

MONESTIR 2000, SL

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com os Regulamentos CE 1907/2006, 1272/2008 e 2020/878)

**Produto:****SANÍGEL**

Revisão:

11

Data da revisão:

01/06/2024

Página 1 de 11

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E DA EMPRESA**1.1 Identificação do produto: SANIGEL****1.2 Uso recomendado: Usos**

Desengordurante decapante alcalino. Uso doméstico e profissional.

desaconselhados:

Qualquer uso não especificado nesta seção ou na seção 7.3.

1.3 Dados do fornecedor da Ficha de Segurança:**MONESTIR 2000, SL**

Pol. Pla de la Mesquita, naves 12 e 13.

46800 - XATIVA (Valência)

Tel.: 96 227 61 34 – Fax: 96 227 61 30

comercial@monestir.com

1.4 Telefones de Emergência:Empresa: 96.256.04.85 (horário comercial)Serviço de Informação Toxicológica (INTCF): 91 562 04 20 (24h / 365 dias)*

(*) Informação em espanhol, exclusivamente para efeitos de resposta sanitária em caso de emergência.

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**2.1 Classificação da substância ou mistura:**

ÿ Conforme REGULAMENTO CE 1272/2008: _____

Lesões oculares graves, 1

H318: Provoca lesões oculares graves.

Corrosão cutânea, 1A

H314: Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares graves.

2.2 Elementos do rótulo:

ÿ Conforme REGULAMENTO CE 1272/2008: _____

Pictogramas:



Palavra de advertência:

PERIGO

Declarações de perigo:

H314: Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares graves.

Conselhos de precaução:

P101: Se for necessária orientação médica, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P301+ P330+ P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO induza o vômito.

P303+ P361+ P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): Remover imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água [ou tome banho].

P304+ P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remover a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que facilite a respiração. mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar

P305+ P351+ P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato quando presentes e isso pode ser feito facilmente.

Continue com a lavagem.

P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P405: Armazenar fechado à chave.

P501: Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com a legislação vigente tratamento de resíduos.

Substâncias que contribuem para a classificação:

Hidróxido de sódio; Álcool graxo etoxilado, 9 moles etoxilado.

MONESTIR 2000, SL

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com os Regulamentos CE 1907/2006, 1272/2008 e 2020/878)



Produto: SANÍGEL

Revisão: 11
Data da revisão: 01/06/2024

2.3 Outros perigos:
Mistura que não atende aos critérios PBT ou vPvB

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE COMPONENTES (**Atualização)

3.1 Substância: Não aplicável

3.2 Mistura:
Descrição química: Solução aquosa muito alcalina de agentes desengordurantes.
Componentes perigosos: Substâncias envolvidas numa percentagem superior ao limite de isenção e que representam um perigo para a saúde ou para o ambiente e/ou com um valor limite de exposição reconhecido:

Identificadores	Ingredientes	% p/p	Classificação de acordo com Reg. 1272/2008 (**) / Limite de concentração específico
Nº CAS: 1310-73-2 Nº EINECS: Nº 215-185-5 Index: 011-002-00-6 NºReg. ALCANCE: 01-2119457892-27-xxxx	hidróxido de sódio	15% y c < 30% Corr. da pele	1A : H314 Corr. da pele >=5%: Corr. da pele. 1A - H314 pele 2<= % <5: Corr. da pele. 2 - H315 0,5<= % <2: Irritação na pele >=2%: Danos aos olhos 1 - H318 0,5<= % <2: Irritação nos olhos 2 - H319
Nº CAS: 112-34-5 Nº EINECS: Nº 203-961-6 Index: 603-096-00-8 NºReg. ALCANCE: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-Butoxi)etanol	5% y c < 10%	Irritação ocular 2: H319
Nº CAS: 160875-66-1 Nº EINECS: Nº 605-233-7 Index: ndnd NºReg. REACH:	Álcool graxo etoxilado, 9 moles etoxilado	2,5% y c < 5%	[Tox. Aguda 4: H302 Lesão ocular 1: H318]***
Nº CAS: 67-63-0 Nº EINECS: Nº 200-661-7 Index: 603-117-00-0 NºReg. ALCANCE: 01-2119457558-25-xxxx	Propano-2-ol	2,5% y c < 5%	Chama Líquida 2: H225 Irritação ocular 2: H319 STOT SE 3: H336
Nº CAS: 1300-72-7 Nº EINECS: Nº 215-090-9 Index: nd NºReg. ALCANCE: 01-2119513350-56-xxxx	Sulfonato de xileno de sódio	1% y c < 2,5%	[Irritação ocular 2: H319]***

(**) Ver na seção 16 o texto completo das frases H não mencionadas na seção 2
[]*** Classificação não estabelecida pelo Regulamento nº 1272/2008 (CLP) mas sim pelo fabricante/fornecedor.

SEÇÃO 4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição dos primeiros socorros:
As informações atualizadas sobre a composição do produto foram enviadas ao Serviço de Informações Toxicológicas (Instituto Nacional de Toxicologia). Em caso de intoxicação ligue para o Serviço de Informações Médicas Toxicológicas: Tel (24 horas) 91.562.04.20
Indicações gerais: Em caso de dúvida, ou persistência dos sintomas de desconforto, procurar atendimento médico. Se a respiração parar ou apresentar sinais de desmaio, aplicar respiração artificial (a reanimação boca a boca não pode ser feita quando estiver contaminado pelo produto). Nunca administre nada por via oral a pessoas inconscientes. Em caso de contato com os olhos e a pele, trate primeiro os olhos. Veja sintomas e efeitos na seção 11.
Após contato com a pele: Retirar roupas e sapatos contaminados. Enxaguar a pele ou banhar a pessoa afetada, se necessário, com água fria em abundância e sabão neutro. Em caso de quadro grave, vá ao médico. Se a mistura causar queimaduras ou congelamento, a roupa não deve ser retirada, pois pode piorar o ferimento se ficar grudada na pele. Se formar bolhas na pele, elas nunca devem estourar, pois isso aumentaria o risco de infecção.

MONESTIR 2000, SL

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com os Regulamentos CE 1907/2006, 1272/2008 e 2020/878)

**Produto:****SANÍGEL**

Revisão:

11

Data da revisão:

01/06/2024

Página 3 de 11

Após contacto com os olhos: Lavar os olhos com água abundante à temperatura ambiente durante pelo menos 15 minutos. Evite que a pessoa afetada esfregue ou feche os olhos. Se a pessoa ferida usar lentes de contato, elas deverão ser removidas, desde que não fiquem grudadas nos olhos, caso contrário poderão ocorrer danos adicionais. Em todos os casos, após a lavagem, deve-se ir ao médico o mais rápido possível com a FDS do produto.

Após ingestão: Requer assistência médica imediata, apresentando a FDS do produto. NÃO INDUZIR VÔMITO, pois sua expulsão do estômago pode causar danos à mucosa do trato digestivo superior, e sua aspiração, ao trato respiratório. Mantenha a pessoa afetada em repouso. Enxágue a boca e a garganta, pois existe a possibilidade de terem sido afetadas pela ingestão.

Após inalação: Produto não classificado como perigoso por inalação, porém, recomenda-se em caso de sintomas de intoxicação retirar a pessoa afetada do local de exposição, fornecer-lhe ar puro e mantê-la em repouso. Procure atendimento médico se os sintomas persistirem.

4.2 Principais sintomas e efeitos, agudos e tardios:

Queimaduras na pele, olhos, mucosas, trato respiratório e gastrointestinal, com dor intensa e risco de perfuração gástrica (a ausência de queimaduras orais visíveis não exclui a presença de queimaduras esofágicas). Pneumonia por aspiração química e acidose metabólica.

4.3 Indicação de cuidados médicos e tratamentos especiais que possam ser necessários imediatamente:

A diluição com água ou leite é apropriada se não ocorrer vômito (adultos 120-240 ml, crianças não excedem 120 ml). Em caso de ingestão, considere realizar endoscopia. Contraindicação: Lavagem Gástrica, Neutralização, Carvão Ativado e Xarope de Ipecac. tratamento sintomático.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**5.1 Meios de extinção:**

Adequado: Todas as mídias, adaptam-se aos materiais do ambiente. Utilize preferencialmente extintores de pó multiuso (pó ABC)

Inadequado: NÃO É RECOMENDADO o uso de jato de água como agente extintor.

5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura:

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manuseio e uso. Como consequência da combustão ou decomposição térmica, são gerados subprodutos da reação (CO₂, CO, NOX,...) que podem ser altamente tóxicos e, consequentemente, podem apresentar um elevado risco para a saúde.

5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios:

Equipamento de proteção para o pessoal de combate a incêndios: Botas impermeáveis, luvas e óculos de proteção. Em caso de incêndio, use aparelho respiratório autônomo (mais informações na seção 8).

Informações adicionais: Resfrie os recipientes próximos à fonte de calor ou fogo com spray de água. Não despeje água quimicamente contaminada no solo, na água ou nos esgotos. Tome as medidas necessárias para reter a água usada para posterior eliminação de acordo com os regulamentos locais.

SEÇÃO 6. MEDIDAS EM CASO DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL**6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:**

Dada a potencial exposição com o produto derramado, é obrigatória a utilização de elementos de proteção individual (ver secção 8).

6.2 Precauções ambientais:

Produto não classificado como perigoso ao meio ambiente, porém, grande quantidade do produto não deve penetrar no solo ou passar para ralos, esgotos ou cursos d'água. Provoca aumento do pH, com efeitos toxicológicos agudos nos seres vivos do meio ambiente. Em caso de grandes derramamentos do produto puro, avisar as autoridades competentes.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Absorva o derramamento com areia ou absorvente inerte e leve-o para local seguro. Não absorva serragem ou outros absorventes combustíveis. Para qualquer consideração relativa à eliminação, consulte a secção 13. Enxágue a área do derramamento com bastante água. Aja com cautela em caso de reações violentas.

6.4 Referência a outras seções:

Consulte as seções 8 e 13.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com os Regulamentos CE 1907/2006, 1272/2008 e 2020/878)



Produto: SANÍGEL

Revisão: 11

Data da revisão: 01/06/2024

Página 4 de 11

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Precauções gerais: Cumprir a legislação em vigor sobre segurança e higiene no trabalho. Não coma, beba ou fume durante o manuseio. Após o manuseio, lave as mãos com água e sabão. Evite todo contato com o produto. Manuseie em locais bem ventilados. Para controle de exposição e medidas de proteção individual, consulte a seção 8. Evitar derramamento livre do recipiente. Manter a ordem e a limpeza onde são manuseados produtos perigosos.

Recomendações técnicas para prevenção de incêndios e explosões: Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manuseio e uso. Evitar a evaporação do produto, pois contém substâncias inflamáveis que podem formar misturas vapor/ar inflamáveis na presença de fontes de ignição. Consulte a seção 10 sobre condições e materiais que devem ser evitados.

Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonômicos e toxicológicos: Retirar as roupas e equipamentos de proteção contaminados antes de entrar nas áreas de alimentação.

Recomendações técnicas para prevenir riscos ambientais: Recomenda-se ter material absorvente nas proximidades do produto (ver seção 6.3).

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo possíveis incompatibilidades:

Medidas de técnicas de armazenamento:

Temperatura 5°C
mínima: 35°C
Temperatura máxima: >36 meses

Tempo máximo: Condições gerais de armazenamento:

Evite fontes de calor, radiação, eletricidade estática e contato com alimentos e ácidos. Conservar apenas na embalagem original, bem fechada e em local seco.

7.3 Utilizações finais específicas:

Desengordurante alcalino, para uso doméstico e profissional. Evite todo contato com o produto e inalação de vapores ou aerossóis.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

8.1 Parâmetros de controle:

Limites de exposição ambiental (VLE) para substâncias individuais:

EU IA	VLA-ED		VLA-CE		FONTE / ANO
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
hidróxido de sódio (CAS nº 1310-73-2; EC 215-185-5) 2-(2-	-	-	-	2	INSST/2021
butoxi)etanol (CAS nº 112-34-5; CE 203-961-6)	10	67,5	15	101.2	INSST/2021
Propano-2-ol (CAS nº 67-63-0; CE 200-661-7)	200	500	400	1000	INSST/2021

Valores limites biológicos (VLB):

CAS 67-63-0 Isopropanol (2011):

INDICADOR BIOLÓGICO (BI) = Acetona na urina

VALORES LIMITE VLB® = 40 mg/1

TEMPO DE AMOSTRAGEM = Fim da semana de trabalho

Valores DNEL (Nível derivado sem efeito à saúde): Não relevante.

Valores PNEC (Predicted No Effect Concentration for Aquatic Organisms): Não relevante.

8.2 Controles de exposição: Medidas

gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho: Como medida de prevenção, recomenda-se a utilização de equipamentos básicos de proteção individual, com a correspondente “marcação CE” de acordo com RD 1407/1992. Para mais informações sobre equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção, etc.), consulte o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o

MONESTIR 2000, SL

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com os Regulamentos CE 1907/2006, 1272/2008 e 2020/878)



Produto: SANÍGEL

Revisão: 11

Data da revisão: 01/06/2024

Página 5 de 11

O produto diluído pode variar dependendo do seu grau de diluição, utilização, método de aplicação, etc. Para determinar a obrigatoriedade de instalação de chuveiros de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns, serão levadas em consideração as normas relativas ao armazenamento de produtos químicos aplicáveis a cada caso. Para obter mais informações, consulte as seções 7.1 e 7.2.

Medidas técnicas: Dispor de lava-olhos e chuveiro de segurança no local de trabalho.

Medidas de proteção individual:

Proteção respiratória: Utilizar equipamento de proteção em caso de formação de nevoeiro ou em caso de ultrapassagem dos limites de exposição profissional, caso existam (ver secção 8.1).

Proteção específica das mãos: Usar luvas de proteção.

Ícone PRL	EP-I	Marcação de padrões CEN	Observações
	Luvas de proteção contra riscos menores		Substitua as luvas se houver algum sinal de deterioração. Para períodos prolongados de exposição ao produto para utilizadores profissionais/industriais, recomenda-se a utilização de luvas CE III, de acordo com as normas EN 420 e EN 374.

Proteção ocular e facial: Usar óculos de proteção em caso de risco de respingos.

Ícone PRL	E	Marcação de padrões CEN	Observações
	Vidros panorâmicos contra salpicos e/ou projeções		Limpe diariamente e desinfete periodicamente de acordo com as instruções do fabricante.

Proteção corporal: Não é necessária, mas se necessário use:

Ícone PRL	E	Marcação de padrões CEN	Observações
	Roupas de trabalho		Substitua se houver algum sinal de deterioração. Por períodos prolongados de exposição ao produto para usuários profissionais/aplicações industriais, recomenda-se CE III, de acordo com as normas EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Sapatos de trabalho antiderrapantes		Substitua se houver algum sinal de deterioração. Por períodos prolongados de exposição ao produto para usuários profissionais/aplicações industriais, recomenda-se CE III, de acordo com as normas EN ISO 20345 e EN 13832-1.

Medidas emergenciais complementares:

medida de emergência	Normas	medida de emergência	Normas
	ANSIZ358-1 ISO 3864-1:2011 ISO 3864-4:2011		DE 12.899 ISO 3864-1:2011 ISO 3864-4:2011
chuveiro de emergência		Máquinas de lavar	

Controlos da exposição ambiental: Nos termos da legislação comunitária de protecção ambiental, recomenda-se evitar derramar o produto e a sua embalagem no ambiente. Para obter informações adicionais, consulte a secção 7.1

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas:

Estado físico a 20°C: Líquido Aspecto: Fluido

Cor: Marrón
Odor: Característico
1% pH: 12,0-13,0

MONESTIR 2000, SL

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com os Regulamentos CE 1907/2006, 1272/2008 e 2020/878)



Produto: SANÍGEL

Revisão: 11

Data da revisão: 01/06/2024

Página 6 de 11

Densidade a 20°C:	1160 - 1200 Kg/m3
Densidade relativa a 20°C:	1.160-1.1200
Densidade de vapor a 20°C:	Não relevante*
Viscosidade dinâmica a 20°C:	Não relevante*
Viscosidade cinemática a 20°C:	Não relevante*
Temperatura de ebulição à pressão atmosférica:	113°C
Pressão de vapor a 20°C:	2237 Bem
Pressão de vapor a 50°C:	11777 Pa (12 kPa)
Taxa de evaporação a 20°C:	Não relevante*
Solubilidade em água a 20°C:	Solúvel
Temperatura de decomposição:	Não relevante*
Ponto de inflamação:	Não inflamável (PI >65°C)
Temperatura de autoignição:	Não relevante*
Limite inferior de inflamabilidade:	Não relevante*
Limite superior de inflamabilidade:	Não relevante*
Propriedades oxidantes:	Não relevante*
Propriedades explosivas:	Não relevante*
Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Não relevante *

9.2 Informações adicionais:

Tensão superficial a 20°C:	Não relevante*
Índice de refração: Em	Não relevante*
<u>aplicação ao RD 117/2003 (Diretiva 2010/75/EU), este produto possui as seguintes características:</u>	
C.O.V. (suministro): 1,75% peso	
Concentração de COV a 20°C:	19,4 Kg/m3
Número médio de carbono: Peso	3
molecular médio:	60,1g/mol

(*) Não relevante devido à natureza do produto, não fornecendo informações características da sua perigosidade.

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade:

Não são esperadas reações perigosas se as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos forem seguidas. Consulte a seção 7.

10.2 Estabilidade química:

Quimicamente estável nas condições indicadas de armazenamento, manuseio e uso. Evite deixar recipientes abertos, pois eles ficam gaseificados em contato com o CO2 do ar.

10.3 Possibilidade de reações perigosas:

Não misturar com ácidos: pode gerar uma reação violenta (exotérmica) com aumento repentino da temperatura da solução. Também reage fortemente com um grande número de produtos como aldeído acético, acroleína, acrilonitrila, etc. Ataca certos metais como zinco, alumínio, estanho e cobre, liberando hidrogênio (gás inflamável e explosivo).

10.4 Condições a evitar:

Choque e fricção	Contato com ar	Aquecimento	Luz solar	Umidade
Não aplicável	Não aplicável	Evite incidência direta	Evitar incidência direta	Não aplicável

10.5 Materiais incompatíveis: Não

misturar com ácidos. Também é incompatível com um grande número de produtos como aldeído acético, acroleína, acrilonitrila, etc. e certos metais como zinco, alumínio, estanho e cobre.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Dependendo das condições de decomposição, como consequência, podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO2), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos. Ataca certos metais como zinco, alumínio, estanho e cobre, liberando hidrogênio (gás inflamável e explosivo).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com os Regulamentos CE 1907/2006, 1272/2008 e 2020/878)



Produto: SANÍGEL

Revisão: 11

Data da revisão: 01/06/2024

Página 7 de 11

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (**Atualização)

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos:

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou em concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição profissional, podem ocorrer efeitos adversos à saúde dependendo da via de exposição:

Contacto com os olhos: Provoca queimaduras graves com risco de lesões oculares muito graves se não forem tomadas medidas rapidamente.

Contacto com a pele: Causa queimaduras graves e profundas se não for lavado rapidamente.

Ingestão: Provoca queimaduras muito significativas no aparelho digestivo e na mucosa oral com risco de perfuração digestiva.

Inalação: A inalação de vapores ou aerossóis pode causar cáusticação do trato respiratório e edema pulmonar.

Dados toxicológicos específicos da substância:

EU IA	Toxicidade aguda	Gênero
Sulfonato de xileno de sódio (CAS nº 1300-72-7; CE: 215-090-9)	DL50 oral	7200 mg/kg
	LD50 dérmico	-
	Inalação LC50	-
Álcool graxo etoxilado, 9 moles etoxilado (CAS nº 160875-66-1; CE: 605-233-7)	DL50 oral	500 mg/Kg (ATEI)
	LD50 dérmico	-
	Inalação LC50	-
Propano-2-ol (CAS nº 67-63-0; CE: 200-661-7)	DL50 oral	5280 mg/Kg
	LD50 dérmico	12800 mg/Kg
	Inalação LC50	72,6 mg/L (4h)
2-(2-Butoxi)etanol (CAS nº 67-63-0; CE: 200-661-7)	DL50 oral	2100 mg/Kg
	LD50 dérmico	-
	Inalação LC50	-

Sensibilização: O produto não é classificado como perigoso com efeitos sensibilizantes e não contém substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT): Exposição única: O produto não é classificado como perigoso para este efeito, porém apresenta substâncias classificadas como perigosas para este efeito.

Exposição repetida: O produto não está classificado como perigoso para este efeito e não contém substâncias classificadas como perigosas para este efeito.

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução): O produto não é classificado como perigoso com efeitos carcinogênicos, mutagênicos ou tóxicos para a reprodução e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este efeito.

Perigo de aspiração: O produto não está classificado como perigoso para este efeito e não contém substâncias classificadas como perigosas para este efeito.

11.2 Informações sobre outros perigos:

Propriedades desreguladoras endócrinas: O produto não é classificado como perigoso com este efeito, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos.

Outras informações: Eles não se conhecem.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS (**Atualização)

Não existem dados experimentais disponíveis para a mistura em si relativamente às propriedades ecotoxicológicas. Aqueles dos componentes individuais são indicados.

12.1 Ecotoxicidad:

MONESTIR 2000, SL

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com os Regulamentos CE 1907/2006, 1272/2008 e 2020/878)



Produto: SANÍGEL

Revisão: 11

Data da revisão: 01/06/2024

Página 8 de 11

Identificação individual de substâncias	Toxicidade aguda	Espécies	Gênero
hidróxido de sódio (CAS nº 1310-73-2; CE 215-185-5)	CL50 189 mg/L (48h)	Ele foi para Leucisco	Pez
	CE50 33 mg/L	Crangon Crangon	Crustáceo
	CE50 -	-	Alga
2-(2-Butoxi)etanol (CAS nº 112-34-5; CE 203-961-6)	CL50 1300 mg/L (96h)	Lepomis macrochirus	Pez
	CE50 2850 mg/L (24h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50 53 mg/L (192h)	Microcystis aeruginosa	Alga
Propano-2-ol (CAS nº 67-63-0; CE 200-661-7)	CL50 9640 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
	CE50 13299 mg/L (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50 1000 mg/L (72h)	Nós vislumbramos a cena	Alga

12.2 Persistência e degradabilidade:

Dados de formulação não disponíveis Os surfactantes contidos nesta mistura atendem aos critérios de biodegradabilidade estipulados no Regulamento CE 648/2004 sobre detergentes. Os dados que justificam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e ser-lhes-ão apresentados mediante pedido directo ou a pedido de um produtor de detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulação:

Identificação individual de substâncias	Potencial bioacumulativo	
	BCF	
2-(2-Butoxi)etanol (CAS nº 112-34-5; CE 203-961-6)		0,46
	Registro POW	0,56
	Potencial	baixo
Propano-2-ol (CAS nº 67-63-0; CE 200-661-7)	BCF	3
	Registro POW	0,05
	Potencial	baixo

12.4 Mobilidade:

Os dados sobre a formulação não estão disponíveis, mas dada a sua solubilidade total, é esperada uma mobilidade significativa na água e no solo.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Substância que não atende aos critérios PBT ou mPmB.

12.6 Propriedades desreguladoras endócrinas:

Não descrito.

12.7 Outros efeitos adversos: Não

descritos.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES DE ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos para tratamento de resíduos:

Código	Descrição	Tipo de resíduo (Regulamento UE 1357/2014)
20 01 29*	Detergentes contendo substâncias perigosas	Perigoso (HP8 Corrosivo)

Pequenas quantidades: Diluir com bastante água e posteriormente neutralizar com ácidos fracos em estação de tratamento e sob condições controladas por pessoal treinado. A água resultante pode ser descarregada no esgoto público, como lixo urbano, mas sempre de acordo com os regulamentos locais/nacionais em vigor sobre descargas de águas residuais.

Grandes quantidades: os resíduos do produto devem ser armazenados e rotulados para posterior reavaliação ou eliminação por um gestor de resíduos perigosos autorizado, de acordo com os regulamentos nacionais/europeus em vigor a este respeito.

Gestão de resíduos de embalagens:

Devem ser geridos e eliminados por um gestor de resíduos perigosos autorizado, sempre de acordo com a regulamentação nacional/europeia em vigor a este respeito. De acordo com os códigos 15 01 (2014/955/UE), se a embalagem tiver estado em contacto directo com o produto, será gerida da mesma forma que o próprio produto, caso contrário será gerida como resíduo não perigoso. Não é recomendado despejá-lo em cursos d'água.

Consulte a seção 6.2

Sempre que possível, reutilize as embalagens de acordo com o sistema SDDR. Para isso, após esvaziar completamente o recipiente, enxágue-o com bastante água e reaproveite a água de lavagem no próprio recipiente.

MONESTIR 2000, SL

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com os Regulamentos CE 1907/2006, 1272/2008 e 2020/878)



Produto: SANÍGEL

Revisão: 11

Data da revisão: 01/06/2024

Página 9 de 11

atividade ou processo produtivo, ou tratar o efluente como resíduo de produto conforme indicado na seção 13.1

Disposições legislativas relacionadas com a gestão de resíduos:

Legislação comunitária (Diretiva 2008/98/CE e Regulamento UE 1357/2014

Legislação nacional: Lei 22/2011, Real Decreto 180/2015, Lei 11/1997.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Em aplicação ao Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada e Ferroviário (ADR/RID), o Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) e as Instruções

Técnicas para o transporte seguro de mercadorias perigosas por via aérea (IATA/ICAO) em vigor à data de revisão deste documento:



14.1 Terrestre (ADR/RID):

Documentos de transporte: Guia de remessa e instruções de segurança para transporte

Identificação do produto: UN1719 LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, NEP (hidróxido de sódio), 8,GE II, (E)

Inscrição nas embalagens: UN-1719 Número de perigo: N° da etiqueta de 80

perigo: 8 Grupo de embalagem: Isenção total por LQ: embalagens de até 1 lt em II

embalagens de até 30 kg

14.2 Marítimo (IMDG):

Identificação do produto: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, NEP (hidróxido de sódio)

N° ONU / Classe / GE: 1719/8 / GE II N° da etiqueta de perigo: Poluente marítimo: não 8

Emf (incêndios F; derramamentos S): FA; SB

14.3 Aéreo (IATA/ICAO):

Identificação do produto: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, NEP (hidróxido de sódio)

N° ONU / Classe / GE: 1719/8 / N° da etiqueta de perigo GE II: 8

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

15.1 Regulamentações e legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura:

ÿ Composição reportada ao Instituto Nacional de Toxicologia.

ÿ Substâncias candidatas a autorização no Regulamento CE 1907/2006 (REACH): Não aplicável.

ÿ Restrições à comercialização e utilização de certas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII do Regulamento REACH): Nenhum

ÿ Regulamento CE 1005/2009, sobre substâncias que destroem a camada de ozônio: Não aplicável.

ÿ Regulamento CE 689/2008, relativo à exportação-importação de produtos químicos perigosos: Não aplicável.

ÿ Substâncias ativas que foram incluídas no artigo 95 do Regulamento (UE) n.º 528/2012: Não aplicável.

ÿ Rotulado de acordo com o Real Decreto 770/1999 e o Regulamento CE 648/2004 sobre Detergentes:

No ingerir.

Em caso de acidente consulte o Serviço de Informação Médica Toxicológica (Tel. 91 562 04 20).

COMPOSIÇÃO: Entre outros componentes:

Componente	Faixa de concentração
Hidróxidos alcalinos	15% ÿ c < 30%
Tensoativos não iônicos e aniônicos	<5%
Fosfonatos	<5%

MONESTIR 2000, SL

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com os Regulamentos CE 1907/2006, 1272/2008 e 2020/878)

**Produto:****SANÍGEL**

Revisão:

11

Data da revisão:

01/06/2024

Página 10 de 11

ÿ Disposições específicas relativas à proteção das pessoas ou do meio ambiente: _____

Recomenda-se que as informações recolhidas nesta ficha de dados de segurança sejam utilizadas como dados de avaliação de riscos das circunstâncias locais, a fim de estabelecer as medidas de prevenção de riscos necessárias para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

15.2 Avaliação de segurança química:

Não é obrigatório.

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

ÿ Informações sobre dosagem e modo de uso: no rótulo do produto e ficha técnica _____

ÿ Texto completo das frases legislativas previstas no item 3: _____

H225: Líquidos e vapores facilmente inflamáveis.

H302: Nocivo por ingestão.

H314: Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares graves.

H318: Provoca lesões oculares graves.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

ÿ Dicas sobre treinamento: _____

Recomenda-se formação mínima em prevenção de riscos ocupacionais para o pessoal que irá manusear este produto, a fim de facilitar a compreensão e interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como da rotulagem do produto.

ÿ Principais fontes bibliográficas: _____

- <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis>

- <http://echa.europa.eu>

- <http://eur-lex.europa.eu>

- Fichas de dados de segurança para cada componente

ÿ Procedimento de classificação: _____

Eye Dam 1: Método de cálculo

Pele Corr. 1A: Método de cálculo

ÿ Abreviaturas utilizadas, não especificadas nas seções 1 a 16: _____

<: menor que; ÿ : menor ou igual a; >: maior que; ÿ : maior ou igual a

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da Sociedade Química Americana).

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Comerciais Existentes.

REACH: Registro, Avaliação e Autorização de Produtos Químicos

PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico.

vPvB: muito persistente e muito bioacumulável.

ELV-ED: Valor Limite Ambiental – Exposição Diária; **VLA-EC:**

Valor Limite Ambiental – Exposição Curta.

INSST: Instituto Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho

CEN: Comité Europeu de Normalização.

CL50: concentração letal de 50%; **LD50 :**

dose letal de 50%; **EC50:**

concentração eficaz de 50% **STOT SE:**

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), exposição única (SE)

STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), exposição repetida (RE)

BCF: Fator de Bioconcentração; **Log POW:** Coeficiente de partição octanol/água

ITC: Instrução técnica complementar para armazenamento de produtos químicos perigosos (RD 379/2001)

SEVESO: Designação vulgar do Regulamento relativo ao controlo dos riscos inerentes aos acidentes graves com substâncias perigosas

ADR: Acordo europeu relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas.

IMDG: Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO/ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional.

MONESTIR 2000, SL

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com os Regulamentos CE 1907/2006, 1272/2008 e 2020/878)



Produto:

SANÍGEL

Revisão:

11

Data da revisão:

01/06/2024

Página 11 de 11

RID: Regulamentos relativos ao transporte internacional de mercadorias perigosas por ferrovia.

na: não aplicável; **nd:** não disponível.

Esta ficha cancela a **revisão 10** e **atualiza-a de acordo com a atual Legislação sobre Preparações**

Perigosos, Biocidas, Detergentes e/ou Alvejantes nas seções: **3, 11 e 12** (as alterações são especificadas em cada seção com **)

As informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança foram escritas de acordo com o anexo

II do Regulamento CE 1907/2006, relativo ao **REACH**, modificado pelo Regulamento UE 2020/878, bem como pelo Regulamento CE 1272/2008 (**CLP**) sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas perigosas, e suas alterações e atualizações subsequentes a data. Também está de acordo com as atuais RTS de Detergentes (RD 770/1999 e Regulamento CE 648/2004, e suas modificações posteriores).

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança baseiam-se nas propriedades dos componentes que nos foram comunicadas pelos nossos fornecedores, bem como no nosso conhecimento no momento da edição desta ficha.

A Ficha de Dados de Segurança destina-se a fornecer informações relacionadas com a avaliação de saúde e segurança das condições em que este produto é transportado, armazenado ou utilizado no trabalho. A empresa fornecedora não se responsabiliza pela avaliação destes dados pelo usuário. Este documento não se destina a fornecer garantias de qualidade.