

**AFSNIT 1: Stoffets eller blandingens og virksomhedens navn**
**1.1. Produktidentifikation**

Produktform : Blanding  
 Produktnavn : Set Up Clean  
 Produktets art : Vaskemiddel/hjælpereagenser

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes.**
**1.2.1. Relevante identificerede anvendelser**

Vigtigste anvendelseskategori : Kommerciel brug  
 Specifikation til industriel/professionel brug : Kun til kommerciel brug  
 Anvendelse af stoffet/blanding : Hjælpereagens til brug i automatiske analysatorer

**1.2.2. Anvendelser der frarådes**

Ikke flere oplysninger til rådighed

**1.3. Oplysninger om leverandøren som stiller sikkerhedsdatabladet til rådighed.**
**Leverandør**

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

**1.4. Nødopkaldsnumre**

Land	Organisation/firma	Adresse	Nødopkaldsnummer	Kommentar
Tyskland	Giftinformationszentrum-Nord for forbundslandene Bremen, Hamburg, Niedersachsen og Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) Universitätsmedizin Göttingen - Georg-August-Universität	Robert-Koch Straße 40 37075 Göttingen	+49 (0) 551 19240	
Østrig	Vergiftungsinformationszentrale	Stubenring 6 1010 Wien	+43 1 406 43 43	
Schweiz	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145	(fra udlandet: +41 44 251 51 51) oplysning: +41 44 251 66 66

**AFSNIT 2: Mulige farer**
**2.1. Stoffets/blandingens klassificering**
**Klassificering i henhold til forordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Skin Corr. 1 H314

Fuld tekst for fareklasser og oplysninger om farer: se kapitel 16

**Skadelige fysisk-kemiske virkninger samt skadelige virkninger for menneskers helbred og miljøet**

Forårsager alvorlige ætsninger af huden og alvorlige øjenskader.

**2.2. Mærkningselementer**
**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) :

Fare

Farlige ingredienser :

Natriumhydroxid

Informationer om farer (CLP) :

H314 - Forårsager alvorlige ætsninger af huden og alvorlige øjenskader.

# Set Up Clean

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EU) 2015/830

Sikkerhedsoplysninger (CLP)

: P260 - Aerosol, damp og tåge må ikke indåndes.  
P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, beskyttelsesbriller.  
P301+P330+P331 - VED INDTAGELSE: Skyl munden. UNDLAD at fremkalde opkastning.  
P303+P361+P353 - VED BERØRING MED HUDEN (eller håret): Alle forurenede tøjstykker skal straks tages af. Huden vaskes med vand.  
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skylles omhyggeligt med vand i nogle minutter. Eventuelle kontaktlinser fjernes, hvis det er muligt. Skyl videre.  
P310 - Ring straks til GIFTINFORMATIONSZENTRUM.

### 2.3. Andre farer

Ikke flere oplysninger til rådighed

## AFSNIT 3: Sammensætning/oplysninger om bestanddele

### 3.1. Stoffer

Kan ikke bruges

### 3.2. Blandinger

Kommentarer

: Rengøringsmidler til automatiserede systemer til analyse af blodkomponenter og lignende.  
Vandholdig alkalisk opløsning af blå farve. Indeholder kationiske overfladeaktive stoffer, ikke-ioniske overfladeaktive stoffer, kompleksdannere, uorganisk hydroxid, hjælpestoffer og aktuatorer.

Navn	Produktidentifikation	%	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Didecyldimethylammoniumchlorid	(CAS-Nr.) 7173-51-5 (EF-nr.) 230-525-2 (EF Indeks-nr.) 612-131-00-6	<0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314
Natriumhydroxid	(CAS-Nr.) 1310-73-2 (EF-nr.) 215-185-5 (EF Indeks-nr.) 011-002-00-6 (REACH-nr.) 01-2119457892-27	<2,5	Skin Corr. 1A, H314
Alkohol ethoxyleret C12-14	(CAS-nr.) 68439-51-0	1-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

### Specifikke koncentrationsgrænseværdier:

Navn	Produktidentifikation	Specifikke koncentrationsgrænseværdier
Natriumhydroxid	(CAS-Nr.) 1310-73-2 (EF-nr.) 215-185-5 (EF Indeks-nr.) 011-002-00-6 (REACH-nr.) 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

H-sætningernes ordlyd: se under afsnit 16

## AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Det medicinske personale skal gøres opmærksom på det eller de involverede stoffer og træffe foranstaltninger for at beskytte sig selv. I tilfælde af bevidstløshed skal offeret anbringes i stabilt sideleje og en læge skal tilkaldes.

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen ud i den friske luft og sørg for, at han/hun kan trække vejret uhindret. Hvis vejtrækningen er stoppet: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved vedvarende vejtrækningsbesvær tilkaldes en læge.

Førstehjælp efter kontakt med huden : Huden vaskes/skylles med vand. Alle forurenede tøjstykker skal straks tages af. Spørg en læge til råds/tilkald lægehjælp

Førstehjælp efter kontakt med øjnene : Skylles forsigtigt med vand i nogle minutter. Eventuelle kontaktlinser fjernes, hvis det er muligt. Fortsæt skylningen. Tilkald straks lægehjælp.

Førstehjælp efter kontakt med indtagelse : Skyl munden. Undlad at fremkalde opkastning. Tilkald straks lægehjælp.

### 4.2. De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Ætsninger.  
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Alvorlige øjenskader.  
Symptomer/virkninger efter indtagelse : Ætsninger.

### 4.3. Oplysninger om omgående lægehjælp eller særlig behandling

Behandl symptomerne.

# Set Up Clean

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EU) 2015/830

### AFSNIT 5: Forholdsregler til bekæmpelse af brand

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Materialet kan ikke brændes. Slukningsmidler tilpasses til omgivelserne. Vandsprøjtstråle. Tørt slukningspulver. Skum. Kuldioxid.

Uegnede slukningsmidler : Fuld vandstråle.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Mulig frigivelse af giftige dampe. Kvælstofoxider.

#### 5.3. Rådgivning vedrørende brandbekæmpelse

Beskyttelse ved brandbekæmpelse : Forsøg ikke at arbejde uden passende beskyttelsesudstyr. Åndedrætsværn der er uafhængigt af den omgivende luft. Fuldt beskyttelsestøj.

Andre oplysninger : Slukningsvand må ikke komme ud i kloaker eller vandløb.

### AFSNIT 6: Forholdsregler i tilfælde af udslip ved uheld

#### 6.1. Personrelaterede forholdsregler, beskyttelsesudstyr og procedurer i nødstilfælde

Generelle foranstaltninger : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Bær personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og påklædning. Bring personer i sikkerhed.

##### 6.1.1. Personale der ikke er uddannet til nødstilfælde

Forholdsregler for nødstilfælde : Forureneede områder udluftes. Undgå berøring med øjnene og huden. Aerosol, damp og tåge må ikke indåndes.

##### 6.1.2. Beredskabstjenester

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at arbejde uden passende beskyttelsesudstyr.

#### 6.2. Miljøbeskyttende foranstaltninger

Må ikke komme ud i kloaker eller miljøet. Ved forurening af jord eller vand informeres de ansvarlige myndigheder.

#### 6.3. Metoder og materialer til inddæmning og oprensning

Vedrørende inddæmning : Stop spildet, hvis det er muligt.

Oprensningen : Suges op med masser af væskebindende materiale (f.eks. sand, diatomit, syrebindemiddel, universalsbindemiddel).

Andre oplysninger : Opsamles i beholdere, der er egnet til bortskaffelse. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

#### 6.4. Henvisning til andre afsnit

Ikke flere oplysninger til rådighed

### AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler til sikker håndtering

Forholdsregler til sikker håndtering : Sørg for at arbejdspladsen udluftes godt. Undgå berøring med øjnene og huden. Aerosol, damp og tåge må ikke indåndes. Bær personligt beskyttelsesudstyr.

Hygiejniske forholdsregler : Forurenede tøj vaskes, inden det tages på igen. Undlad at spise, drikke eller ryge under brug. Vask altid hænderne efter produktets håndtering.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder hensyntagen til eventuel uforenelighed

Opbevaringsforhold : Opbevares låst. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Beholderen holdes tæt lukket. Beskyttes mod lysindfald. Må ikke opbevares i aluminiums-, galvaniserede eller andre ikke-korrosionsfaste beholdere. Holdes borte fra (stærke) syrer.

Varme- eller antændelseskilder : Beskyttes mod direkte sollys og andre varmekilder.

Oplysning om opbevaring : Holdes borte fra næringsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

#### 7.3. Specifikke slutanvendelser

Rengøringsmiddel.

### AFSNIT 8: Begrænsning og overvågning af eksponeringen/personligt beskyttelsesudstyr

#### 8.1. Parametre der skal overvåges

##### Natriumhydroxid (1310-73-2)

##### Østrig – Begrænsning af eksponering på arbejdspladsen

Lokale betegnelser	Natriumhydroxid
MAK (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
MAK korttidsværdi (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup>
Juridisk reference	BGBI. II nr. 186/2015

#### 8.2. Begrænsning og overvågning af eksponeringen

##### Egnet teknisk kontroludstyr:

Sørg for at arbejdspladsen udluftes godt.

# Set Up Clean

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EU) 2015/830

<b>Håndbeskyttelse:</b>					
Valget af den egnede handske afhænger ikke kun af materialet, men også af andre kvalitetskendetegn, som er forskellige fra producent til producent					
Type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker	Nitrilgummi (NBR), Latex	6 (> 480 minutter)			EN ISO 374
<b>Øjenbeskyttelse:</b>					
Tætsluttende beskyttelsesbriller. EN 166					
<b>Hud- og kropsbeskyttelse:</b>					
Under arbejdet bæres egnet beskyttelsestøj					
<b>Åndedrætsværn:</b>					
Ved utilstrækkelig ventilering bæres et egnet åndedrætsværn					
Apparater	Filtertype	Betingelser	Standard		
Ved utilstrækkelig udluftning bruges åndedrætsværn	ABEK		EN 14387		

### Personligt beskyttelsesudstyr – symbol(er):



### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Må ikke udledes til miljøet.

### Begrænsning og overvågning af forbrugereksponeeringen:

Undgå kontakt med hud, øjne og påklædning. Brug hudbeskyttelsesmidler. Brug hudcreme. Undlad at spise, drikke eller ryge under brug. Før du spiser, drikker eller ryger, og når du forlader arbejdspladsen, vask hænderne og andre eksponerede legemsdele med mild sæbe og vand.

## AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om de grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Aggregattilstand	: Væske
Farve	: Blå.
Lugt	: Uden lugt.
Lugttærskel	: Ingen data til rådighed
pH-værdi	: $\geq 13$
pH-opløsning	: 20 %
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen data til rådighed
Smeltepunkt	: Kan ikke bruges
Frysepunkt	: Ingen data til rådighed
Kogepunkt	: 102 °C
Flammepunkt	: Ingen data til rådighed
Selvantændelsestemperatur	: Ingen data til rådighed
Nedbrydningstemperatur	: Ingen data til rådighed
Antændelighed (fast stof, gas)	: Kan ikke bruges
Damptryk	: Ingen data til rådighed
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen data til rådighed
Relativ tæthed	: Ingen data til rådighed
Tæthed	: 1,06 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighed	: Vand: fuldkommen opløseligt
Log Pow	: Ingen data til rådighed
Viskositet, kinematisk	: Ingen data til rådighed
Viskositet, dynamisk	: Ingen data til rådighed
Eksplorative egenskaber	: Ingen data til rådighed
Brandfremmende egenskaber	: Ingen data til rådighed
Eksplisionsgrænser	: Ingen data til rådighed

# Set Up Clean

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EU) 2015/830

### 9.2. Andre oplysninger

Ikke flere oplysninger til rådighed

## AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale brugs-, opbevarings- og transportbetingelser.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under normale betingelser.

### 10.3. Mulighed for farlige reaktioner.

Kan reagere voldsomt på syrer. Angriber mange metaller, mens det danner brandbare gasser (f.eks. brint). Ammoniak.

### 10.4. Forhold der skal undgås

Beskyttes mod varme.

### 10.5. Uforenelige materialer

Syrer. Metaller. Letmetaller. Ammoniumsalt.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og brugsbetingelser burde farlige nedbrydningsprodukter ikke dannes.

## AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke bedømt
Akut toksicitet (dermal)	: Ikke bedømt
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke bedømt
Ætsning/irritation af huden	: Forårsager alvorlige ætsninger af huden og alvorlige øjenskader. pH-værdi: $\geq 13$
Alvorlig øjenskade/irritation	: Alvorlig øjenskade/irritation, kategori 1, implicit pH-værdi: $\geq 13$
Sensibilisering af åndedrættet/huden	: Ikke bedømt
Kimcellemutagenicitet	: Ikke bedømt
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ikke bedømt
Reproduktionstoksicitet	: Ikke bedømt
Specifik målorgantoksicitet efter en enkelt eksponering	: Ikke bedømt
Specifik målorgantoksicitet efter gentagen eksponering	: Ikke bedømt
Aspirationsfare	: Ikke bedømt

## AFSNIT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Økologi – generelt	: Det ikke-neutraliserede produkt kan være farligt for organismer, der lever i vand.
Akut akvatisk toksicitet	: Ikke bedømt
Kronisk akvatisk toksicitet	: Ikke bedømt

### Natriumhydroxid (1310-73-2)

LC50 Fisk 1	45,4 mg/l (96 timer, Salmo gairdneri, statistisk system, ferskvand, eksperimentel værdi, opløsning $\geq 50\%$ )
EC50 Dafnier 1	40,4 mg/l (48 timer, Ceriodaphnia sp., eksperimentel værdi, nominal koncentration)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Natriumhydroxid (1310-73-2)

Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelighed: ikke anvendelig.
Kemisk iltforbrug (CSB)	Ikke relevant (uorganisk)
ThOD	Ikke relevant (uorganisk)

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Natriumhydroxid (1310-73-2)

Bioakkumuleringspotentiale	Ikke bioakkumulerende
----------------------------	-----------------------

### 12.4. Mobilitet i jorden

#### Natriumhydroxid (1310-73-2)

Økologi – jord	Ingen (eksperimentelle) data om stoffets mobilitet til rådighed.
----------------	--

# Set Up Clean

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EU) 2015/830

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurderingen

Komponenter	
Natriumhydroxid (1310-73-2)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII. Dette stof/denne blanding opfylder ikke PvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII.

### 12.6. Andre skadelige virkninger

Ikke flere oplysninger til rådighed






## AFSNIT 13: Oplysninger om bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	: Bortskaf indhold/beholder i henhold til den tilladte indsamlers instruktioner om sortering.
Anbefalinger om bortskaffelse af produkt/emballage	: Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med officielle regler.
EAK-kode	: 20 01 29* - rengøringsmidler, der indeholder farlige stoffer

## AFSNIT 14: Transportoplysninger

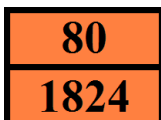
I henhold til kravene i ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer</b>				
FN 1824	FN 1824	FN 1824	FN 1824	FN 1824
<b>14.2. Korrekt FN-forsendelsesbetegnelse</b>				
NATRIUMHYDROXIDOPL ØSNING	NATRIUM HYDROXIDOPLØSNING	Natrium hydroxidopløsning	NATRIUMHYDROXIDOPL ØSNING	NATRIUMHYDROXIDOPL ØSNING
<b>14.3. Transportfareklasser</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Emballeringsgruppe</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøfarligt: Nej	Miljøfarligt: Nej Havskadeligt stof: Nej	Miljøfarligt: Nej	Miljøfarligt: Nej	Miljøfarligt: Nej
Ikke flere oplysninger til rådighed				

### 14.6. Særlige forholdsregler for forbrugeren

#### Landtransport

Klassificeringskode (ADR)	: C5
Begrænsede mængder (ADR)	: 5L
Undtagne mængder (ADR)	: E1
Transportkategori (ADR)	: 3
Orange tavler	:



Tunnelrestriktionskode (ADR)	: E
------------------------------	-----

#### Søtransport

Ingen data til rådighed

#### Luftransport

PCA-undtagne mængder (IATA)	: E1
PCA-begrænset maks. nettomængde (IATA)	: 1L

#### Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: C5
Begrænsede mængder (ADN)	: 5 l
Undtagne mængder (ADN)	: E1

# Set Up Clean

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EU) 2015/830

### Jernbanetransport

Klassificeringskode (RID)	: C5
Begrænsede mængder (RID)	: 5L
Undtagne mængder (RID)	: E1
Transportkategori (RID)	: 3

### 14.7. Bultansport i henhold til bilag II i MARPOL-aftalen og IBC-koden

Kan ikke bruges

## AFSNIT 15: Lovbestemmelser

### 15.1. Bestemmelser om sikkerhed, sundheds- og miljøbeskyttelse/specifikke retsbestemmelser om stoffet eller blandingen

#### 15.1.1. EU-regler

Indeholder ikke noget stof, der er underlagt begrænsningerne i bilag XVII til REACH-forordningen

Indeholder ikke noget REACH-kandidatstof

Indeholder ikke noget stof, der er anført i REACH-bilag XIV

Stoffer, der er omfattet af EUROPAPARLAMENTETS OG -RÅDETS FORORDNING (EU) 649/2012 fra den 4. juli 2012 om eks- og import af farlige kemikalier. Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)

Indeholder ikke stoffer, der er underlagt Europaparlamentets og -rådets forordning (EU) 2019/1021 fra den 20. juni 2019 om persistente organiske skadelige stoffer

Vaskemiddelforordning: Datablad om ingredienser:		
Komponenter	CAS-nr.	%
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	<0,1 %
Natriumhydroxid	1310-73-2	1 - 10 %
Alkohol ethoxylet C12-14	68439-51-0	1 - 10 %

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Tyskland

Henvisning til AwSV : Vandfareklasse (WGK) 1, let vandfarlig (klassificering i henhold til AwSV, tillæg 1)

Opbevaringsklasse (LGK) : LGK 8B - Ikke-brandbare ætsende farlige stoffer

Beskæftigelsesbegrænsninger : Overhold begrænsningerne i henhold til Mutterschutzgesetz (MuSchG)  
Overhold begrænsningerne i henhold til Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG)

Forordning om teknisk uheld – 12. BImSchV : Ikke underlagt den 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (forordning om teknisk uheld)

### 15.2. Kemisk sikkerhedsvurdering

Ingen kemisk sikkerhedsvurdering blev gennemført

## AFSNIT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætningerne:	
Acute Tox. 4 (mundtlig)	Akut toksicitet (mundtlig), kategori 4
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/irritation, kategori 2
Skin Corr. 1	Ætsning/irritation af huden, kategori 1
Skin Corr. 1A	Ætsning/irritation af huden, kategori 1A
Skin Corr. 1B	Ætsning/irritation af huden, kategori 1B
Skin Irrit. 2	Ætsning/irritation af huden, kategori 2
H302	Sundhedsfarlig ved indtagelse.
H314	Forårsager alvorlige ætsninger af huden og alvorlige øjenskader.
H315	Forårsager hudirritationer.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

SDB EU (REACH bilag II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og er kun beregnet til at beskrive produktet med hensyn til sundheds-, sikkerheds- og miljøforhold. Den må derfor ikke opfattes som en garanti for produktets specifikke egenskaber.