

Ficha de Segurança

LINGE 20



Ficha de dados de Segurança 27/10/2021, revisão 3

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: LINGE 20

Código comercial: 23.020

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

Uso recomendado:

Detergente roupa; Processo automático

Exclusivamente para uso profissional.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

Kiter S.r.l. - Via Assiano 7/B - 20019 Settimo Milanese (MI) ITALIA- Tel. +39 023285220 - Fax +39 0233501173

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

e-mail: info.sicurezza@kiter.it

1.4. Número de telefone de emergência

Kiter S.r.l. - Tel. +39 023285220 (horário de trabalho)

Centro de informação Antivenenos Tel. 800250250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios da Regulamentação (CE)1272/2008 (CLP):



Perigo, Skin Corr. 1A, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.



Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Perigo

Advertências de perigo:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência:

P280 Usar luvas de protecção e proteger os olhos.

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

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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.

Ficha de Segurança

LINGE 20

P310 Procure imediatamente um médico.

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos.

Disposições especiais:

Nenhuma.

Contém:

Potassium Hydroxide

Tetrasodium EDTA

Sodium Hydroxide

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhuma.

2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$.

Outros riscos:

Nenhum outro risco










SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação
$\geq 10\%$ - $< 12.5\%$	Potassium Hydroxide	Numero 019-002-00-8 Index: CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH No.: 01-21194871 36-33	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1A Skin Corr. 1A H314
$\geq 3\%$ - $< 5\%$	Sodium Hydroxide	Numero 011-002-00-6 Index: CAS: 1310-73-2 REACH No.: 01-21194578 92-27	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Limites de concentração específicos (SCL): 0,5% \leq C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% \leq C < 2%: Eye Irrit. 2 H319 2% \leq C < 5%: Skin Corr. 1B H314 C \geq 5%: Skin Corr. 1A H314
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	Tetrasodium EDTA	Numero 607-428-00-2 Index: CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH No.: 01-21194867 62-27	 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.9/2 STOT RE 2 H373  3.3/1 Eye Dam. 1 H318

Contém (Artigo 11º do Regulamento (CE) N. 648/2004):
inferior a 5 %: fosfonatos; Tetrasodium EDTA.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Ficha de Segurança

LINGE 20

- Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.
Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.
- Em caso de contacto com os olhos:
Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.
Proteger o olho ileso.
- Em caso de ingestão:
NÃO provocar vômito.
- Em caso de inalação:
Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.
- 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
Nenhum
- 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).
Tratamento:
Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1. Meios de extinção
Meios de extinção idóneos:
Água.
Dióxido de carbono (CO₂).
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:
Nenhum em particular.
- 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.
A combustão produz fumo pesado.
- 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Empregar aparelhagens de respiração adequadas.
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Usar os dispositivos de protecção individual.
Remover todas as fontes de acendimento.
Colocar as pessoas em local seguro.
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
- 6.2. Precauções a nível ambiental
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Lavar com água em abundância.
- 6.4. Remissão para outras secções
Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Ficha de Segurança

LINGE 20

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro
- Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
 - Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
 - Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.
 - Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.
 - Durante o trabalho não comer nem beber.
 - Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
- Não passar o produto para outros recipientes. Utilizar sempre o recipiente original.
 - Manter longe de comidas, bebidas e rações.
 - Matérias incompatíveis:
Nenhuma em particular.
 - Indicação para os ambientes:
Ambientes adequadamente arejados.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
- Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo
- Potassium Hydroxide - CAS: 1310-58-3
 - ACGIH - STEL: Teto 2 mg/m³ - Notas: URT, eye, and skin irrit
 - UE
 - Sodium Hydroxide - CAS: 1310-73-2
 - ACGIH - STEL: 2 mg/m³
 - Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8
 - TLV-TWA - inalabile: 10 mg/m³; respirabile: 3 mg/m³
- Valores limite de exposição DNEL
- Potassium Hydroxide - CAS: 1310-58-3
 - Trabalhador industrial: 1 mg/m³ - Consumidor: 1 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais
 - Sodium Hydroxide - CAS: 1310-73-2
 - Trabalhador industrial: 1 mg/m³ - Consumidor: 1 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais
 - Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8
 - Trabalhador industrial: 1.5 mg/m³ - Consumidor: 0.6 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos
 - Trabalhador industrial: 3 mg/m³ - Consumidor: 1.2 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo (aguda)
 - Consumidor: 25 mg/m³/d - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos
- Valores limite de exposição PNEC
- Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8
 - Alvo: Água do mar - Valor: 0.22 mg/l
 - Alvo: Descargas intermitentes - Valor: 1.2 mg/l
 - Alvo: STP - Valor: 43 mg/l
 - Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.72 mg/kg
 - Alvo: Água doce - Valor: 2.2 mg/l
- 8.2. Controlo da exposição
- Protecção dos olhos:
- Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.
- Protecção da pele:
- Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Ficha de Segurança

LINGE 20

Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.

Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propiedad:	Valor	Método:	Notes:
Estado físico:	Líquido	--	--
Cor:	transparente incolor	--	--
Cheiro:	Característico	--	--
Limiar de odor:	N.D.	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.D.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 °C	--	--
Inflamabilidade:	não inflamável	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	N.A.	--	--
Ponto de combustão:	não inflamável	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.D.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.D.	--	--
pH:	14	--	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	Completa	--	--
Solubilidade em óleo:	Não solúvel	--	--
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.D.	--	--
Pressão do vapor:	N.D.	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	1,18 kg/L	--	--
Densidade relativa do vapor:	N.D.	--	--

Características das partículas:

Dimensão das partículas:	N.A.	--	--
--------------------------	------	----	----

9.2. Outras informações

Propiedad:	Valor	Método:	Notes:
Propriedades explosivas:	N.D.	--	--

Ficha de Segurança

LINGE 20

Velocidade de elaboração:	N.D.	--	--
Miscibilidade:	N.D.	--	--
Condutibilidade:	N.D.	--	--
Viscosidade:	N.D.	--	--
Propriedades oxidantes:	N.D.	--	--
Lipossolubilidade:	N.D.	--	--
Propriedades características dos grupos de substâncias	N.D.	--	--

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade
 - Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
 - Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
 - Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
 - Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
 - Nenhuma em particular.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
 - Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Informação toxicológica do produto:
N.A.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

Potassium Hydroxide - CAS: 1310-58-3

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 333 mg/kg

Sodium Hydroxide - CAS: 1310-73-2

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 325 MGKGD

b) Corrosão/irritação cutânea:

18204.6

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Sim

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Negativo

Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1700 MGKGD

Teste: LC50 - Via: Névoas de inalação = 1-5 mg/l - Duração: 4h

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2020/878 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

a) Toxicidade aguda;

b) Corrosão/irritação cutânea;

Ficha de Segurança

LINGE 20

- c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
 - d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
 - e) Mutagenicidade em células germinativas;
 - f) Carcinogenicidade;
 - g) Toxicidade reprodutiva;
 - h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;
 - i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;
 - j) Perigo de aspiração.
- 11.2. Informações sobre outros perigos
- Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:
- Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração \geq 0,1%
-

SECÇÃO 12: Informação ecológica

- 12.1. Toxicidade
- Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.
- Potassium Hydroxide - CAS: 1310-58-3
- a) Toxicidade aquática aguda:
- Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 80 mg/l - Duração / h: 96
- Sodium Hydroxide - CAS: 1310-73-2
- a) Toxicidade aquática aguda:
- Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 40.4 mg/l - Duração / h: 48
- Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 18204.3 35-189 mg/l - Duração / h: 96
- Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8
- a) Toxicidade aquática aguda:
- Resultado: EC20 - Espécies: BACT > 500 mg/l
- Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 100 mg/l - Duração / h: 72
- Resultado: EC50 - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Duração / h: 96
- Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 500 mg/l - Duração / h: 24
- 12.2. Persistência e degradabilidade
- Os tensoactivos contidos nesta preparação cumprem com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes.
- 12.3. Potencial de bioacumulação
- N.A.
- 12.4. Mobilidade no solo
- N.A.
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB
- Substâncias vPvB: Nenhuma. - Substâncias PBT: Nenhuma.
- 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
- Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração \geq 0,1%
- 12.7. Outros efeitos adversos
- Nenhum
-

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos
- Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.
-

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU ou número de ID
- ADR-Número ONU: 1719

Ficha de Segurança

LINGE 20

- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU
ADR-Nome expedição: Líquido ALCALINO CAUSTICO, N.A.S.
(hidróxido de potássio; hidróxido de sódio)
- 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte
ADR-Rodoviário: 8
ADR-Rótulo: 8
- 14.4. Grupo de embalagem
ADR-Grupo Embalagem: II
- 14.5. Perigos para o ambiente não
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador não
- 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI não

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

- Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
- Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
- Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
- Regulamento (EU) n. 2020/878
- Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Nenhuma limitação

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Nenhuma limitação

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

- Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)
- Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).
- Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

NA

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Ficha de Segurança

LINGE 20

H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H302 Nocivo por ingestão.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo por inalação.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H318 Provoca lesões oculares graves.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Met. Corr. 1	2.16/1	Substância ou mistura corrosiva para os metais, Categoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosão cutânea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2020/878. Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Skin Corr. 1A, H314	Com base em dados de ensaio (pH)
Eye Dam. 1, H318	Com base em dados de ensaio (pH)

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix: Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito

Ficha de Segurança

LINGE 20

EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha