Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

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

1.1. Identificadores do produto

Número de artigo (produtor/fornecedor):	263.2K
Designação da substância/mistura	PROline-paint 2K-Hallenbe-schichtung alle Farbtöne sdgl. MV 3,9:1,1 VT mit Härter

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

1.3.

fornecedor (produtor/importador/utilizador posterior/distribuidor)

Moravia GmbH
Rostocker Straße 10
65191 Wiesbaden

Telefone: +49 (0)611/ 95020
Telefax: +49 (0)611/ 9502200
E-mail service@moravia.de

Sector responsável de informação:

E-mail service@moravia.de

Número de telefone de emergência +49 (0)611/ 95020

Este número está disponível apenas durante o horário de funcionamento do escritório.

1.4.

2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

A mistura é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP].

Skin Irrit. 2 / H315	corrosivo/irritante para a pele	Provoca irritação cutânea.
Eye Irrit. 2 / H319	Danos/irritção ocular grave	Provoca irritação ocular grave.
Skin Sens. 1 / H317	sensibilização das vias respiratórias ou pele	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Aquatic Chronic 2 / H411	Perigoso para o ambiente aquático	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

O produto deve ser classificado e marcado de acordo com as directivas comunitárias ou com as respectivas leis nacionais.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de risco

Atenção

Advertências de perigo:

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P280 Usar luvas de protecção e protecção ocular/protecção facial.

contém:

2-propenonitrilo, Produtos de reação com 3-amino-1,5,5-trimetilciclohexanometanamina
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina
m-xililendiamina

Informação de risco suplementar (UE):

n.a.

2.3. Outros perigos

3. Composição / Informação sobre os componentes

3.2. Misturas

definiçao do produto / caracteristica química

Descrição: Preparação de ligantes sintéticos, pigmentos e água

Componentes perigosos:

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

N.º CE: nº CAS: Número de identifição - UE:	REACH N.º: Designação química: Classificação:	Peso % Observação:
	Poliaminas alifáticas Aquatic Acute 1 H400	5 - 10
	Poliamina alifática Aquatic Chronic 1 H410	2,5 - 5
90530-15-7	2-propenonitrilo, Produtos de reação com 3-amino-1,5,5-trimetilciclohexanometanamina Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Corr. 1 H314 / Skin Sens. 1 H317	1 - 2,5
220-666-8 2855-13-2 612-067-00-9	01-2119514687-32-xxxx 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	0,5 - 1
216-032-5 1477-55-0	01-2119480150-50-xxxx m-xililendiamina Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	0,5 - 1

Informações suplementares

Texto completo das classificações: ver secção 16

4. Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral:

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico. Em caso de inconsciência, não administrar nada por via oral; colocar a vítima em posição lateral estável e consultar o médico.

Em caso de inalação:

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma. Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória, administrar respiração artificial.

Depois de contacto com a pele:

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Não usar dissolventes nem diluentes.

Após o 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. Procurar imediatamente conselho médico.

Em caso de ingestão:

Em caso de ingestão, lavar a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Procurar imediatamente conselho médico. Manter a vítima em repouso. NÃO provocar o vómito.

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

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados

O produto em si não é combustível.Adequar as medidas de extinção ao local.

Agentes extintores não recomendados por motivos de segurança:

jacto de água forte

5.2. **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Durante um incêndio forma-se fumo denso e preto. A inalação de produtos de decomposição perigosos pode causar sérios danos à saúde.

5.3. **Equipamento especial de protecção em caso de incêndio:**
Manter o aparelho de protecção respiratória em local acessível.

Informações suplementares
Refrescar com água os recipientes fechados que se encontrem na proximidade do incêndio. Não deixar sair para a canalização, terras ou ambiente aquático a água de extinção.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição. Ventilar a zona atingida. Não inalar os vapores. Vejam-se as medidas de protecção nos pontos 7 e 8.

6.2. **Precauções a nível ambiental**
Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático. Ao poluir rios, lagos ou canalização de esgotos consuante as leis locais informar os serviços publicos competentes.

6.3. **Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Recolher o material derramado, circunscrevendo-o com um agente de absorção (por exemplo areia, terra, vermiculite, terra diatomácea) e recolhê-lo para eliminação nos contentores para esse fim, segundo as disposições em vigor (ver capítulo 13). Efectuar uma limpeza posterior com detergentes. Nao usar dissolventes.

6.4. **Remissão para outras secções**
Observar as normas de protecção (ver capítulos 7 e 8).

7. Manuseamento e armazenagem

7.1. **Precauções para um manuseamento seguro**

Informações para manipulação segura

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Evitar a inalação de poeiras de serragem. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Protecção individual: ver capítulo 8. Não esvaziar o recipiente com pressão. Conservar sempre em contentores, que correspondem ao mesmo material do recipiente original. Seguir as normas de protecção e segurança em vigor.

7.2. **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Requisitos para salas de armazenamento e contentores
Armazenamento de acordo com as normas de segurança do trabalho. Manter o recipiente bem fechado. Não esvaziar o recipiente com pressão. Proibido fumar. Proibido o acesso a pessoas estranhas ao serviço. Manter os recipientes cuidadosamente fechados em posição vertical, para evitar todo o derramamento do produto.

Informações sobre armazenamento com outros produtos
Armazenar distante de substâncias ácidas ou alcalinas, assim como de agentes oxidantes.

Outras indicações sobre condições de armazenamento:
Respeitar as indicações na etiqueta. Conservar em locais bem secos e ventilados a uma temperatura entre 5 °C a 35 °C. Manter o recipiente bem fechado. Proibido fumar. Proibido o acesso a pessoas estranhas ao serviço. Manter os recipientes cuidadosamente fechados em posição vertical, para evitar todo o derramamento do produto. Proteger de:: Gelo

7.3. **Utilizações finais específicas**
Respeitar o folheto técnico.Respeitar as instruções de uso.

8. Controlo da exposição / Protecção individual

8.1. **Parâmetros de controlo**

n.a.

8.2. **Controlo da exposição**
Assegurar uma boa ventilação. Pode fazer-se através de aspiração local ou do espaço. Caso tal não seja suficiente para manter as concentrações do aerossol e do vapor de solventes dentro dos limites de exposição, tem de ser usado um aparelho respiratório adequado.

Controlo da exposição profissional

Protecção respiratória:

No caso de a concentração de solvente exceder os valores limite de exposição ocupacional, deve usar-se um aparelho respiratório adequado e autorizado para este fim. Deve ser observado o tempo limite de uso de acordo com GefStoffV, em combinação com as regras para uso de aparelhos de protecção respiratória (BGR 190). Usar apenas aparelhos respiratórios com a marca CE seguida do código composto por quatro dígitos.

Protecção das mãos:
Para o manuseamento prolongado ou repetido deve usar-se o material de luvas: Borracha de butilo
Espessura do material das luvas > 0,4 mm ; Tempo de penetração (tempo máximo de uso) > 480 min.
Devem observar-se as instruções e informações do fabricante das luvas de protecção, em relação à utilização, armazenamento, manutenção e substituição. Tempo de penetração do material das luvas dependente do grau e duração da exposição da pele. Produtos de protecção manual recomendados DIN EN 374
Os cremes protectores podem ajudar a proteger zonas de pele expostas. Após o contacto, estes nunca devem ser utilizados.

Protecção ocular:
Em caso de perigo de jactos, usar óculos de protecção devidamente vedados e ajustados ao rosto.

Vestuário protector:
Utilizar vestuário antiestático de fibras naturais (algodao) ou de fibras sintéticas resistente ao calor.

Medidas de protecção:
Após o contacto, lavar cuidadosamente as superfícies cutâneas com água e sabão ou usar um agente de limpeza adequado.

Controlo da exposição ambiental
Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático. Ver capítulo 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto:

Forma:	líquido
Cor:	Nome comercial do produto/Denominação
Cheiro:	caraterístico

Dados básicos relevantes de segurança		Unidade	Método	Observação
Ponto de inflamabilidade (°C):	n.a.			
Temperatura de ignição em ºC:	n.a.			
Limite inferior de explosividade:	n.a.			
Limite superior de explosão:	n.a.			
Pressão de vapor a 20 °C:	10,47	mbar	calculado.	
Densidade a 20 °C:	1,34	g/cm³	DIN 53217	
Solubilidade na água (g/L):	parcialmente solúvel			
pH a 20 °C:	neutral			
Viscosidade a 20 °C:	30 s 8 mm		DIN 53211	
Teste de separação de dissolventes (%	< 3	%		
Conteúdo de matérias sólidas (%):	55	Peso %		
teor de solventes:				
Produto solúvel orgânico::	0,2	Peso %		
Água:	44,7	Peso %		

9.2. Outras informações:

10. Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

10.2. Estabilidade química
estável em caso de aplicação das prescrições recomendadas para armazenagem e manuseamento. Mais informações sobre a armazenagem correcta: Veja capítulo 7.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas
Para evitar reacções exotérmicas, ter distante de ácidos fortes, báses fortes e agentes oxidantes fortes.

10.4. Condições a evitar
estável em caso de aplicação das prescrições recomendadas para armazenagem e manuseamento. Mais informações sobre a armazenagem correcta: Veja capítulo 7. A temperaturas elevadas, podem formar-se produtos de decomposição perigosos.

10.5. Materiais incompatíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A temperaturas elevadas, podem formar-se produtos de decomposição perigosos, p.ex.: dióxido de carbono, monóxido de carbono, fumo, Óxidos nítricos.

11. Informações toxicológicas

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Não estão disponíveis dados sobre a substância em si.

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Não existem dados toxicológicos.

corrosivo/irritante para a pele; Danos/irritção ocular grave

Não existem dados toxicológicos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não existem dados toxicológicos.

Efeitos CMR (cangerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução)

Não existem dados toxicológicos.

Toxicidade específica do órgão alvo

Não existem dados toxicológicos.

Perigo de aspiração

Não existem dados toxicológicos.

Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano

Observações diversas:
A inalação de quota-partes do solvente acima do valor da concentração máxima no local de trabalho pode levar aos efeitos prejudiciais à saúde, como por exemplo irritação das mucosas e dos órgãos respiratórios assim como danificação do fígado, dos rins e do sistema central de nervos. São sinais disso: dores de cabeça, vertigem, fadiga, amiostenia (debilidade muscular), atordoamento, em casos graves: inconsciência. Os solventes podem causar alguns dos efeitos descritos por absorção cutânea. O contacto prolongado e repetido com o produto pode originar a desidratação da pele e originar danos de contacto na pele não alérgicos (dermatite de contacto) e/ou a reabsorção da substância nociva. Salpicos podem provocar nos olhos irritações e lesões reversíveis.

Síntese avaliativa das propriedades CMR:

As subtâncias constantes nesta mistura não obedecem aos critérios para a classificação CMR categoria 1A ou 1B conforme CLP.

Observação

Não estão disponíveis informações sobre a preparação em si.

12. Informação ecológica

avaliação geral:
Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Não estão disponíveis informações sobre a preparação em si.
Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

12.1. Toxicidade

Não existe informação disponível.

Longo prazo Ecotoxicidade

Não existem dados toxicológicos.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem dados toxicológicos.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem dados toxicológicos.

Factor de concentração biológica (FCB)

Não existem dados toxicológicos.

12.4. Mobilidade no solo

Não existem dados toxicológicos.

12.5. Resultados da avaliação PBT

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/MPMB nos termos do REACH, Anexo XIII.

12.6. **Outros efeitos adversos**

13. Considerações relativas à eliminação

13.1. **Métodos de tratamento de resíduos**

Eliminação apropriada / Produto
Recomendação
Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Eliminação de acordo com a Diretiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos.

Lista de propostas para código e designação dos resíduos, de acordo com o CER (Catálogo Europeu de Resíduos)

080111	resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

embalagem
Recomendação
Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. Receptáculos não despejados conforme a ordem são resíduos tóxicos.

14. Informações relativas ao transporte

14.1. **Número ONU:**

3082

14.2. **Designação oficial de transporte da ONU**

Transporte por via terrestre (ADR/RID):	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Aliphatische Polyamine)
transporte marítimo (IMDG):	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Aliphatische Polyamine)
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR):	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Aliphatische Polyamine)

14.3. **Classes de perigo para efeitos de transporte**

9

14.4. **Grupo de embalagem:**

III

14.5. **Perigos para o ambiente:**

Transporte por via terrestre (ADR/RID)	UMWELTGEFÄHRDEND
Marine pollutant	p / Aliphatische Polyamine

14.6. **Precauções especiais para o utilizador**

Transportar sempre em contentores fechados seguros, em posição vertical. Assegurar que as pessoas que transportam os produtos sabem como agir em caso de acidente ou de derrame.
Informações para manipulação segura: ver parágrafos 6 - 8

Informações adicionais:

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

código de restriução de túneis	E

transporte marítimo (IMDG)

Número EmS	F-A, S-F

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

não aplicável

15. Informação sobre regulamentação

15.1. **Regulamentaçao/legislaçao específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Directivas da UE

Indicações sobre a directiva 1999/13/CE relativa aos limites de emissões de compostos orgânicos voláteis (Directiva dos COV)

valor COV (em g/L) ISO 11890-2:	2
valor COV (em g/L) ASTM D 2369:	6

Regulamentos Nacionais

Indicações sobre restrição de ocupação

Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).
Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Outras instruções, limites especiais e disposições legais

15.2. **Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta preparação.

16. Outras informações

Carboneto.:

Aquatic Acute 1 / H400	Perigoso para o ambiente aquático	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Aquatic Chronic 1 / H410	Perigoso para o ambiente aquático	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Acute Tox. 4 / H302	Toxicidade aguda (oral)	Nocivo por ingestão.
Acute Tox. 4 / H332	Toxicidade aguda (por inalação)	Nocivo por inalação.
Skin Corr. 1 / H314	corrosivo/irritante para a pele	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Skin Sens. 1 / H317	sensibilização das vias respiratórias ou pele	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Acute Tox. 4 / H312	Toxicidade aguda (dérmico)	Nocivo em contacto com a pele.
Skin Corr. 1B / H314	corrosivo/irritante para a pele	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Aquatic Chronic 3 / H412	Perigoso para o ambiente aquático	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informações adicionais

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

A informação disponibilizada nesta ficha de segurança corresponde ao conhecimento actual e às disposições nacionais e comunitárias.O produto não pode ser destinado a qualquer outra finalidade de uso além da descrita no capítulo 1, sem uma autorização escrita.Cabe sempre ao utilizador tomar todas as medidas necessárias para cumprir todas as exigências contempladas nas regras e normas locais.A informação constante desta ficha de segurança descreve as exigências de segurança do nosso produto e não apresenta garantia das características do produto.