

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

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

1.1 Identificador do produto

Nome de produto: INKU-US-1000-CL

UFI: QA51-70GV-M00C-NHS3

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados: Solução de lavagens

Usos não recomendados: Apenas para uso industrial

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Roland DG EMEA NV
Bell-Telephonaan 2G
B-2440 Geel
Belgien
Telefon-Nr. +32 14575911
EMAIL: deu-demand-planning@rolanddg.com

1.4 Número de telefone de emergência:

Centro de informação antivenenos +351213303271
CIAV – Centro de Informações Antivenenos 808 250 143 (national callers)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

O produto não foi classificado como perigoso de acordo com a legislação em vigor.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção.

Não classificado

2.2 Elementos do rótulo não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

2.3 Outros perigos

Não preenche os critérios PBT (persistente/bioacumulável/tóxico) Não preenche os critérios mPmB (muito persistente/muito bioacumulável)

Distúrbio endócrino-Toxicidade

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a ní

Distúrbio endócrino-Ecotoxicidade

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a ní

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Informações gerais: Sem ingredientes perigosos.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Geral: Consultar um médico se surgirem sintomas.

4.1 Descrição das medidas de emergência

Inalação: Deslocar para o ar fresco.

Contacto com a Pele: Remover o vestuário contaminado e lavar a pele minuciosamente com água e sabão depois de terminar o trabalho.

Contacto com os olhos: Enxaguar imediatamente com muita água.

Ingestão: Enxaguar a boca meticolosamente.

Proteção pessoal para prestadores de primeiros socorros: CUIDADO! O pessoal de primeiros socorros deve estar alerta para seus próprios riscos durante o salvamento! Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de protecção pessoal.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Consultar o ponto 11 da FDS para informações adicionais sobre os perigos para a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Riscos: Consultar o ponto 11 da FDS para informações adicionais sobre os perigos para a saúde.

Tratamento: Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Riscos Gerais de Incêndio: Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.

5.1 Meios de extinção

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

Meios adequados de extinção:	Extinguir com espuma, dióxido de carbono, pó químico ou água nebulizada.
Meios inadequados de extinção:	Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.
5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:	Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.
5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios	
Procedimentos especiais de combate a incêndio:	Não há dados disponíveis.
Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:	Em caso de incêndio, deve ser envergado equipamento autónomo de respiração e vestuário de proteção completo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Usar equipamento de proteção pessoal. Colocar equipamento protector antes de entrar na zona de perigo.
6.1.1 Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência:	Usar equipamento de proteção pessoal.
6.1.2 Para o pessoal responsável pelas medidas de emergência:	Alerte todos para os eventuais perigos e evacue o espaço se for necessário. Usar equipamento de proteção pessoal.
6.2 Precauções a nível ambiental:	Evitar a libertação para o ambiente. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro faça-lo. Não contaminar fontes de água ou sistema de drenagem. O responsável pelo ambiente tem de ser informado de todos os derrames importantes.
6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:	Absorver com areia ou outro absorvente inerte. Estancar o fluxo de material, caso possa fazê-lo sem riscos. Transferir para um recipiente para eliminação.
6.4 Remissão para outras secções:	Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de protecção pessoal. Para informações sobre a eliminação, consultar o ponto 13 da FDS.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem:

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:	Proporcionar boa ventilação. Usar equipamento de proteção pessoal adequado. Respeitar as regras de boa higiene industrial.
7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:	Armazenar afastado de materiais incompatíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s): Apenas para uso industrial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores-limite de Exposição Profissional

Nenhum dos componentes têm limites de exposição atribuídos.

Valores-Limite Biológicos

Nenhum dos componentes têm limites de exposição atribuídos.

8.2 Controlo da exposição

Controlos Técnicos

Proporcionar boa ventilação.

Adequados:

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Informações gerais:

Seguir as instruções da formação ao manusear este material. Usar o equipamento de proteção individual exigido. O equipamento de proteção pessoal deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento de proteção pessoal.

proteção ocular/facial:

Óculos de segurança bem ajustados. EN 166.

Proteção das Mãos:

Usar luvas protectoras caso haja risco de contacto directo ou salpico.(EN374), Usar luvas resistentes a produtos químicos em caso de contacto prolongado ou repetido., Borracha de butilo (EN374), Grossura de luvas: > 0,70 mm, Tempo de resistência: > 480 min, Grossura de luvas: > 0,35 mm, Tempo de resistência: > 60 min, Em caso de risco de salpicos:., Borracha de nitrilo., Recomendam-se luvas de nitrilo, mas ter em atenção que o líquido as pode permear. Por isso, trocar com frequência as luvas., As luvas mais adequadas devem ser escolhidas após consulta junto do fornecedor, que poderá fornecer informações sobre a duração do material de que são feitas.

Proteção da pele e do corpo:

Roupa de segurança : roupa com mangas compridas EN13688

Proteção respiratória:

Sob condições normais de utilização, proteção respiratória não é necessária.

Medidas de higiene:

Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho para remoção de contaminantes. Eliminar o calçado que não puder ser limpo.

Controlo da Exposição ambiental:

Não deitar os resíduos no esgoto.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Forma: líquido

Forma: líquido

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

Cor:	Incolor
Odor:	odor de acrílico
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis.
Ponto de fusão/ponto de congelação:	-75 °C/-75 °C
Ponto de ebulição:	229 °C/229 °C
Inflamabilidade:	Não inflamável.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou limites de explosão	
Limite de explosividade - superior:	20,4 %(V)
Limite de explosividade - inferior:	0,60 %(V)
Ponto de inflamação:	> 100 °C/> 100 °C
Temperatura de auto-ignição:	189 °C/189 °C
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis.
pH:	substância / mistura é não-solúvel (em água) Não aplicável
Viscosidade	
Viscosidade dinâmica:	4,35 mPa.s (25,5 °C/ 25,5 °C, Informações retiradas do Reach Registration (ECHA).)
Viscosidade cinemática:	4,78 mm ² /s (25,5 °C/ 25,5 °C)
Tempo do fluxo:	não aplicável
Solubilidade(s)	
Solubilidade na água:	45 g/l (20 °C/20 °C)
Solubilidade (outros):	Não há dados disponíveis.
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):	1,130
Pressão de vapor:	0,06 hPa (20 °C/20 °C)
Densidade relativa:	0,91 (20 °C/20 °C)
Densidade:	não aplicável
Densidade aparente:	não aplicável
Densidade relativa do vapor:	Não há dados disponíveis.
Caraterísticas da partícula	
Distribuição do tamanho de partícula:	não aplicável
Área específica da superfície:	não aplicável
Taxa de superfície/potencial Zeta:	não aplicável
Avaliação:	não aplicável
Forma:	não aplicável
Cristalinidade:	não aplicável
Tratamento de superfície:	não aplicável

9.2 Outras informações

Teor de VOC: Diretiva 1999/13/CE: 0 g/l ~0 % (matematicamente)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

10.1 Reatividade:	O material é estável em condições normais.
10.2 Estabilidade química:	O material é estável em condições normais.
10.3 Possibilidade de reações perigosas:	Desconhecido.
10.4 Condições a evitar:	Evitar o calor ou a contaminação.
10.5 Materiais incompatíveis:	Nenhum conhecido.
10.6 Produtos de decomposição perigosos:	No caso de aquecimento e incêndio poderão formar-se vapores/gases nocivos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação:	A inalação constitui a principal via de exposição. Em concentrações elevadas, os vapores, fumos ou névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas.
Contacto com a Pele:	Irritante moderado para a pele por exposição prolongada.
Contacto com os olhos:	O contacto ocular é possível e deve ser evitado.
Ingestão:	Pode ser ingerido por acidente. A ingestão pode causar irritação e mal-estar.

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Ingerir

Produto:	Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.
-----------------	--

Contacto com a pele

Produto:	Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.
-----------------	--

Inalação

Produto:	Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.
-----------------	--

Toxicidade por dose repetida

Produto:	Não há dados disponíveis.
-----------------	---------------------------

Corrosão/Irritação

Cutânea:

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

Lesões Oculares

Graves/Irritação Ocular:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

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

Sensibilização respiratória ou cutânea:

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

Mutagenicidade em células germinativas

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

In vitro

In vivo

Carcinogenicidade

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

Toxicidade reprodutiva

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

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

Perigo de Aspiração

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

11.2 Informações sobre perigos para a saúde

Distúrbio endócrino

Produto: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a ní;

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

SDS_PT

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

Toxicidade aguda

Observações:

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

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para as plantas aquáticas

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para os micro-organismos

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade Crónica

Observações:

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

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para as plantas aquáticas

Produto: Não há dados disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradação

Produto: Não há dados disponíveis.

Razão CBO/CQO

Produto: Não há dados disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto: Não há dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

Produto: Não há dados disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto: Não preenche os critérios PBT (persistente/bioacumulável/tóxico) Não preenche os critérios mPmB (muito persistente/muito bioacumulável)

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a ní

12.7 Outros efeitos adversos: Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais: Considerações relativas à eliminação (incluindo eliminação de recipientes ou embalagens contaminados) Despejar o resíduo numa estação de tratamento e eliminação apropriada, de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis e com as características do produto na altura da eliminação.

Métodos de eliminação: Lavar antes de eliminar. Eliminar em instalações controladas

Visto que os recipientes vazios retêm resíduos do produto, seguir os avisos do rótulo mesmo depois de o recipiente estar vazio.

Embalagens Contaminadas: Eliminar os desperdícios e resíduos de acordo com as exigências das autoridades locais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

- 14.1 Número ONU ou número de ID: Não regulado.
14.2 Designação oficial de transporte da ONU: Não regulado.
14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: Não regulado.
14.4 Grupo de embalagem: Não regulado.
14.5 Perigos para o ambiente: Não regulado.
14.6 Precauções especiais para o utilizador: Não regulado.

RID

- 14.1 Número ONU ou número de ID: Não regulado.
14.2 Designação oficial de transporte da ONU: Não regulado.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

- 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte Não regulado.
- 14.4 Grupo de embalagem: Não regulado.
- 14.5 Perigos para o ambiente: Não regulado.
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador: Não regulado.

IMDG

- 14.1 Número ONU ou número de ID: Não regulado.
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: Não regulado.
- 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte Não regulado.
- 14.4 Grupo de embalagem: Não regulado.
- 14.5 Perigos para o ambiente: Não regulado.
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador: Não regulado.

IATA

- 14.1 Número ONU ou número de ID: Não regulado.
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: Não regulado.
- 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte Não regulado.
- 14.4 Grupo de embalagem: Não regulado.
- 14.5 Perigos para o ambiente: Não regulado.
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador: Não regulado.

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:

Regulamentos da UE

EU. Lista de Candidatos a Substâncias que Suscitam uma Grande Preocupação (SVHC) para Autorização no âmbito do REACH: nenhum/a

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 (REACH), ANEXO XIV LISTA DAS SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO: nenhum/a

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 Anexo XIV Substâncias sujeitas a restrições de colocação no mercado e utilização: nenhum/a

Regulamento 1005/2009/CE relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo I, Substâncias controladas: nenhum/a

Regulamento 1005/2009/CE relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo II, Novas substâncias: nenhum/a

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

Regulamento (CE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado: nenhum/a

UE. Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição), Anexo II, L334/17: nenhum/a

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, com as alterações que lhe foram introduzidas: nenhum/a

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, com as alterações que lhe foram introduzidas: nenhum/a

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, com as alterações que lhe foram introduzidas: nenhum/a

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, com as alterações que lhe foram introduzidas: nenhum/a

Directiva 2004/37/CE relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos.: nenhum/a

Directiva 92/85/CEE: relativa à implementação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho: nenhum/a

UE. Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, na sua última redação:

não aplicável

REGULAMENTO (CE) No 166/2006 relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes, ANEXO II: Poluentes: nenhum/a

Directiva 98/24/CE: relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho: nenhum/a

15.2 Avaliação da segurança química: Foi efectuada a Avaliação da Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e siglas:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados: Folha de dados de segurança do fornecedor. ECHA

Redacção das advertências de perigo (H) nas secções 2 e 3: nenhum/a

Informação sobre formação: Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

Isenção de responsabilidade: Estas informações são fornecidas sem garantia. Acredita-se que as informações sejam correctas. Estas informações devem ser usadas para fazer uma determinação independente sobre os métodos e protecção dos trabalhadores e do ambiente.