Ficha de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

N.º FDS : 177758
V002.3

FORTE PLUS 20GR (25 UNIDADES)

Reelaborado aos: 28.10.2019
Data da impressão: 26.07.2021
Substitui a versão de: 20.11.2013

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

1.1. Identificador do produto
FORTE PLUS 20GR (25 UNIDADES)

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Aplicação prevista:
Adesivo

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
HENKEL IBERICA S.A.
Bilbao 72-84
08005 Barcelona

ES

Tel.: +351 (219) 578 100
Fax N.º: +351 (219) 578 204

ua-productsafety.es@henkel.com

1.4. Número de telefone de emergência
Henkel Iberica Suc. Portugal: 800 200 007 (24 h)

CIAV + 351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP):

Irritação cutânea	categoria 2
H315 Provoca irritação cutânea.	
Irritação ocular	categoria 2
H319 Provoca irritação ocular grave.	
Toxicidade especifica dos órgãos-alvo após exposição única	categoria 3
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.	
Órgãos-alvo: Irritação do tracto respiratório.	

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

Pictograma de perigo:

Contém Etilcianoacrilato

Palavra-sinal: Atenção

Advertência de perigo: H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Informações suplementares Cianoacrilato. Perigo. Cola à pele e aos olhos em poucos segundos. Manter fora do alcance das crianças.

Recomendação de prudência: Prevenção P261 Evitar respirar os vapores.
P280 Usar luvas de protecção/protecção ocular.

Recomendação de prudência: Resposta à emergência 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.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Recomendação de prudência: Disposição P501 Eliminar os resíduos de acordo com as exigências das autoridades locais.

2.3. Outros perigos
Nenhum (a), nas condições normais de utilização.
Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito presistente e muito Bioacumulável (vPvB).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Caracterização química geral:
Adesivo de cianoacrilato

Declaração dos ingredientes de acordo com o Regulamento CLP (EC) Nº 1272/2008:

Componentes nocivos N.º CAS	Número CE Reg. REACH Nº	Conteúdo	Classificação
Etilcianoacrilato 7085-85-0	230-391-5 01-2119527766-29	50- 100 %	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315
Hidroquinona 123-31-9	204-617-8 01-2119524016-51	0,01- < 0,1 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Carc. 2 H351 Muta. 2 H341 Acute Tox. 4; Oral H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Factor M (Acute Aquat Tox): 10

Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver secção 16 "Outras especificações".
Para substâncias sem calssificaçâo podem existir limites de exposiçâo nos lugares de trabalho.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:
Remover a pessoa para o ar fresco, caso persistam os sintomas, consultar um médico.

Contacto com a pele:
Não separar a pele aderida. Pode ser descolada suavemente usando um objeto como uma colher, de preferência depois da pele ter sido mergulhada em água com sabão.
Os cianoacrilatos liberam calor ao solidificar. Em alguns casos, uma gota de tamanho um pouco maior poderá gerar calor suficiente para produzir uma queimadura.
Depois de eliminar o adesivo da pele, tratar as queimaduras da forma habitual.
Se acidentalmente os lábios forem colados, aplicar água morna e molhar pressionando ao máximo com a saliva do interior da boca.
Mover lateralmente ou deslizar suavemente os lábios para separá-los. Não tentar separar os lábios com movimentos opostos.

Contacto com os olhos:
Se os olhos estiverem colados descolar os cílios com água morna cobrindo-as com um pano aquecido.
O cianoacrilato irá unir a proteína dos olhos causando um efeito lacrimogênio que ajuda a descolar o adesivo.
Manter o olho tapado até que se descole por completo. Normalmente decorridos 1 a 3 dias.
Não forçar a abertura dos olhos. Deve-se procurar sempre o parecer de um médico no caso de partículas de cianoacrilato estarem retidas por trás das pálpebras, causando uma eventual lesão por abrasão.

Ingestão:
Assegurar-se que as vias respiratórias não estão obstruídas. O produto irá polimerizar imediatamente na boca tornando-o quase impossível de engolir. A saliva irá separar lentamente o produto solidificado da boca (algumas horas).

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
OLHO: Irritação, conjuntivite.

PELE:Vermelhidão, inflamação.

RESPIRATÓRIO: Irritação, tosse, falta de ar, aperto no peito.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Veja a secçao: Descrição das medidas de primeiros socorros

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção
Produtos adequados para extinção de incêndios:
Espuma, pó químico, dióxido de carbono.
Água em spray

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Em caso de incêndio podem ser liberados monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO_2) e óxidos nítricos (NOx).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Os bombeiros devem utilizar aparelho respiratório autônomo.

Anotações suplementares:
Em caso de incêndio, arrefecer as embalagens com agua pulverizada.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência
Assegurar uma ventilação adequada.
Usar equipamento de proteção.
Evitar o contato com os olhos e a pele.

6.2. Precauções a nível ambiental
Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Não utilize tecidos para absorver. Atirar água para completar a polimerização e raspe do chão. O material endurecido pode ser eliminado como resíduos não perigosos.
Eliminar os materiais contaminados como residuos de acordo com a seção 13.

6.4. Remissão para outras secções
Ver advertência na seção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Recomenda-se ventilação (baixo nível) ao usar grandes quantidades ou quando os odores se tornem notados (O limite do odor é aprox. 1 a 2ppm)
Recomenda-se o uso de equipamento de proteção individual para minimizar o risco de contato com a pele ou com os olhos.

Medidas de higiene:
Lavar as mãos antes de cada pausa e depois do trabalho.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
Devem ser observadas as regras práticas de boa higiene industrial

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Remeter para a Folha de Dados Técnicos

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição profissional

Válido para
Portugal

Componente [Substância regulada]	Ppm	mg/m^3	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Lista regulamentar
2-cianoacrilato de etilo 7085-85-0 [CIANOACRILATO DE ETILO]	0,2		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
hidroquinona 123-31-9 [HIDROQUINONA]		1	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome da lista	Environmental Compartment	Tempo de exposição	Valor				Observações
			mg/l	ppm	mg/kg	Outros	
Hidroquinona 123-31-9	água (água doce)		0,00057 mg/L				
Hidroquinona 123-31-9	água (água salgada)		0,000057 mg/L				
Hidroquinona 123-31-9	Sedimento (água doce)				0,0049 mg/kg		
Hidroquinona 123-31-9	Sedimento (água salgada)				0,00049 mg/kg		
Hidroquinona 123-31-9	água (libertação intermitente)		0,00134 mg/L				
Hidroquinona 123-31-9	Terra				0,00064 mg/kg		
Hidroquinona 123-31-9	Estação de tratamento de esgotos		0,71 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
Etilcianoacrilato 7085-85-0	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		9,25 mg/m3	
Etilcianoacrilato 7085-85-0	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		9,25 mg/m3	
Etilcianoacrilato 7085-85-0	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		9,25 mg/m3	
Etilcianoacrilato 7085-85-0	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		9,25 mg/m3	
Hidroquinona 123-31-9	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		3,33 mg/kg	
Hidroquinona 123-31-9	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		2,1 mg/m3	
Hidroquinona 123-31-9	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		1,66 mg/kg	
Hidroquinona 123-31-9	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		1,05 mg/m3	
Hidroquinona 123-31-9	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,6 mg/kg	

Indíces de exposição biológica:
nenhum

8.2. Controlo da exposição:

Indicações sobre a constituição de disposições técnicas:
Garantir uma boa ventilação/exaustão.

Proteção respiratória:
Assegurar uma ventilação adequada.
Se utilizado em lugar pouco ventilado, deverá utilizar-se uma máscara ou respirador aprovado que tenha acoplado um filtro para vapores orgânicos
Filtro tipo: A (EN 14387)

Proteção das mãos:
São recomendadas luvas de polietileno ou polipropileno quando são usadas grandes quantidades.
Não utilizar luvas de PVC, borracha ou nylon.
Ter em conta que, na prática a vida útil das luvas resistentes aos produtos químicos pode ver-se reduzida consideravelmente como resultado da influência de muitos fatores(ex.: a temperatura). Os riscos, que podem ocorrer, devem ser avaliados pelo usuário final. Substituir as luvas se observar sinais de desgaste ou ruptura.
Luvas de protecção resistentes aos produtos químicos (EN 374).
Materiais adequados para contacto breve ou para salpicos (recomendável: no mínimo, índice de protecção 2, correspondente a > 30 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374):
Borracha de nitrilo (NBR; >= 0,4 mm de espessura)
Materiais adequados também para contacto directo mais prolongado (recomendável: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374):
Borracha de nitrilo (NBR; >= 0,4 mm de espessura)
Os dados baseiam-se em bibliografias e informações de fabricantes de luvas ou foram deduzidos a partir de conclusão por analogia de produtos semelhantes. Deve-se observar, que na prática a duração de uso de luvas de protecção resistentes aos produtos químicos, devido aos vários factores a que estão sujeitas (p.e., temperatura), pode ser evidentemente mais curta do que o tempo de permeabilidade calculado conforme EN 374. No caso de manifestações de desgaste, as luvas têm que ser trocadas.

Proteção dos olhos:
Usar óculos de proteção.
Equipamento de proteção ocular deve estar conforme com EN166.

Protecção do corpo:
Vestuário de proteção adequado.
Vestuário protetor deve estar conforme com EN 14605 para salpicos de líquido ou com EN 13982 para pós.

Conselhos sobre equipamento de proteção pessoal:

A informação fornecida sobre o equipamento de proteção individual serve apenas como orientação. Deve ser elaborada uma análise completa de risco antes da utilização deste produto para determinar qual o equipamento de proteção individual que esteja de acordo com as condições locais. O equipamento de proteção individual deve estar de acordo com as normas vigentes.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	líquido transparente incolor, até, palha
Odor	irritante
Limiar olfactivo	Não há dados disponíveis / Não aplicável
pH	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de fusão	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Temperatura de solidificação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de ebulição inicial	> 100 °C (> 212 °F)
Ponto de inflamação	> 80 °C (> 176 °F)
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Inflamabilidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Limites de explosividade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Pressão de vapor (25 °C (77 °F))	< 0,6 mbar
Pressão de vapor (50 °C (122 °F))	< 700 mbar
Densidade relativa de vapor:	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Densidade ()	1,05 g/cm3
Densidade aparente	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Solubilidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Solubilidade qualitativa (Solv.: água)	Polimeriza ao contacto com água.
Solubilidade qualitativa (Solv.: Acetona)	solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Viscosidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Viscosidade (cinemática)	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Propriedades explosivas	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Propriedades oxidantes	Não há dados disponíveis / Não aplicável

9.2. Outras informações

Não há dados disponíveis / Não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reatividade
Ocorrerá rápida polimerização exotérmica na presença de água, aminas, bases e álcoois.

10.2. Estabilidade química
Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas
Ver secção reactividade

10.4. Condições a evitar
Nenhuma decomposição se usado adequadamente.

10.5. Materiais incompatíveis
Ver item reatividade.

10.6. Produtos de decomposição perigosos
Nenhum conhecido.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Especificações toxicológicas gerais:
Cianoacrilatos são considerados como tendo uma toxicidade relativamente baixa. DL50 oral aguda é de >5000mg/kg (ratos). É quase impossível engolir o produto visto que o mesmo se polimeriza na boca.
A exposição prolongada a concentrações elevadas de vapores pode levar a efeitos crônicos em indivíduos sensíveis
Numa atmosfera seca com <50% de humidade relativa os vapores podem irritar os olhos e o sistema respiratório.

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Aguda toxicidade oral:

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Espécies	Método
Etilcianoacrilato 7085-85-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hidroquinona 123-31-9	LD50	367 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Aguda toxicidade dérmica:

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Espécies	Método
Etilcianoacrilato 7085-85-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hidroquinona 123-31-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Aguda toxicidade inalativa:

Não há dados

Corrosão/irritação cutânea:

Cola a pele em segundos. Considerado como sendo de baixa toxicidade; DL50 dérmica aguda (coelho) >2000mg/kg.
Ao polimerizar na superfície da pele, não se considera possível uma reac ção alérgica.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Etilcianoacrilato 7085-85-0	ligeiramente irritante	24 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hidroquinona 123-31-9	não irritante	24 h	Coelho	Weight of evidence

Lesões oculares graves/irritação ocular:

O produto líquido irá colar as pálpebras. Numa atmosfera seca (humidade relativa<50%) os vapores podem causar irritação e um efeito lacrimógene o.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Etilcianoacrilato 7085-85-0	irritante	72 h	Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilização respiratória ou cutânea:

A mistura é classificada em base nos límites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
Etilcianoacrilato 7085-85-0	não sensibilização		Cobaia (porquinho-da-índia)	não especificado
Hidroquinona 123-31-9	hipersensibilizante	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hidroquinona 123-31-9	hipersensibilizante	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicidade em células germinativas:

A mistura é classificada em base nos límites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
Etilcianoacrilato 7085-85-0	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etilcianoacrilato 7085-85-0	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Etilcianoacrilato 7085-85-0	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hidroquinona 123-31-9	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hidroquinona 123-31-9	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hidroquinona 123-31-9	Positivo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hidroquinona 123-31-9	Positivo	intraperitoneal		Rato	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hidroquinona 123-31-9	Negativo	oral: gavage		Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Hidroquinona 123-31-9	Positivo	intraperitoneal		Rato	equivalent or similar to OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration Test)

Carcinogenicidade

A mistura é classificada em base nos límites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Sexo	Método
Hidroquinona 123-31-9	carcinogénico	oral: gavage	103 w 5 d/w	Ratazana	Masculino / feminino	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Hidroquinona 123-31-9	carcinogénico	oral: gavage	103 w 5 d/w	Rato	Feminino	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toxicidade reprodutiva:

A mistura é classificada em base nos límites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado / Valor	Tipo de teste	Modo de aplicação	Espécies	Método
Hidroquinona 123-31-9	NOAEL P 15 mg/kg NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 150 mg/kg	Two generation study	oral: gavage	Ratazana	EPA OTS 798.4700 (Reproduction and Fertility Effects)

Toxicidade para órgãos-alvo-exposição única:

Não há dados

STOT - exposição repetida::

A mistura é classificada em base nos límites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado / Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Método
Hidroquinona 123-31-9	NOAEL 50 mg/kg	oral: gavage	13 w 5 d/w	Ratazana	não especificado
Hidroquinona 123-31-9	NOAEL 73,9 mg/kg	Dérmico	13 w 6 h/d, 5 d/w	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Perigo por aspiração:

Não há dados

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Especificações ecológicas gerais:
Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.

12.1. Toxicidade

Toxicidade (Peixes):

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Hidroquinona 123-31-9	LC50	0,638 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidade (Daphnia):

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Hidroquinona 123-31-9	EC50	0,134 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Hidroquinona 123-31-9	NOEC	0,0057 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicidade (algas):

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Hidroquinona 123-31-9	EC50	0,335 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicidade para os micro-organismos

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Hidroquinona 123-31-9	CE50	0,038 mg/L	30 min		não especificado

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não é biodegradável.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Degradabilidade	Tempo de exposição	Método
Etilcianoacrilato 7085-85-0	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	57 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Hidroquinona 123-31-9	facilmente biodegradável	aeróbio/a	75 - 81 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados

12.4. Mobilidade no solo

Os adesivos curados são imóveis.

Substâncias perigosas N.º CAS	LogPow	Temperatura	Método
Etilcianoacrilato 7085-85-0	0,776	22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Hidroquinona 123-31-9	0,59		EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias perigosas N.º CAS	PBT/ vPvB
Etilcianoacrilato 7085-85-0	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito presistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Hidroquinona 123-31-9	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito presistente e muito Bioacumulável (vPvB).

12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação do produto:
Polimerize adicionando água (10:1) lentamente. Elimine como sendo um químico sólido não tóxico insolúvel em água num aterro autorizado ou incinere em condições controladas.
Descarte em conformidade com todos os regulamentos aplicáveis a nível local e nacional.
A contribuição deste produto nos resíduos é muito insignificante em comparação ao material com o qual se utiliza.

Eliminação de embalagens contaminadas:
Depois de usar, os tubos, caixas e embalagens contendo resíduos de produto deverão ser destinados como resíduos químicamente contaminados "em local licenciado autorizado ou incinerados".

Destruir as embalagens de acordo com as prescrições legais.

Código de resíduo
08 04 09 Resíduos de adesivos e vedantes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
Os códigos de desperdícios EAK não se relacionam aos produtos mas sim às respectivas origens. Portanto, para os produtos que são aplicados nos mais variados ramos, o fabricante não pode mencionar nenhum código específico de desperdícios. Os códigos a seguir mencionados devem ser compreendidos pelo usuário como recomendações.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

ADR	Nao e uma substancia perigosa
RID	Nao e uma substancia perigosa
ADN	Nao e uma substancia perigosa
IMDG	Nao e uma substancia perigosa
IATA	3334

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR	Nao e uma substancia perigosa
RID	Nao e uma substancia perigosa
ADN	Nao e uma substancia perigosa
IMDG	Nao e uma substancia perigosa
IATA	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR	Nao e uma substancia perigosa
RID	Nao e uma substancia perigosa
ADN	Nao e uma substancia perigosa
IMDG	Nao e uma substancia perigosa
IATA	9

14.4. Grupo de embalagem

ADR	Nao e uma substancia perigosa
RID	Nao e uma substancia perigosa
ADN	Nao e uma substancia perigosa
IMDG	Nao e uma substancia perigosa
IATA	III

14.5. Perigos para o ambiente

ADR	não aplicável.
RID	não aplicável.
ADN	não aplicável.
IMDG	não aplicável.
IATA	não aplicável.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR	não aplicável.
RID	não aplicável.
ADN	não aplicável.
IMDG	não aplicável.
IATA	Embalagens primárias contendo menos de 500ml não estão reguladas por este meio de transporte e podem ser enviadas sem restrições.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e Código IBC.

não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Concentraçáo de COV (EU) < 3 %

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi feita uma avaliação de segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

A etiquetagem do produto é indicada na secção 2. O texto completo de todas as abreviaturas indicadas por códigos nesta ficha de dados de segurança é o seguinte:

H302 Nocivo por ingestão.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H351 Suspeito de provocar cancro.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações:

Esta Folha de Dados de Segurança foi produzida para vendas da Henkel para partes compradoras da Henkel, baseando-se no Regulamento (CE) Nº 1907/2006 e fornece informações de acordo com os regulamentos aplicáveis apenas na União Europeia. A esse respeito, nenhuma declaração, garantia ou representação de qualquer tipo é dada em relação ao cumprimento de quaisquer leis ou regulamentos estatutários de qualquer outra jurisdição ou território que não seja a União Europeia. Ao exportar para territórios que não sejam da União Europeia, por favor consulte a respetiva Folha de Dados de Segurança do território em questão para garantir a conformidade ou contate com o Departamento de Assuntos de Segurança e Regulamentação de Produtos da Henkel (ua-productsafety.de@henkel.com) antes de exportação para outros territórios que não da União Europeia

Esta informação está baseada no presente estado dos nossos conhecimentos e refere-se ao produto na forma em que é fornecido. Pretende descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança e não pretende dar garantias de qualquer propriedade ou característica particular.

Estimado Cliente,
A Henkel está comprometida em criar um futuro sustentável promovendo oportunidades em toda a cadeia de valor. Se estiverem interessados em contribuir através da mudança de papel para a versão electrónica das fichas de segurança, por favor contactem o vosso contacto do serviço de cliente. Recomendamos o uso de um email corporativo (ex. SDS@your_company.com).

As alterações relevantes nesta ficha de dados de segurança são indicadas por uma linha vertical na margem esquerda do corpo do documento. O texto correspondente é visualizado em cor diferente e dentro de campos sombreados.

Anexo - Cenários de exposição:

O download dos cenários de exposição para etil 2-cianoacrilato pode ser efectuado através da seguinte ligação:
http://mymsds.henkel.com/mymsds/.470833..en.ANNEX_DE.15743123.0.DE.pdf
Em alternativa podem ser acedidos através do site de internet www.mymsds.henkel.com colocando o número 470833.