

**SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa**
**1.1. Identificador do produto**

Forma do produto : Mistura  
 Nome do produto : Set Up Clean  
 Tipo do produto : Produto de limpeza

**1.2. Usos relevantes identificados da substância ou da mistura e usos desaconselhados**
**1.2.1. Usos relevantes identificados**

Categoria principal de uso : Uso comercial  
 Especificação para o uso industrial/profissional : Apenas para o uso comercial  
 Uso da substância/da mistura : Produto de limpeza

**1.2.2. Usos desaconselhados**

Nenhuma informação disponível

**1.3. Detalhes do fornecedor que disponibiliza a ficha de dados de segurança**
**Fornecedor**

LVL technologies GmbH & Co. KG  
 Theodor-Storm-Straße 17  
 74564 Crailsheim - Alemanha  
 Tel.: +49 (0) 7951 95613 - 20 - Fax: +49 (0) 7951 95613 - 33  
[info@lvl-technologies.com](mailto:info@lvl-technologies.com) - <https://www.lvl-technologies.com/>

**1.4. Telefone de emergência**

País	Organização/Empresa	Endereço	Telefone de emergência	Observação
Alemanha	Centro de informações de intoxicação norte dos estados Bremen, Hamburgo, Baixa Saxônia e Eslésvisco-Holsácia (GIZ-Nord) Universidade de Medicina de Göttingen - Georg-August-Universität	Robert-Koch Straße 40 37075 Göttingen	+49 (0) 551 19240	
Áustria	Central de informações toxicológicas	Stubenring 6 1010 Viena	+43 1 406 43 43	
Suíça	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zurique	145	(Do exterior: +41 44 251 51 51) Informações: +41 44 251 66 66

**SEÇÃO 2: Identificação dos perigos**
**2.1. Classificação da substância ou mistura**
**Classificação conforme regulamento (CE) número 1272/2008 [CLP]**

Skin Corr. 1 H314

Texto integral das classes e indicações de perigo: Veja o capítulo 16

**Efeitos físico-químicos prejudiciais e efeitos prejudiciais para a saúde humana e meio-ambiente**

Causa queimaduras graves na pele e ferimentos graves nos olhos.

**2.2. Elementos de identificação**
**Identificação conforme regulamento (CE) número 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigos (CLP) :



GHS05

Palavra de sinalização (CLP) :

Perigo

Componentes perigosos :

Cloreto de didecildimetilamônio; hidróxido de sódio

Indicações de perigo (CLP) :

H314 - Causa queimaduras graves na pele e ferimentos graves nos olhos.

# Set Up Clean

## Ficha de dados de segurança

conforme regulamento (CE) 2015/830

Instruções de segurança (CLP)

: P260 - Não inalar aerossol, vapor ou nuvem.  
P280 - Usar luva de proteção, roupa de proteção e proteção para olhos.  
P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Lavar a boca. NÃO provocar vômito.  
P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Tirar todas as peças de roupa contaminadas imediatamente. Lavar a pele com água.  
P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água por alguns minutos. Se possível, remover as lentes de contato em caso de uso. Continuar lavando.  
P310- Ligar imediatamente para o centro de informações de intoxicação.

### 2.3. Outros perigos

Nenhuma informação disponível

## SEÇÃO 3: Composição/Informações sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Observações

: Produto de limpeza para sistemas automáticos de análise da composição sanguínea e semelhantes. Solução aquosa alcalina de cor azul. Contém tensoativos catiônicos, tensoativos não-iônicos, agentes complexantes, hidróxido anorgânico e excipientes.

Nome	Identificador do produto	%	Classificação conforme regulamento (CE) número 1272/2008 [CLP]
Cloreto de didecildimetilamônio	(Nº CAS) 7173-51-5 (Nº CE) 230-525-2 (Nº do índice CE) 612-131-00-6	2,5-10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314
Hidróxido de sódio	(Nº CAS) 1310-73-2 (Nº CE) 215-185-5 (Nº do índice CE) 011-002-00-6 (Nº REACH) 01-2119457892-27	< 2,5	Skin Corr. 1A, H314
Oxoálcool	(Nº CAS) 69011-79-6	< 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

### Valores específicos de concentração:

Nome	Identificador do produto	Limites específicos de concentração
Hidróxido de sódio	(Nº CAS) 1310-73-2 (Nº CE) 215-185-5 (Nº do índice CE) 011-002-00-6 (Nº REACH) 01-2119457892-27	( 0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Redação das frases H: Veja a seção 16.

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros : O pessoal médico deve ser informado sobre a(as) substância(s) envolvidas para também possam se proteger. Em caso de perda de consciência, a vítima deve ser colocada em uma posição estável virada para o lado e o médico deve ser chamado.

Primeiros socorros após inalação : Levantar a pessoa para o ar fresco e garantir a respiração sem obstruções. Em caso de parada respiratória, iniciar respiração artificial ou fornecimento de oxigênio. Se as dificuldades respiratórias persistirem, deve-se procurar ajuda médica.

Primeiros socorros após contato com a pele : Lavar/enxaguar a pele com água. Retirar imediatamente todas as peças de roupas contaminadas. Procurar ajuda médica.

Primeiros socorros após contato com os olhos : Lavar cuidadosamente com água por alguns minutos. Se possível, retirar eventuais lentes de contato. Continuar lavando. Chamar um médico imediatamente.

Primeiros socorros após ingestão : Lavar a boca. Não provocar vômito. Chamar um médico imediatamente.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes que surgem posteriormente

Sintomas/efeitos após contato com a pele : Queimaduras.

Sintomas/efeitos após contato com os olhos : Ferimentos graves dos olhos.

Sintomas/efeitos após ingestão : Queimaduras.

### 4.3. Instruções para o atendimento médico imediato ou tratamento especial

Tratamento sintomático.

# Set Up Clean

## Ficha de dados de segurança

conforme regulamento (CE) 2015/830

### SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Agente extintor

Agentes extintores adequados : Material não é inflamável. Adequar o agente extintor ao ambiente. Jato pulverizado de água. Pó químico. Espuma. Dióxido de carbono.

Agentes extintores inadequados : Água em jato pleno.

#### 5.2. Perigos especiais oriundos da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio: Possível liberação de gases venenosos. Óxido de nitrogênio.

#### 5.3. Instruções para o combate a incêndio

Proteção durante o combate a incêndio : Não agir sem equipamento de proteção adequado. Equipamento de respiração independente do ar ambiente. Roupa de proteção completa.

Outras informações : Não deixar que a água usada na extinção chegue à canalização ou aos cursos de água.

### SEÇÃO 6: Medidas para o caso de liberação inadvertida.

#### 6.1. Medidas de segurança pessoal, equipamentos de proteção e procedimentos para seguir em casos de emergência

Medidas gerais : Assegurar ventilação suficiente. Usar equipamento de proteção individual. Evitar contato com pele, olhos e roupas. Colocar as pessoas em segurança.

##### 6.1.1. Não é destinado a pessoal treinado para casos de emergência

Medidas de emergência : Ventilar a área contaminada. Evitar contato com os olhos e pele. Não inalar aerossol, vapor ou nuvem.

##### 6.1.2. Forças de resgate

Equipamento de proteção : Não agir sem equipamento de proteção adequado.

#### 6.2. Medidas de proteção ao meio ambiente

Não deixar que chegue à canalização ao meio ambiente. Informar as autoridades competentes em caso de contaminação do solo ou água.

#### 6.3. Métodos e material para a retenção e limpeza

Para retenção : Parar o escurrimento desde que possa ser feito sem riscos.

Procedimento de limpeza : Recolher com bastante material aglutinante (p. ex., areia, diatomito, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais).

Outras informações : Recolher em recipientes apropriados para descarte. Descartar de acordo com as normas locais.

#### 6.4. Referência a outras seções

Nenhuma informação disponível

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1. Medidas de proteção para o manuseio seguro

Medidas de proteção para o manuseio seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar contato com os olhos e pele. Não inalar aerossol, vapor ou nuvem. Usar equipamento de proteção individual.

Medidas de higienização : Lavar a roupa contaminada antes de novo uso. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar as mãos após cada manuseio do produto.

#### 7.2. Condições para o armazenamento seguro mediante consideração de incompatibilidades

Condições de armazenamento : Conservar fechado. Conservar em local bem ventilado. Manter resfriado. Manter os recipientes bem fechados. Proteger da luz. Não armazenar em recipientes de alumínio, galvanizados ou não resistentes à corrosão. Manter afastado de ácidos (fortes).

Fontes de calor ou ignição : Proteger do raio direto do sol ou outras fontes de calor. Informação sobre o armazenamento compartilhado : Manter afastado de alimentos, bebidas e ração.

#### 7.3. Aplicações finais específicas

Produto de limpeza.

### SEÇÃO 8: Limitação e monitoramento da exposição/equipamentos de proteção individual

#### 8.1. Parâmetros monitorados

##### Hidróxido de sódio (1310-73-2)

##### Áustria - Limitação da exposição no local de trabalho

Denominação local	Hidróxido de sódio
MAK (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Valor MAK temporário (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup>
Vínculo jurídico	BGBl. N° II 186/2015

#### 8.2. Limitação e monitoramento da exposição

##### Dispositivos técnicos de controle adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

# Set Up Clean

## Ficha de dados de segurança

conforme regulamento (CE) 2015/830

<b>Proteção da mão:</b>					
A escolha de uma luva adequada não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas que variam entre os fabricantes.					
Tipo	Material	Permeação	Espessura (mm)	Penetração	Norma
Luvas de proteção resistentes a produtos químicos	Borracha nitrílica (NBR), látex	6 (> 480 minutos)			EN ISO 374
<b>Proteção ocular:</b>					
Óculos de proteção herméticos. EN 166					
<b>Proteção da pele e corpo:</b>					
Usar roupa de proteção adequada durante o trabalho					
<b>Proteção respiratória:</b>					
Usar equipamento de proteção respiratória adequado em caso de ventilação insuficiente					
Dispositivo	Tipo do filtro	Condição	Norma		
Colocar o equipamento de proteção respiratória em caso de ventilação insuficiente	ABEK		EN 14387		

### Equipamento de proteção individual - Símbolo(s):



### Limitação e monitoramento da exposição ao meio ambiente:

Evitar a liberação no meio ambiente.

### Limitação e monitoramento da exposição ao usuário:

Evitar contato com pele, olhos e roupas. Usar proteção para a pele. Usar creme protetor da pele. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar as mãos e outras partes expostas do corpo com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar ou ao sair do local de trabalho.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas fundamentais

Estado do agregado	: Líquido
Cor	: Azul.
Odor	: Inodoro.
Limiar de odor	: Nenhum dado disponível
Valor de pH	: >= 13
Solução pH	: 20 %
Velocidade relativa de evaporação (acetato de butilo=1)	: Nenhum dado disponível
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelamento	: Nenhum dado disponível
Ponto de ebulição	: 102 °C
Ponto de inflamação	: Nenhum dado disponível
Temperatura de autoignição	: Nenhum dado disponível
Temperatura de decomposição	: Nenhum dado disponível
Inflamabilidade (sólido, gasoso)	: Não aplicável
Pressão do vapor	: Nenhum dado disponível
Espessura relativa do vapor a 20 °C	: Nenhum dado disponível
Espessura disponível	: Nenhum dado disponível
Espessura	: 1,06 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	: Água: plenamente solúvel
Log Pow	: Nenhum dado disponível
Viscosidade, cinemática	: Nenhum dado disponível
Viscosidade, dinâmica	: Nenhum dado disponível
Propriedades explosivas	: Nenhum dado disponível

# Set Up Clean

## Ficha de dados de segurança

conforme regulamento (CE) 2015/830

Propriedades comburentes : Nenhum dado disponível

Limites de explosão : Nenhum dado disponível

### 9.2. Outras informações

Nenhuma informação disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações possíveis

Pode reagir violentamente com ácidos. Ataca vários metais na formação de gases inflamáveis (p. ex., hidrogênio). Amoníaco.

### 10.4. Condições que devem ser evitadas

Proteger do calor.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos. Metais. Materiais leves. Sais de amônio.

### 10.6. Produtos da decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso deveria se formar sob condições normais de armazenamento e aplicação.

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado

Toxicidade aguda (dérmica) : Não classificado

Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

Efeito corrosivo/irritativo na pele : Causa queimaduras graves na pele e ferimentos graves nos olhos.  
Valor de pH:  $\geq 13$

Ferimento/irritação grave dos olhos : Ferimento/irritação grave dos olhos, categoria 1, implícito  
Valor de pH:  $\geq 13$

Sensibilização das vias respiratórias/pele : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade na reprodução : Não classificado

Toxicidade específica do órgão em uma única exposição : Não classificado

Toxicidade específica do órgão em exposição repetida : Não classificado

Perigo por aspiração : Não classificado

## SEÇÃO 12: Informações ambientais

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não neutralizado pode ser perigoso para organismos aquáticos.

Toxicidade aquática aguda : Não classificado

Toxicidade aquática crônica : Não classificado

### Hidróxido de sódio (1310-73-2)

LC50 peixe 1	45,4 mg/l (96 horas, truta-arco-íris, sistema estático, água doce, valor experimental, solução $\geq 50\%$ )
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

EC50 dafnia 1	40,4 mg/l (48 horas, espécie ceriodafnia., valor experimental, concentração normal)
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Hidróxido de sódio (1310-73-2)

Persistência e biodegradabilidade	Degradabilidade biológica: Não aplicável.
-----------------------------------	-------------------------------------------

Carência química de oxigênio (BOD)	Não aplicável (inorgânico)
------------------------------------	----------------------------

ThOD	Não aplicável (inorgânico)
------	----------------------------

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Hidróxido de sódio (1310-73-2)

Potencial de bioacumulação	Não é bioacumulável.
----------------------------	----------------------

# Set Up Clean

## Ficha de dados de segurança

conforme regulamento (CE) 2015/830

### 12.4. Mobilidade no solo

#### Hidróxido de sódio (1310-73-2)

Ecologia - solo : Não existem dados (experimentais) sobre a mobilidade da substância.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Componentes

Hidróxido de sódio (1310-73-2) : Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do regulamento REACH, anexo XIII. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do regulamento REACH, anexo XIII.

### 12.6. Outros efeitos prejudiciais

Nenhuma informação disponível

## SEÇÃO 13: Instruções para o descarte

### 13.1. Procedimento do manuseio de dejetos






Procedimento do manuseio de dejetos : Descartar o conteúdo/recipiente de acordo com as instruções de separação do coletor homologado.

Recomendações para o descarta do produto/embalagem e dejetos : O descarte deve ser feito de acordo com as normais regulatórias.

Código CER : 20 01 29\* - Produtos de limpeza que contêm substâncias perigosas

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

De acordo com os requisitos ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
UN 1824	UN 1824	UN 1824	UN 1824	UN 1824
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>				
SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO SÓDIO	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Sodium hydroxide solution	SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO SÓDIO	SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO SÓDIO
<b>14.3. Classes de perigo para transporte</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Perigos para o meio ambiente</b>				
Perigosos para o meio ambiente: Não	Perigosos para o meio ambiente: Não Poluente marinho: Não	Perigosos para o meio ambiente: Não	Perigosos para o meio ambiente: Não	Perigosos para o meio ambiente: Não

Nenhuma informação adicional disponível

### 14.6. Precauções especiais para o usuário

#### Transporte terrestre

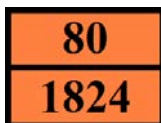
Código de classificação (ADR) : C5

Quantidades limitadas (ADR) : 5L

Quantidades liberadas (ADR) : E1

Categoria de transporte (ADR) : 3

Placa laranja :



Código de restrição em túnel (ADR) :

#### Transporte marítimo

Nenhum dado disponível

#### Transporte aéreo

Quantidades liberadas PCA (ADR) : E1

Quantidade líquida máxima limitada PCA (IATA) : 1L

# Set Up Clean

## Ficha de dados de segurança

conforme regulamento (CE) 2015/830

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : C5

Quantidades limitadas (ADN) : 5 L

Quantidades liberadas (ADN) : E1

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : C5

Quantidades limitadas (RID) : 5L

Quantidades liberadas (RID) : E1

Categoria de transporte (RID) 3

### 14.7. Transporte a granel conforme anexo II do acordo MARPOL e conforme código IBC

Não aplicável

## SEÇÃO 15: Normas legais

### 15.1. Normas para segurança, saúde e ambientais / Normas legais específicas para a substância ou a mistura

#### 15.1.1. Regulamentos CE

Não contém nenhuma substância sujeita às restrições do anexo XVII do regulamento REACH Não

contém nenhuma substância candidata REACH

Não contém nenhuma substância listada no anexo XIV REACH

Substâncias sujeitas ao regulamento (CE) 649/2012 DO PARLAMENTO E CONSELHO EUROPEU de 4 de julho de 2012 sobre a exportação e importação de produtos químicos perigosos. Didecylidimethylammonium chloride (7173-51-5)

Não contém substâncias sujeitas ao regulamento (CE) 2019/1021 do Parlamento e Conselho Europeu de quinta-feira, 20 de junho de 2019 sobre substâncias orgânicas persistentes prejudiciais

Regulamento relativo a detergentes: Ficha de dados sobre componentes:		
Componentes	Nº CAS	%
Cloreto de didecildimetilamônio	7173-51-5	1 - 10%
Hidróxido de sódio	1310-73-2	1 - 10%
Oxoálcool	69011-79-6	1 - 10%

#### 15.1.2. Normas nacionais

##### Alemanha

Referência a AwSV : Classe de perigo para a água (WGK) 1, pouco perigoso para a água (classificação de acordo com AwSV, anexo 1)

Classe de armazenamento (LGK) : LGK 8B - Substâncias perigosas não inflamáveis corrosivas

Restrições ocupacionais : Observar as restrições da lei de proteção da maternidade

Observar as restrições da lei de trabalho para menores

Regul. de caso de avaria - 12º ao regul. BImSchV : Não está sujeito ao 12º BImSchV (regulamento federal de proteção de emissões) (Regulamento de caso de avaria)

#### 15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada

## SEÇÃO 16: Outras informações

Redação completa das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Eye Irrit. 2	Danos graves aos olhos / irritação dos olhos, categoria 2
Skin Corr. 1	Queimadura/irritação da pele, categoria 1
Skin Corr. 1A	Queimadura/irritação da pele, categoria 1A
Skin Corr. 1B	Queimadura/irritação da pele, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Queimadura/irritação da pele, categoria 2
H302	Prejudicial à saúde em caso de ingestão.
H314	Causa queimaduras graves na pele e ferimentos graves nos olhos.
H315	Causa irritações na pele.
H319	Causa irritação grave dos olhos.

# Set Up Clean

## Ficha de dados de segurança

conforme regulamento (CE) 2015/830

---

SDB EU (Anexo II do REACH)

*Estas informações são baseadas em nosso conhecimento atual e descrevem o produto apenas no tocante à saúde, segurança e condições ambientais. Portanto, elas não podem ser interpretadas como garantia de qualquer propriedade específica do produto.*