Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) 2020/878

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

1.1. **Identificador do produto**

Número de artigo (produtor/fornecedor)	ZZ19000AAJ10
Nome comercial do produto/Denominação	Classic BioLauge Stat.Warennummer: 3405.20.000 UFI: U140-Y072-A004-WRM0

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

Usos identificados relevantes
Tintas e/ou materias aparentadas con tintas
Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

Usos não recomendados
Não usar para esguichar/pulverizar.

1.3. **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

fornecedor (produtor/importador/utilizador posterior/distribuidor)

Berger-Seidle GmbH
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie
Maybachstraße 2
67269 Grünstadt
Alemanha

Telefone: +49 6359 / 8005-0
Telefax: +49 6359 / 8005-170

Sector responsável de informação:
Laboratório
E-mail Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

1.4. **Número de telefone de emergência**
24-hour emergency number: +49 700 24112112
(BLG)
Número de emergência 24 horas no lado dos EUA: +1 872 5888271 or +11 49 700 24112112 (BLG)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. **Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

Skin Corr. 1B / H314	Corrosão/irritação cutânea	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Eye Dam. 1 / H318	Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca lesões oculares graves.

2.2. **Elementos do rótulo**

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

Pictogramas de risco

Perigo

Advertências de perigo

H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

P260	Nao respirar os vapores.
P280	Usar luvas de protecção e protecção ocular/protecção facial.
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].
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.

Especificação de perigo das componentes para as etiquetas
hidróxido de potássio

Informação de risco suplementar
não aplicável

2.3. **Outros perigos**

Não existe informação disponível.

Outras informações

Ler o rótulo antes da utilização. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter fora do alcance das crianças.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.2. **Misturas**

Descrição

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

N.º CE nº CAS Número de identificação - UE	REACH N.º Designação química Classificação // Observações	peso %
215-181-3 1310-58-3 019-002-00-8	01-2119775036-36-XXXX hidróxido de potássio Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1A H314 / Eye Dam. 1 H318 / Met. Corr. 1 H290 Limite de concentração específico (SCL): Skin Corr. 1A H314 >= 5 / Skin Corr. 1B H314 >= 2 / Skin Irrit. 2 H315 >= 0,5 / Eye Irrit. 2 H319 >= 0,5	2,5 - 5

Informações suplementares

Texto completo das classificações: ver secção 16

SECÇÃO 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

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. 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 repetidamente 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**

Socorro básico, descontaminação, tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. **Meios de extinção**

Meios de extinção adequados

espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, Pó, nevoeiro de pulverização, (água)

Meios de extinção inadequados

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. **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Manter o aparelho de protecção respiratória em local acessível.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.

SECÇÃO 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.

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 secçãos 7 e 8).

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. **Precauções para um manuseamento seguro**

Informações para manipulação segura

Evitar a formação de concentrações de vapor inflamável ou explosivo no ar e o excesso dos valores limite de exposição. Usar o material apenas em locais afastados de luz directa, fogo ou outras fontes de inflamação. Os aparelhos eléctricos devem ser protegidos de acordo com as normas em vigor. Manter afastado de fontes de calor, faíscas e chamas abertas. Utilizar ferramentas que não provoquem faíscas. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Não inalar poeiras, partículas e névoa de pulverização durante uso desta preparação. Evitar a inalação de poeiras de serragem. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Protecção individual: ver secção 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.

Informações adicíonais
Os vapores são mais pesados do que o ar. Os vapores formam em conjunto com ar uma mistura explosiva.

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. Os pavimentos devem respeitar as “directivas para evitar fontes de ignição na sequência de carregamento electroestático (TRGS 727)”.

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 15 °C a 25 °C. Proteger do calor e dos raios solares directos.
Devido à percentagem de solventes orgânicos na preparação:
Proteger do calor e dos raios solares directos. Manter o recipiente bem fechado. Eliminar todas as fontes de ignição. 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.

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. **Parâmetros de controlo**
Valor limite de exposição profissional:

hidróxido de potássio
Número de identifição - UE 019-002-00-8 / N.º CE 215-181-3 / nº CAS 1310-58-3

ACGIH, Ceiling: 2 mg/m3

Informações suplementares

TWA : valor limite de exposição ocupacional de longo prazo
STEL : valor limite de exposição ocupacional de curto prazo
Ceiling : limite máximo

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.

Protecção individual

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 > 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 EN ISO 374
Os cremes protectores podem ajudar a proteger zonas de pele expostas. Após o contacto, estes nunca devem ser utilizados.

Protecção dos olhos/do rosto

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

Protecção corporal

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 secção 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	**Líquido**
Cor:	**cor de âmbar**
Cheiro:	**caraterístico**
Limiar olfativo:	**não aplicável**
Ponto de fusão/ponto de congelação:	**não aplicável**
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	**100 °C** Fonte: Water
Inflamabilidade:	**Líquido combustível.**
Limite superior e inferior de explosividade:	
Limite inferior de explosividade:	**não aplicável**
Limite superior de explosão:	**não aplicável**
Ponto de inflamabilidade:	**105 °C**
Temperatura de autoignição:	**não aplicável**
Temperatura de decomposição:	**não aplicável**
pH a 20 °C:	**não aplicável**
Viscosidade cinemática (40°C):	**20 mm²/s**
Viscosidade a 20 °C:	**12 s 4 mm** Método: DIN 53211
Solubilidade(s):	

Solubilidade na água a 20 °C:	**misturável**
Coeficiente de partição n-octanol/água:	**ver secção 12**
Pressão de vapor a 20 °C:	**23 mbar** Método: calculado. Fonte: Water
Densidade e/ou densidade relativa:	
Densidade a 20 °C:	**1,02 g/cm³** Método: ISO 2811, parte 3
Densidade relativa do vapor:	**não aplicável**
características de partículas:	**não aplicável**

9.2. **Outras informações**

Teste de separação de dissolventes:	**< 3 peso % (ADR/RID)**

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. **Reactividade**
Não existe informação disponível.

10.2. **Estabilidade química**
Estável em caso de aplicação das prescrições recomendadas para armazenagem e manuseamento. Mais informações sobre a armazenagem correcta: Veja secção 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 secção 7. A temperaturas elevadas, podem formar-se produtos de decomposição perigosos.

10.5. **Materiais incompatíveis**
não aplicável

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.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

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

Corrosão/irritação cutânea; Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

hidróxido de potássio
Pele, Coelho
olhos, Coelho

Sensibilização respiratória ou cutânea

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

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

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única; Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

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

Perigo de aspiração

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

Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano

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.

11.2. **Informações sobre outros perigos**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

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

Longo prazo Ecotoxicidade

Não existem dados toxicológicos.

12.2. **Persistência e degradabilidade**

hidróxido de potássio
: Avaliação Os métodos para determinação da degradabilidade biológica não são aplicáveis a substâncias inorgânicas.

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 e mPmB**

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

12.6. **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
Não existe informação disponível.

12.7. **Outros efeitos adversos**
Não existe informação disponível.

SECÇÃO 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
*Resíduo perigoso de acordo com a directiva 2008/98/CE (Directiva-Quadro Resíduos)

Eliminação apropriada / 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.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.1. **Número ONU ou número de ID**

não aplicável

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

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

não aplicável

14.4. **Grupo de embalagem**

não aplicável

14.5. **Perigos para o ambiente**

Transporte por via terrestre (ADR/RID)	não aplicável
Poluente marinho	não aplicável

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 adicíonais

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

código de restriução de túneis	-

Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS	não aplicável

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

Nenhum transporte a granel em conformidade com o Código IBC.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Directivas da UE

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas [Diretiva Seveso III]
Este produto não está classificado de acordo Directiva 2012/18/EU.

Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais [Industrial Emissions Directive]
valor de COV (em g/L) ISO 11890-2: 0
valor de COV (em g/L) ASTM D2369: 0

Regulamentos nacionais

Indicações sobre restrição de ocupação
Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Outras informações:

Suiça:
Conteúdo de compostos orgânicos voláteis (COV) em percentagem ponderal: 0

Dinamarca:
PR-No.: 2387596

MAL code (MAL code in mixture): 00-4

15.2. **Avaliação da segurança química**
Não foram realizadas avaliações da segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das classificações na secção 3:

Acute Tox. 4 / H302	Toxicidade aguda (oral)	Nocivo por ingestão.
Skin Corr. 1A / H314	Corrosão/irritação cutânea	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Eye Dam. 1 / H318	Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca lesões oculares graves.
Met. Corr. 1 / H290	Corrosivo para os metais	Pode ser corrosivo para os metais.

Procedimento de classificação

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo.

Abreviaturas e acrónimos

ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
LEP	Valor limite de exposição profissional
VLB	Valor-limite biológico
CAS	Serviço de resumo químico
CRE	Classificação, Rotulagem e Embalagem
CMR	Cancerígena, mutagénica ou tóxica para a reprodução
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EAKV	Catálogo Europeu de Resíduos
EC	Concentração efectiva
CE	Comunidade Europeia
EN	Norma europeia
IATA-DGR	Associação Internacional de Transporte Aéreo – Regulamentos de Mercadorias Perigosas
IBC Code	Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
ISO	Organização Internacional de Normalização
LC	Concentração letal
LD	Dose letal
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxico
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
RID	Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
ONU	United Nations
COV	Compostos orgânicos voláteis
mPmB	muito persistente e muito bioacumulável

Informações adicíonais

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

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 secção 1, sem uma secção 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.