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

1.1. Identificador do produto

INKU-SF-220-MG 220 ML

UFI

UFI: 1JU7-70UQ-T00K-Q7R2

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

Utilização da substância ou preparação

Tinta para Impressão Digital, Tinta serigráfica

Utilizações desaconselhadas

Utilização pelos consumidores finais (particulares), uma vez que as medidas técnicas necessárias e o equipamento de protecção pessoal não estão disponíveis para os particulares.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço/Fabricante

Roland DG EMEA NV
Bell-Telephonelaan 2G
B-2440 Geel
Belgien

Número de telefone	+32 14575911
Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS	deu-demand-planning@rolanddg.com
Sector informativo / telefone	Department product safety

1.4. Número de telefone de emergência

24h: +49 228 19240 (Giftnotruf Bonn) , +32 14 57 59 11 (Roland DG Benelux NV) (Only available during office hours 8:30-17:00.)
Para Portugal: +351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (Regulamento (CE) n.° 1272/2008)

Classificação (Regulamento (CE) n.° 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

2.2. Elementos do rótulo

Etiquetagem de acordo com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008

Pictogramas de perigo

Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

P264.1	Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água.
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.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P362	Retirar a roupa contaminada.

Componente(s) perigosos para rotulagem (Regulamento (CE)1272/2008)

contêm Gamma-butirolactona

2.3. Outros perigos

Nenhum risco especial a ser citado.
O produto não contém quaisquer substâncias PBT. O produto contém sem substâncias vPvB. O produto não contém quaisquer substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino no homem. O produto não contém quaisquer substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em organismos não alvo.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Componentes perigosos

Diethyleneglycoldiethylether

No. CAS	112-36-7				
No. EINECS	203-963-7				
Concentração	>=	10	<	25	%

Classificação (Regulamento (CE) n.° 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315

Gamma-butirolactona

No. CAS	96-48-0				
No. EINECS	202-509-5				
número de registo:	01-2119471839-21				
Concentração	>=	10	<	20	%

Classificação (Regulamento (CE) n.° 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336

ATE	oral	1.582	mg/kg

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais

Ao aparecerem sintomas, ou em caso de dúvida, consultar o médico. Em caso de perda da consciência, não dar nada pela boca. Em caso de inconsciência, deitar a pessoa em posição lateral e consultar um médico.

Se for inalado

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso. Na respiração iregular/parada: respiração artificial necessária.

No caso dum contacto com a pele

Remover a roupa contaminada. Lavar com sabonete e água abundantes ou utilizar um detergente apropriado para as peles. Não fazer uso de solventes e diluentes !

No caso dum contacto com os olhos

Remover lentes de contactos. Enxaguar abundantemente com água limpa e fresca durante 10 minutos mantendo as pálpebras afastadas. Consultar imediatamente um médico.

Se for engolido

Ingestão: Lavar a boca com água. Se o acidentado estiver consciente. Consultar o médico imediatamente ! Manter atacados em posição de descanso. Não provocar vomito.

Quem presta socorro deve ser protegido

Utilizar equipamento de protecção pessoal em caso de possível contacto com o produto (ver secção 8).

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

Os mais importantes sintomas e efeitos conhecidos estão descritos na rotulagem (ver secção 2) e / ou na seção 11. Outros sintomas são possíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações para o médico / Tratamento

Tratar sintomaticamente

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Espuma (resistente ao álcool), dióxido de carbono (CO2), pó químico seco (PQS), aspersão de água (neblina).

Agentes de extinção inadequados

Jato de água denso

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser liberados: Dióxido de Carbono (CO2); Monóxido de Carbono (CO); espessa fumaça preta; Cloreto de Hidrogênio (HCl); A exposição a produtos de decomposição térmica pode causar efeitos adversos para a saúde. O uso de uma máscara respiratória é necessário.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção especial para bombeiros

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Usar vestuário de proteção quimica completo. O vestuário de bombeiro deve estar em conformidade com a norma europeia EN469.

Outras informações

Utilize água nebulizada para resfriar recipientes expostos ao fogo. Não deixar penetrar a água de extinção nos esgotos ou nas águas.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência: Manter fontes de ignição afastadas. Usar óculos e luvas de protecção. Transportar a pessoa para lugar seguro. Providenciar ventilação suficiente.

Manter as pessoas desprotegidas afastadas. Evitar contato com os olhos, com a pele e com a roupa. Não respirar vapores. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Usar equipamento de protecção pessoal. Em caso de exposição a vapores/poeira/aerossol, utilizar proteção respiratória.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja a canalização ou linhas de água. Informar as autoridades competentes sobre poluiçoes de rios, lagos e encanamentos de acordo com as leis locais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conglomerar material escapado com matéria não combustível (p.ex. areia, terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados para a desutilização conforme leis locais (ver o ponto 13). Limpar de preferência utilizando um detergente - não use solventes.

6.4. Remissão para outras secções

Informações para Equipamentos de Proteção Individual: veja Secção 8. Informações para disposição: veja Secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro

Por causa do teor elevado em solventes orgânicos contidos na mistura: Evitar a formação, no ar, de vapores de solventes inflamáveis e explosíveis, bem como o ultrapassar dos valores limite no local de trabalho. Utilização do material apenas em locais ao abrigo da luz e de outras fontes de ignição. Os aparelhos eléctricos devem ser protegidos de acordo com as normas reconhecidas. A mistura pode acumular carga electrostática: realizar a ligação à terra antes de executar operações de transvasamento de um recipiente para o outro. Operadores devem usar vestuário e sapatos antiestáticos. O pavimento deveria ser condutor. Manter afastado de fontes de calor, fontes de ignição e chamas. Usar somente ferramentas antifaiscantes. Evitar o contacto com os olhos e com a pele. Não respirar as poeiras e névoa de pulverização emitidas durante a aplicação da mistura. Não comer, beber e fumar durante o trabalho. equipamento de protecção individual (veja secção 8). Não esvaziar os recipientes com pressão, não se trata de recipiente de pressão! Manter sempre o produto em embalagens semelhantes à original. Respeitar as normas de protecção e de segurança legais. Não conduzir às águas naturais ou à canalização.

Orientacão para prevencão de Fogo e Explosão

O vapor de dissolventes é mais pesado que o ar e espalha-se sobre o chao. Vapores, unidos com ar, formam uma mistura explosiva.

Classe de incêndio / Classe de temperatura / Classe de explosão do pó

Classe de fogo	B (matérias inflamáveis líquidas)
Classe de temperatura	T4

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

armazenamento de acordo com os regulamentos de segurança operacional.

Recomendações para armazenagem conjunta

Manter afastado de materiais fortemente ácidos e alcalinos, como também de agentes de oxidação.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Ter em atenção as precauções referidas no rótulo. Armazenar entre 15°C e 30°C em lugar seco, bem ventilado e afastado de fontes de calor e da luz solar directa. Se as condições de armazenamento não forem observadas, o prazo de validade mínimo já não é garantido. Por causa do teor elevado em solventes orgânicos contidos na mistura: Manter o recipiente bem fechado. Manter afastado de fontes de ignição. Proibido fumar. Entrada poibida para estranhos aos serviço. Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento.

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

Tinta para Impressão Digital

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)/nível derivado de exposição com efeitos mínimos (DMEL)

Gamma-butirolactona

Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	Trabalhador	
Duração da exposição	Lungo prazo	
Via de exposição	por inalação	
modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	130	mg/m³

Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	Trabalhador	
Duração da exposição	Lungo prazo	
Via de exposição	cutânea	
modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	19	mg/kg

Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	Consumidor	
Duração da exposição	Lungo prazo	
Via de exposição	por inalação	
modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	28	mg/m³

Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	Consumidor	
Duração da exposição	Lungo prazo	
Via de exposição	cutânea	
modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	8	mg/cm²

Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	Consumidor	
Duração da exposição	Lungo prazo	
Via de exposição	oral	
modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	8	mg/kg

Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	Consumidor	
Duração da exposição	Agudo	
Via de exposição	por inalação	
modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	340	mg/m³

Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	Trabalhador	
Duração da exposição	Agudo	
Via de exposição	por inalação	
modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	958	mg/m³

Diethyleneglycoldiethylether

Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	Trabalhador	
Duração da exposição	Lungo prazo	
Via de exposição	por inalação	
modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	50,05	mg/m³

Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	Trabalhador	
Duração da exposição	Lungo prazo	
Via de exposição	cutânea	
modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	3,43	mg/kg

Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	Consumidor	
Duração da exposição	Lungo prazo	
Via de exposição	por inalação	
modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	5,96	mg/m³

Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	Consumidor	
Duração da exposição	Lungo prazo	
Via de exposição	cutânea	
modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	1,71	mg/kg

Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	Consumidor	
Duração da exposição	Lungo prazo	
Via de exposição	oral	
modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	1,71	mg/kg

Concentração sem efeitos previsíveis (PNEC)

Gamma-butirolactona

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Água doce	
Concentração	0,056	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Água salgada	
Concentração	0,0056	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Água (libertação intermitente)	
Concentração	0,56	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Sedimento de água doce	
Concentração	0,24	mg/kg

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentração	0,02	mg/kg

Tipo de valor	PNEC		
Tipo	Solo		
Concentração		0,014683	mg/kg

Tipo de valor	PNEC		
Tipo	STP		
Concentração		452	mg/l

8.2. Controlo da exposição

Controlo da exposição

Prever uma boa ventilação. Onde razoavelmente realizável, deverá ser atingido por instalação dum sistema de exaustão/ boa ventilação local. Se isso não for suficiente para manter a concentração de aerosol e vapores de solventes abaixo dos valores limites, usar equipamento respiratório adequado.

Medidas de planeamento / Medidas de higiene

Devem ser observados os cuidados usuais para utilização de Produtos Químicos. É necessário o uso de roupa de trabalho fechada. Lavar as mãos e ou cara antes das paragens e após o trabalho. Retire imediatamente toda roupa suja e encharcadas. Lavar a roupa suja antes de voltar a usar. Conservar roupa de trabalho em separado.

Protecção respiratória - Nota

Se os trabalhadores puderem estar expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem usar um respirador para EN 140, equipado com um filtro adequado para partículas e vapores, de acordo com EN 14387, com um fator de proteção designado de pe lo menos 10 (por exemplo, A2P3). A seleção de qualquer equipamento de proteção respiratória deve garantir que seja adequado para reduzir a exposição para proteger a saúde do trabalhador e é adequado para o usuário, tarefa e ambiente, incluindo a consideração das características faci ais do usuário.

Protecção das mãos

Não existe material de luvas protectoras ou um combinação de materiais com resistência ilimitada contra substâncias químicas individuais ou uma combinação de substâncias químicas.
Use luvas testadas de acordo com EN 374.
Para manuseio prolongado ou repetido, utilize

Material adequado	borracha butílica		
Grossura de luvas	>	0,7	mm
Pausa através do tempo	>	480	min

O tempo de penetração (duração de uso) deve ser superior ao tempo de uso final do produto.
Além disso, devem ser respeitadas todas as informações e instruções fornecidas pelo o fabricante de luvas em relação à utilização, armazenagem, manutenção e substituição das luvas.
Trocar regularmente as luvas de protecção e em particular se houver sinais de danos no material das luvas.
Cuidar para que as luvas sejam isentas de danos, conformemente armazenadas e utilizadas.
A capacidade protectora das luvas pode ser reduzida por danos físicos / químicos ou uma armazenagem inadequada.
Proteger as partes da pele que podem ser expostas, usar um creme protector ; não aplicar o creme após um contato acidental da pele com o produto!

Protecção dos olhos

Usar óculos de protecção testados de acordo com a norma EN ISO 16321-1 concebidos para proteger contra salpicos de líquidos.

Protecção do corpo

Usar vestuário antiestático em fibra natural ou fibra sintética resistente ao calor. Em princípio, são adequados overall em 100% algodão ou em mistura algodão/sintético.

Controlo da exposição ambiental

Não conduzir às águas naturais ou à canalização. Se os limites legais de emissão forem excedidos, deve ser instalado um sistema adequado de purificação do ar de exaustão.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado de agregação líquido

Cor vermelho

Odor semelhante a solvente

Ponto de fusão

Observação Não aplicável devido à natureza do produto

Ponto de congelação

Observação Não aplicável devido à natureza do produto

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Matéria de referência	(2-Etoxietilo)metilo,ter		
Valor	cerca 176		°C
Pressão	1.013	hPa	
Origem	Dados de literatura		

Inflamabilidade

Inflamável.

Limite superior e inferior de explosividade

Matéria de referência	Gamma-butirolactona	
Limites de explosão, inferior	cerca 0,3	%(V)
Matéria de referência	Gamma-butirolactona	
Limite de explosão, superior	cerca 16	%(V)
Origem	Dados de literatura	

Ponto de inflamação

Valor	62	°C
Método	ASTM D 6450 (CCCFP)	

Temperatura de ignição

Valor	cerca 174	°C
Origem	Dados de literatura	

Temperatura de decomposição

Observação Não decompõe quando usado conforme determinações.

valor pH

Observação Não aplicável

Observação Substância/mistura é insolúvel (na água)

Viscosidade

cinemática

Valor	3	a	10	mm^2/s
Temperatura	20	°C		
Método	Derivado da viscosidade dinâmica			

Solubilidade(s)

Observação Não aplicável devido à natureza do produto

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Observação Não aplicável devido à natureza do produto

Pressão de vapor

Valor	1,01		hPa
Temperatura	20	°C	
Método	calculado		

Densidade e/ou densidade relativa

Valor	0,955	g/cm^3

Temperatura	20	°C
Método	DIN EN ISO 2811	

Densidade relativa do vapor

Valor	> 1	
Origem	Dados de literatura	

Características das partículas

Observação	Não aplicável devido à natureza do produto

9.2. Outras informações

Outras informações

Os dados físicos sao valores aproximados e referem-se aos componentes relevantes nas medidas de seguranca.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhuma reacção perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.

10.2. Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manejo (veja parágrafo 7).

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Guardar afastado de oxidantes, materiais fortemente alcalinos e fortemente ácidos, para prevenir reacções exotérmicas.

10.4. Condições a evitar

Proteger de aquecimento/superaquecimento. Com temperaturas mais altas podem formar-se produtos de decomposição perigosos. Evitar concentrações elevadas de vapores de solventes. Observar as notas sobre ventilação (secção 8).

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes, Substâncias fortemente alcalinas, Substâncias fortemente ácidas

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Veja Capítulo 5.2 (Medidas de combate a incêndios - Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura). Nenhuma decomposição durante ou utilização prevista (ver secção 1).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda por via oral

ATE	> 2.000	mg/kg
Método	Valor Calculado (Regulamento (CE)1272/2008)	

Toxicidade aguda por via oral (Componentes)

Gamma-butirolactona

Espécies	ratazana	
DL50	1582	mg/kg
Método	OECD 401	

Toxicidade aguda por via dérmica

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

Toxicidade inalativa aguda

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

Toxicidade inalativa aguda (Componentes)

Gamma-butirolactona

Espécies	ratazana		
CL0	5,1		mg/l
Duração da exposição	4	h	
Administração/Forma	Vapores		
Método	OECD 403		

Corrosão/irritação cutânea

avaliação	irritante
Observação	Os critérios de classificação são satisfeitos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

avaliação	corrosivo
Observação	Os critérios de classificação são satisfeitos.

Lesões oculares graves/irritação ocular (Componentes)

Gamma-butirolactona

Espécies	coelho
avaliação	irritante - Risco de danos graves nos olhos
Método	OECD 405

sensibilização

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

Mutagenocidade

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

Toxicidade reprodutiva

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

Cancerogenicidade

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)

Exposição única

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

Exposição repetida

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) (componentes)

Gamma-butirolactona

Exposição única

avaliação	May be irritating to respiratory tract.

Perigo de aspiração

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

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino no homem

O produto não contém quaisquer substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino no homem.

Experiência adquirida na prática

A exposição em excesso a vapores concentrados de compostos de solventes ao que é estabelecido como limite de exposição pode ser prejudicial à saúde com efeitos como: mucosa, irritação no sistema respiratório e efeitos adversos no rim, fígado e no sistema central dos nervos. Sintomas e sinais podem ser as dores de cabeça, tonturas, fatiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência. Os solventes podem causar os sintomas acima mencionados quando absorção através da pele. Contacto repetido ou prolongado com a preparação pode causar mudança da gordura natural da pele resultando dermatites não alérgicas e absorção através da pele. Irritante para a pele. Salpicos nos olhos podem provocar irritações oculares. Provoca lesões oculares graves. A ingestão pode causar náuseas, diarreia e vomito. Tenham sido tomados em conta (se conhecido) efeitos imediatos ou retardados e efeitos crónicos dos componentes decorrentes de uma exposição curta e a longo prazo por via oral, respiratória ou cutânea e pelo contato com os olhos.

Outras informações

Não existem dados disponíveis sobre a mistura.
A mistura foi avaliada pelo modelo aditivo de acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e classificada em função dos seus efeitos toxicológicos identificados.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Recomendações gerais

Não existem informações sobra a mistura.Não conduzir às águas naturais ou à canalização.A mistura foi avaliada pelo modelo de totalização de acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e não è classificada como perigosa para o ambiente.

12.2. Persistência e degradabilidade

Recomendações gerais

Não existem informações sobra a mistura.

12.3. Potencial de bioacumulação

Recomendações gerais

Não existem informações sobra a mistura.

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Observação Não aplicável devido à natureza do produto

12.4. Mobilidade no solo

Recomendações gerais

Não existem informações sobra a mistura.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Recomendações gerais

Não existem informações sobra a mistura.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não contém quaisquer substâncias PBT
O produto contém sem substâncias vPvB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino no ambiente

O produto não contém quaisquer substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em organismos não alvo.

12.7. Outros efeitos adversos

Recomendações gerais

Não existem informações sobra a mistura.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos

Não conduzir às águas naturais ou à canalização.
Resíduos e recipientes vazios devem ser classificados com o respetivo Código da Lista Europeia de Resíduos (Código LER).
O produto foi classificado de acordo com o catalogo europeu dos resíduos para a eliminação dos resíduos .
Código de resíduo CEE 08 03 12* resíduos de tintas, contendo substâncias perigosas
Se o produto for misturado com outros resíduos o código de resíduo inicialmente atribuído pode deixar de ser válido e ocorre atribuir um código novo.
Para ulteriores informações, contacte as autoridades competentes.

Embalagens contaminadas

Com as informações fornecidas nesta ficha de dados de segurança, a autoridade competente para a eliminação de resíduos deveria ser capaz de fornecer ajuda para a classificação correta de recipientes vazios.
Embalagens completamente esvaziados dos seus conteúdos devem ser encaminhadas para a reciclagem de sucata ou o recondicionamento.
Eliminar os recipientes contaminados pelo produto, de acordo com o local ou nacional disposições legais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee	Transporte aéreo
14.1. Número ONU	O produto não é um meio perigoso de transporte terrestre.-	O produto não é um meio perigoso de transporte maritimo.-	O produto não é um meio perigoso de transporte aéreo.-
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	-	-	-
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	-	-	-
Perigo colateral		-	-
Etiqueta de segurança			
14.4. Grupo de embalagem	-	-	-
Categoria de transporte	0		

Informações para todos os modos de transporte

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Considerações sobre o transporte no perímetro fabril do utilizador:
Transportar somente/sempre em recipientes fechos, seguros assegurando um transporte vertical.
Reparar que as pessoas que devem transportar o produto sejam adequadamente instruídas nas medidas a tomar em caso de fugas acidentais ou de qualquer outro incidente.

Outras informações

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

COV

COV (CE)	91,76	%
COV (CE)	876,3	g/l

Outro regulamentação

O produto cumpre os requisitos do Regulamento de Poluentes Orgânicos Persistentes 2019/1021.
O produto cumpre os requisitos do Regulamento 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozono.
O produto não está sujeito ao Regulamento 649/2012 sobre a exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Outras informações

O produto não contém substâncias extremamente preocupantes (SVHC).

Outras informações

Todos os componentes são listados no inventário ECL.
Todos os componentes de este produto estão no inventário TSCA ou estão isentos dos requisitos do TSCA.
Todos os componentes são listados no inventário DSL ou NDSL.
Todos os componentes são listados no inventário IECSC.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi necessária nenhuma avaliação de segurança para este preparado.

SECÇÃO 16: Outras informações

Advertências de perigo listadas na secção 3

H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

Categorias CLP listadas na secção 3

Acute Tox. 4	Toxicidade aguda, Categoria 4
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Skin Irrit. 2	Irritação da cutânea, Categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3

Informações Complementares

As modificações importantes em relação à versão anterior desta ficha de dados de segurança estão marcadas por :***
As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exgencias de segurança e não tem o objetivo de assegurar caracteristicas especificas.
As informações fornecidas nesta ficha de dados de segurança baseiam-se no estado actual de nossos conhecimentos e na legislação em vigor.
Existem indícios sobre os aspectos relativos à saúde, segurança e ambiente do produto. Portanto, não constituem uma garantia para a capacidade e idoneidade técnica para usos específicos.
O produto não deve ser utilizado em outras condições do que aqueles mencionadas em secção 1 sem tiver previamente consultado o fornecedor e sem tiver obtido instruções escritas.
Porque as condições de uso especificas do produto são fora do controle pelo fornecedor, o usuário é responsável pelo respeito dos requisitos referidos nos regulamentos em vigor.
As informações fornecidas nesta ficha de dados de segurança não substituem uma avaliação dos riscos individual decorrentes da sua utilização no trabalho requerida por outras regras em matéria de saúde e

segurança em vigor.