolongado com a pele.
Medidas de higiene	Não fumar na área de trabalho. Lavar no fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou ir aos lavabos. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
Proteção respiratória	É necessário utilizar proteção respiratória se a contaminação no ar exceder o limite de exposição profissional recomendado. Utilizar aparelho de proteção respiratória se a contaminação atmosférica for superior ao nível aceitável. Os capacetes ou capuzes filtrantes de ventilação assistida devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 12941. Garantir que todo o equipamento de proteção respiratória se adequa à utilização pretendida e apresenta a marcação "CE".

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Aerossol.
Cor	Não existem informações.
Odor	Característico.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
CREP PROTECT SPRAY
Regulamento (UE) 2020/878 Da Comıssão de 18 de junho de 2020

Limiar olfativo	Não existem informações.
pH	Não existem informações.
Ponto de fusão	Não existem informações.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não existem informações.
Ponto de inflamação	Não existem informações.
Taxa de evaporação	Não existem informações.
Fator de evaporação	Não existem informações.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existem informações.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não existem informações.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não existem informações.
Densidade relativa	Não existem informações.
Densidade aparente	Não existem informações.
Solubilidade(s)	Não existem informações.
Coeficiente de partição	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não existem informações.
Temperatura de decomposição	Não existem informações.
Viscosidade	Não existem informações.
Propriedades explosivas	Não explosivo.
Propriedades comburentes	Não oxidante.
Características das partículas	Não aplicável.

9.2. Outras informações

Outras informações	Não existem informações.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade	Não existem perigos de reatividade conhecidos associados a este produto.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade	Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada. Estável nas condições de armazenagem prescritas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas	Não se conhecem reações potencialmente perigosas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
CREP PROTECT SPRAY
Regulamento (UE) 2020/878 Da Comissão de 18 de junho de 2020

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar	Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar	Agentes comburentes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos	A decomposição à temperatura ambiente pode gerar as seguintes substâncias: Dióxido de carbono (CO2). Monóxido de carbono (CO).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL_{50} por via oral)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
ATE oral (mg/kg)	20 000,0

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL_{50} por via cutânea)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL_{50} por via inalatória)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
ATE inalação (vapores mg/l)	50,0

Corrosão/irritação cutânea

Corrosão/irritação cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória

Sensibilização respiratória	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Carcinogenicidade CIIC	Contém uma substância que pode ser potencialmente cancerígena. CIIC Grupo 3 Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para o ser humano.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
CREP PROTECT SPRAY
Regulamento (UE) 2020/878 Da Comıssão de 18 de junho de 2020

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	STOT SE 3 - H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
Órgãos-alvo	Sistema nervoso central

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Não classificado como substância tóxica para órgãos-alvo específicos após exposição repetida.

Perigo de aspiração

Perigo de aspiração	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Informações gerais	A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.
Inalação	Uma exposição única pode provocar os seguintes efeitos adversos: Dor de cabeça. Náuseas, vómitos. Depressão do sistema nervoso central. Sonolência, tonturas, desorientação, vertigens. Efeito narcótico.
Ingestão	Devido ao reduzido tamanho da embalagem, o risco de contacto com os olhos é mínimo.
Contacto com a pele	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
Contacto com os olhos	Irritante para os olhos.
Via de exposição	Ingestão Inalação Contacto com a pele e/ou os olhos
Órgãos-alvo	Sistema nervoso central
11.2. Informações sobre outros perigos	
Informações sobre outros perigos	Este produto não contém nenhum desregulador endócrino conhecido ou suspeito.

Informação toxicológica sobre os componentes

Propan-2-ol

Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL_{50} por via oral)	DL_{50} 5840 mg/kg, Oral, Rato (OECD Test Guideline 401)

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL_{50} por via cutânea)	DL_{50} 12800 mg/kg, Cutânea, Rato

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL_{50} por via inalatória)	LC50 72,6 mg/l, Inalação, Rato 4 horas

Corrosão/irritação cutânea

Dados obtidos em animais	Ligeiramente irritante. Coelho 4 hora (OECD 404)

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular. Coelho (OECD 405)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
CREP PROTECT SPRAY
Regulamento (UE) 2020/878 Da Comıssão de 18 de junho de 2020

Sensibilização respiratória

Sensibilização respiratória Porquinho-da-índia: Não sensibilizante. Ensaio de Buehler (OECD 406)

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Ensaio de mutação reversa em bactérias: Negativo sem ativação metabólica., Negativo com ativação metabólica. (OECD 471)
Mutação génica, Mammalian Cell Line: Negativo sem ativação metabólica., Negativo com ativação metabólica. (OECD 476)
intraperitoneal., Ratinho: Negativo. (OECD Guideline 474)

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade 104 semana, Inalação, Vapor, Rato, Fêmea, Macho 6 hora, -, dia 5 dia, -, semana OECD 451

Carcinogenicidade CIIC CIIC Grupo 3 Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para o ser humano.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade Estudo em uma geração - NOAEL 853 mg/kg, Oral, Rato P OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
Estudo em duas gerações - NOAEL 500 mg/kg, Oral, Rato P (OECD Guideline 416)
Estudo em duas gerações - NOAEL 1000 mg/kg, Oral, Rato F1 (OECD Guideline 416)

Butane

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL_{50} por via inalatória) 15 min, >800000 ppm, Inalação, Rato

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Ensaio de mutação reversa em bactérias, (OECD 471): Negativo.
In vitro chromosal aberration test., (OECD 473): Negativo.

Genotoxicidade - in vivo Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test, (OECD Guideline 474), Rato: Negativo. Com base nos resultados do teste de produto similar.

Repeated dose toxicity Species: Rat, NOEL: >9000 ppm, Method of administration: Inhalation (gas), Exposure time: 6 Weeks (OECD 422)

Propane

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL_{50} por via inalatória) 15 min, >800000 ppm, Inalação, Rato

2-butoxyethanol

Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL_{50} por via oral) Dossiê de informação REACH.

ATE oral (mg/kg) 1 200,0

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL_{50} por via cutânea) LD0 >2000 mg/kg, Cutânea, Porquinho-da-índia Dossiê de informação REACH.
NOAEC >2000 mg/kg, Cutânea, Porquinho-da-índia Dossiê de informação REACH.

Toxicidade aguda - via inalatória

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
CREP PROTECT SPRAY
Regulamento (UE) 2020/878 Da Comıssão de 18 de junho de 2020

Notas (CL_{50} por via inalatória)	Dossiê de informação REACH.
ATE inalação (vapores mg/l)	3,0

Corrosão/irritação cutânea

Corrosão/irritação cutânea	in vivo. Coelho 28 dia EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion) Irritação cutânea grave. Dossiê de informação REACH.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular	in vivo. Coelho (OECD Test Guideline 405) Provoca irritação ocular grave. Dossiê de informação REACH.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea	Porquinho-da-índia (OECD Test Guideline 406) Ensaio de maximização em porquinhos-da-índia (GPMT) Não sensibilizante. Dossiê de informação REACH.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade CIIC	CIIC Grupo 3 Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para o ser humano.
Repeated dose toxicity	NOAEL <69 mg/kg/dia, Oral, Rato, Macho (OECD 408) Dossiê de informação REACH. NOAEL <82 mg/kg/dia, Oral, Rato, Fêmea (OECD 408) Dossiê de informação REACH.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade Não é considerado perigoso para o ambiente. Contudo, derrames grandes ou frequentes podem ter efeitos perigosos no ambiente.

12.1. Toxicidade

Toxicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informação ecológica sobre os componentes

Propan-2-ol

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes	CL_{50}, 96 horas: 9640 mg/l, Pimephales promelas
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	CE_{50}, 48 horas: 13299 mg/l, Daphnia magna
Toxicidade aguda - plantas aquáticas	EC10, 72 hora: 1000 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Toxicidade aguda - microrganismos	EC10, 16 hora: 1050 mg/l, Pseudomonas putida

2-butoxyethanol

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes	CL_{50}, 96 hora: 1474 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	CE_{50}, 48 hora: 1550 mg/l, Daphnia magna

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
CREP PROTECT SPRAY
Regulamento (UE) 2020/878 Da Comıssão de 18 de junho de 2020

Toxicidade aguda - plantas aquáticas	CE_{50}, 72 hora: 911 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade A degradabilidade do produto é desconhecida.

Informação ecológica sobre os componentes

Propan-2-ol

Persistência e degradabilidade	A substância é facilmente biodegradável.
Biodegradação	- %86: 14 dia
Carência química de oxigénio	2,23 g O2/g
BOD/ThBOD	1,19 g O2/g
BOD(5 day)/COD	0,53

Butane

Persistência e degradabilidade	A substância é facilmente biodegradável. Com base nos resultados do teste de produto similar.

2-butoxyethanol

Carência bioquímica de oxigénio	5 dia %91 água doce 28 dia %92 água doce

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação Não contém quaisquer substâncias previsivelmente bioacumuláveis.

Coeficiente de partição Não disponível.

Informação ecológica sobre os componentes

Propan-2-ol

Potencial de bioacumulação	Potencial baixo.
Coeficiente de partição	log Pow: 0.05
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	3

Butane

Coeficiente de partição	log Pow: 2.89

Propane

Potencial de bioacumulação	log Pow: 2,89,

2-butoxyethanol

Coeficiente de partição	: 0,81

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
CREP PROTECT SPRAY
Regulamento (UE) 2020/878 Da Comissão de 18 de junho de 2020

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade O produto contém compostos orgânicos voláteis (COV) que se evaporam facilmente de todas as superfícies.

Informação ecológica sobre os componentes

Propan-2-ol

Mobilidade	O produto é hidrossolúvel e pode alastrar em sistemas hídricos.
Coeficiente de adsorção/dessorção	Koc: 1.5 2,24E-2 N/m @ 25°C
Constante da Lei de Henry	8,207E-1 Pa·m³/mol

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

12.6. Propriedades de desregulação endócrina

Propriedades de desregulação endócrina O produto não contém nenhuma substância desreguladora endócrina.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Nenhum conhecido.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais Ao manusear resíduos, deve ter-se em consideração as precauções de segurança aplicáveis ao manuseamento do produto.

Métodos de eliminação Os recipientes vazios não podem ser perfurados ou incinerados devido ao risco de explosão. Eliminar os produtos residuais ou as embalagens usadas de acordo com a regulamentação local O gestor ambiental tem de ser informado de todos os derrames importantes.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR/RID)	1950
N.º ONU (IMDG)	1950
N.º ONU (ICAO)	1950
N.º ONU (ADN)	1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID)	AEROSOLS
Designação oficial de transporte (IMDG)	AEROSOLS

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
CREP PROTECT SPRAY
Regulamento (UE) 2020/878 Da Comissão de 18 de junho de 2020

Designação oficial de transporte (ICAO)	AEROSOLS
Designação oficial de transporte (ADN)	AEROSOLS

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID	2.1
Código de classificação ADR/RID	5F
Etiqueta ADR/RID	2.1
Classe IMDG	2.1
Classe/divisão ICAO	2.1
Classe ADN	2.1

Etiquetas de transporte



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ADR/RID	None
Grupo de embalagem IMDG	None
Grupo de embalagem ADN	None
Grupo de embalagem ICAO	None

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/poluente marinho
Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS	F-D, S-U
Categoria de transporte ADR	2
Código de restrição em túneis	(D)
Quantidades limitadas (ADR)	1 L

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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
CREP PROTECT SPRAY
Regulamento (UE) 2020/878 Da Comıssão de 18 de junho de 2020

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos nacionais
Regulamento (UE) 2020/878 Da Comıssão de 18 de junho de 2020
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (na última redação que lhe foi dada).
Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).

Autorizações (Anexo XIV do Regulamento n.º 1907/2006)
Não se conhecem autorizações específicas para este produto.

Restrições (Anexo XVII do Regulamento n.º 1907/2006)
Não se conhecem restrições específicas à utilização deste produto.

Diretiva Seveso - Controlo de perigos de acidentes graves
P3a Nível inferior 150 toneladas Nível superior 500 toneladas.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança
ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.
RID: Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.
ICAO: Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Mercadorias Perigosas por Via Aérea.
IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas.
CAS: Chemical Abstracts Service.
ATE: Estimativa da toxicidade aguda.
CL50: Concentração letal para 50 % de uma população de teste.
DL50: Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana).
CE_{50}: A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima.
PBT: Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica.
mPmB: Muito Persistente e Muito Bioacumulável.

Abreviaturas e siglas relevantes para a classificação
Aerosol = Aerossol
Eye Irrit. = Irritação ocular
STOT SE = Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados
Esta ficha de dados de segurança é preparado com base na informação recebida do proprietário do produto.
Fonte: Agência Europeia dos Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/

Procedimentos de classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
STOT SE 3 - H336: Eye Irrit. 2 - H319: : Método de cálculo. Aerosol 1 - H222, H229: : Parecer dos peritos.

Comentários à revisão
Esta é a primeira edição.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
CREP PROTECT SPRAY

Regulamento (UE) 2020/878 Da Comıssão de 18 de junho de 2020

Publicado por	Gülseren SARIKAYA / CRAD gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600
Data de revisão	04/03/2025
Revisão	1.0
Data de substituição	04/03/2025
Número da FDS	16034
Advertências de perigo na totalidade	H220 Gás extremamente inflamável. H222 Aerossol extremamente inflamável. H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor. H302 Nocivo por ingestão. H315 Provoca irritação cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H331 Tóxico por inalação. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.