

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og ansvarlig firma
1.1. Produktidentifikator

Produktform : Blanding
 Produktnavn : Set Up Clean
 Produkttype : Detergent/hjelpereagens

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet/blandingen og bruksområder som ikke er egnet
1.2.1. Relevante identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk
 Spesifikasjon for bruk industrielt/profesjonelt : Kun til industriell bruk
 Bruk av stoffet/stoffblandingen : Hjelpereagens til bruk i analyseautomater

1.2.2. Bruksområder som ikke er egnet

Ingen ytterligere opplysninger tilgjengelige

1.3. Opplysninger om leverandøren som har utarbeidet sikkerhetsdatabladet
Leverandør

LVL technologies GmbH & Co. KG
 Theodor-Storm-Straße 17
 74564 Crailsheim – Tyskland
 Tlf.: +49 7951 95613 – 20 – faks: +49 7951 95613 – 33
info@lvl-technologies.com – <https://www.lvl-technologies.com/>

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/firma	Adresse	Nødtelefonnummer	Merknad
Tyskland	Giftinformasjonssenter nord for delstatene Bremen, Hamburg, Niedersachsen og Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) Universitätsmedizin Göttingen – Georg-August-Universität	Robert-Koch Straße 40 D-37075 Göttingen	+49 (0) 551 19240	
Østerrike	Giftningsinformasjonssentralen	Stubenring 6 1010 Wien	+43 1 406 43 43	
Sveits	Toksikologisk informasjonssenter	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145	(fra utlandet: +41 44 251 51 51) Opplysninger: +41 44 251 66 66

AVSNITT 2: Mulige risikoer
2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
Klassifisering i henhold til direktiv (EU) nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1 H314

Se avsnitt 16 for fullstendig tekst av fareklassene og farehenviisningene

Skadelige fysisk-kjemiske virkninger og skadelige virkninger på menneskehelse og miljø

Forårsaker alvorlige skader på hud og øyne.

2.2. Merking
Merking i henhold til EU-direktiv 1272/2008 (CLP) Ytterligere merking Ytterligere klassifisering(er) som skal angis

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) :

Fare

Farlige innholdsstoffer :

Natriumhydroksid

Farehenviisninger (CLP) :

H314 – Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Set Up Clean

Sikkerhetsdatablad

i henhold til EU-direktiv nr. 2015/830

Sikkerhetshenvisninger (CLP)

: P260 – Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280 – Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+P330+P331 – VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekkninger.
P303+P361+P353 – VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305+P351+P338 – VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 – Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere opplysninger tilgjengelige

AVSNITT 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Merknader

: Rengjøringsmiddel til automatsystemer for analyse av bl.a. blodkomponenter.
Vannløselig oppløsning av blå farge. Inneholder kationiske tensider, ikke-ioniske tensider, kompleksskapende, anorganisk hydroksid, hjelpe- og forsterkningsstoffer.

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering i henhold til direktiv (EU) nr. 1272/2008 (CLP)
Didecyldimetylammoniumklorid	(CAS-nr.) 7173-51-5 (EU-nr.) 230-525-2 (EU indeksnr.) 612-131-00-6	< 0,1	Acute Tox. 4 (oral), H302 Skin Corr. 1B, H314
Natriumhydroksid	(CAS-nr.) 1310-73-2 (EU-nr.) 215-185-5 (EU indeksnr.) 011-002-00-6 (REACH-nr.) 01-2119457892-27	< 2,5	Skin Corr. 1A, H314
Etoksyliert alkohol C12-14	(CAS-nr.) 68439-51-0	1-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Spesielle konsentrasjonsgrenseverdier:

Navn	Produktidentifikator	Spesielle konsentrasjonsgrenseverdier
Natriumhydroksid	(CAS-nr.) 1310-73-2 (EU-nr.) 215-185-5 (EU indeksnr.) 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

Se avsnitt 16 for H-setningenes fulle tekst

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

Førstehjelpstiltak generelt

: Det medisinske personalet bør gjøres oppmerksom på innholdsstoffene og sette i gang tiltak for å beskytte seg selv. Den skadede legges i stabilt sideleie og lege tilkalles.

Førstehjelpstiltak etter innånding

: Bring den skadede til frisk luft og sørg for uhindret åndedrett. Ved åndedrettsstans: Utfør kunstig åndedrett eller oksygentilførsel. Ved vedvarende åndedrettsstans tilkalles lege.

Førstehjelpstiltak etter hudkontakt

: Skyll/dusj huden med vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Oppsøk lege / tilkall lege.

Førstehjelpstiltak etter øyekontakt

: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett å skylle. Tilkall straks lege.

Førstehjelpstiltak etter svelging

: Skyll munnen. Ikke fremkall brekkninger. Tilkall straks lege.

4.2. Viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger

Symptomer/virkninger etter hudkontakt

: Syreforbrenninger.

Symptomer/virkninger etter øyekontakt

: Alvorlige øyeskader.

Symptomer/virkninger etter svelging

: Syreforbrenninger.

4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Tiltak for brannslukning

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler

: Materialet er ikke brennbart. Tilpass slukningsmidlene etter omgivelsene. Vannspraystråle. Slukningspulver. Skum. Karbondioksid.

Uegne brannslukningsmidler

: Vann under høyt trykk.

Set Up Clean

Sikkerhetsdatablad

i henhold til EU-direktiv nr. 2015/830

5.2. Spesielle farer forbundet med stoffet eller stoffblandingen

Farlige spaltningsprodukter ved brann : Det kan oppstå giftige røykgasser. Nitrogenoksider.

5.3. Henvisninger om brannslukningen

Beskyttelse av brannmannskaper : Ikke prøv å arbeide uten egnet verneutstyr. Åndedrettsvern uavhengig av omgivelsesluften. Fullstendig verneklær.

Andre opplysninger : Slukningsvannet må ikke tilføres avløp eller vassdrag.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige vernetiltak, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og bekledding. Bring personer i sikkerhet.

6.1.1. For ikke-nødpersonalet

Vernetiltak : Sørg for god ventilasjon. Unngå berøring med øyne og huden. Ikke pust inn aerosol, damp eller tåke.

6.1.2. For nødpersonalet

Verneutstyr : Ikke prøv å arbeide uten egnet verneutstyr.

6.2. Miljøtiltak

Må ikke komme inn i kloakkavløp eller miljøet. Hvis produktet forurenser grunnen eller vassdrag, skal ansvarlige myndigheter informeres.

6.3. Metoder og materialer til opptak og rengjøring

Til opptak : Stopp utløpet hvis det er mulig uten risiko.

Rengjøringsmetode : Tas opp med mye absorberende materialer f. eks. sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel.

Andre opplysninger : Samles i egnede beholdere for avhending. Avhendes i henhold til lokale forskrifter.

6.4. Referanse til andre avsnitt

Ingen ytterligere opplysninger tilgjengelige

AVSNITT 7: Håndtering og oppbevaring

7.1. Tiltak for sikker håndtering

Tiltak for sikker håndtering : Sørg for en godt ventilert arbeidsplass. Unngå berøring med øyne og huden. Ikke pust inn aerosol, damp eller tåke. Bruk personlig verneutstyr.

Hygienetiltak : Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før gjenbruk. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene alltid straks etter håndtering av produktet.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring inkludert ev. uforenlighet

Lagringsbetingelser : Oppbevares tett lukket. Lagres på et godt luftet sted. Må holdes kjølig. Beholdere må holdes tett lukket. Beskyttes mot lyspåvirkning. Må ikke lagres i beholdere av aluminium, galvaniserte eller andre ikke rustfrie materialer. Holdes borte fra sterke syrer.

Varme og antennelseskilder : Beskyttes mot direkte solinnstråling og andre varmekilder.

Informasjon om samlagring : Holdes borte fra næringsmidler, drikkevarer og før.

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Rengjøringsmiddel.

AVSNITT 8: Begrensning og overvåking av eksponeringen / personlig verneutstyr

8.1. Parametere som overvåkes

Natriumhydroksid (1310-73-2)	
Østerrike – begrenset eksponering på arbeidsplassen	
Lokal betegnelse	Natriumhydroksid
MAK (mg/m ³)	2 mg/cm ³
MAK korttidsverdi (mg/m ³)	4 mg/cm ³
Juridisk referanse	BGBl. II Nr. 186/2015

8.2. Begrensning og overvåking av eksponeringen

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer:

Sørg for en godt ventilert arbeidsplass.

Håndvern:					
Valget av riktige hansker er ikke bare avhengig av materialet, men også andre kvalitetskjennetegn, som er forskjellige fra produsent til produsent					
Type	Materiale	Permeasjon	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengning	Standard
Kjemikaliebestandige vernehansker	Nitrilkaustsjuk (NBR), latex	6 (> 480 minutter)			EN ISO 374

Set Up Clean

Sikkerhetsdatablad

i henhold til EU-direktiv nr. 2015/830

Øyevern:			
Tettsittende vernebriller. EN 166			
Hud- og kroppsvern:			
Benytt egnede verneklær			
Åndedrettsvern:			
Ved tilstrekkelig utlufting benyttes åndedrettsvern			
Apparat	Filtertype	Betingelse	Standard
Ved ikke tilstrekkelig lufting benyttes åndedrettsvern	ABEK		EN 14387

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå at produktet kommer ut i miljøet.

Begrensning og overvåkning av forbrukereksponeeringen:

Unngå kontakt med hud, øyne og bekledding. Bruk verneklær. Bruk hudpleiekrem. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Før inntak av mat og drikke eller røyking og når arbeidsplassen forlates, må hendene og andre eksponerte kroppsdeler vaskes med mild såpe og vann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene

Fysisk tilstand	: Flytende
Farge	: Blå.
Lukt	: Lutfri.
Luktterskel	: Ingen opplysninger tilgjengelig
pH-verdi	: > = 13
pH oppløsning	: 20 %
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen opplysninger tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke relevant
Frysepunkt	: Ingen opplysninger tilgjengelig
Kokepunkt	: 102 °C
Flammepunkt	: Ingen opplysninger tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen opplysninger tilgjengelige
Spaltningsstemperatur	: Ingen opplysninger tilgjengelige
Antennelighet (fast, gassformet)	: Ikke relevant
Damptrykk	: Ingen opplysninger tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen opplysninger tilgjengelige
Relativ damp tetthet	: Ingen opplysninger tilgjengelige
Tetthet	: 1,06 g/cm ³
Løselighet	: Vann, fullstendig løselig
Log Pow	: Ingen opplysninger tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen opplysninger tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen opplysninger tilgjengelige
Ekspløsjonsegenskaper	: Ingen opplysninger tilgjengelige
Brannfremmende egenskaper	: Ingen opplysninger tilgjengelige
Ekspløsjongrensere	: Ingen opplysninger tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere opplysninger tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportbetingelser.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale betingelser.

Set Up Clean

Sikkerhetsdatablad

i henhold til EU-direktiv nr. 2015/830

10.3. Mulige farlige reaksjoner

Kan reagere voldsomt med sterke syrer. Etsende i kontakt med mange metaller under dannelse av brennbare gasser (f.eks. hydrogen). Ammoniakk.

10.4. Forhold som skal unngås

Beskyttes mot varme.

10.5. Uforenlige materialer

Syrer. Metaller. Lettmetaller. Ammoniumsalter.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Under normale lagrings- og bruksbetingelser bør ingen farlige nedbrytningsprodukter dannes.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke vurdert
Akutt toksisitet (dermal)	: Ikke vurdert
Akutt toksisitet (inhalering)	: Ikke vurdert
Etse- og irritasjonsvirkning på huden	: Forårsaker alvorlige skader på hud og øyne. pH-verdi: > = 13
Alvorlige øyeskader og -irritasjon	: Alvorlige øyeskader og -irritasjon, kategori 1, implisitt pH-verdi: > = 13
Sensibilisering av luftveiene og huden	: Ikke vurdert
Mutagenitet i kjønnsceller	: Ikke vurdert
Kreftfremkallende egenskaper	: Ikke vurdert
Reproduksjonsgiftighet	: Ikke vurdert
Bestemt toksisitet ved engangs eksponering	: Ikke vurdert
Bestemt toksisitet ved gjentatt eksponering	: Ikke vurdert
Aspirasjonsfare	: Ikke vurdert

AVSNITT 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

Økologi – generelt	: Det ikke nøytraliserte produktet kan være skadelig for vannlevende organismer.
Akutt økotoksitet i vannmiljø	: Ikke vurdert
Kronisk økotoksitet i vannmiljø	: Ikke vurdert

Natriumhydroksid (1310-73-2)

LC50 fisk 1	45,4 mg/l (96 timer, Salmo gairdneri, statisk system, ferskvann, eksperimentell verdi, oppløsning >=50 %)
EC50 Daphnia 1	40,4 mg/l (48 timer, Ceriodaphnia sp., eksperimentell verdi, nominell konsentrasjon)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Natriumhydroksid (1310-73-2)

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: ikke relevant.
Kjemisk oksygenbehov (KOB)	Ikke relevant (anorganisk)
ThOD	Ikke relevant (anorganisk)

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Natriumhydroksid (1310-73-2)

Bioakkumuleringspotensial	Ikke bioakkumulerbar.
---------------------------	-----------------------

12.4. Mobilitet i jord

Natriumhydroksid (1310-73-2)

Økologi – jord	Ingen (eksperimentelle) opplysninger tilgjengelige om stoffets mobilitet.
----------------	---

12.5. Resultatet av PBT- og vPvB-vurdering

Komponenter

Natriumhydroksid (1310-73-2)	Stoffet/stoffblandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-direktivet, vedlegg XIII. Stoffet/stoffblandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-direktivet, vedlegg XIII.
------------------------------	---

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen ytterligere opplysninger tilgjengelige

Set Up Clean

Sikkerhetsdatablad

i henhold til EU-direktiv nr. 2015/830






AVSNITT 13: Instruksjoner om avhending

13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Fremgangsmåte ved avfallsbehandling : Innholdet/beholderen må deponeres i henhold til forskriftene fra lokale myndigheter.
Anbefalinger for avfallsbehandling av produktet/emballasjen : Deponering må gjøres i henhold til lokale forskrifter.
EAK-kode : 20 01 29* – rengjøringsmiddel som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: Opplysninger om transport

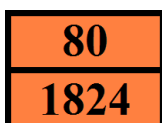
Tilsvarende kravene til ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
UN 1824	UN 1824	UN 1824	UN 1824	UN 1824
14.2. Korrekt forsendelsesbetegnelse UN				
NATRIUMHYDROKSID-LØSNING	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Sodium hydroxide solution	NATRIUMHYDROKSID-LØSNING	NATRIUMHYDROKSID-LØSNING
14.3. Transportfareklasse				
8	8	8	8	8
				
14.4. Emballasjegruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Skadevirkninger i miljøet				
Skadevirkninger i miljøet: Nei	Skadevirkninger i miljøet: Nei Skadevirkninger i havet: Nei	Skadevirkninger i miljøet: Nei	Skadevirkninger i miljøet: Nei	Skadevirkninger i miljøet: Nei
Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig				

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Landtransport

Klassifiseringskode (ADR) : C5
Begrensede mengder (ADR) : 5 I
Unntatte mengder (ADR) : E1
Fareidentifikasjonsnummer (ADR) : 3
Oransjefargede skilt :



Tunnelkode (ADR) : E

Skiptransport

Ingen opplysninger tilgjengelige

Luftransport

PCA Unntatte mengder (IATA) : E1
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 1 I

Vannveier innenlands

Klassifiseringskode (ADN) : C5
Begrensede mengder (ADN) : 5 I
Unntatte mengder (ADN) : E1

Togtransport

Klassifiseringskode (RID) : C5
Begrensede mengder (RID) : 5 I
Unntatte mengder (RID) : E1
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 3

Set Up Clean

Sikkerhetsdatablad

i henhold til EU-direktiv nr. 2015/830

14.7. Bulktransport iht. vedlegg II i MARPOL-overenskomsten og IBC-koden

Ikke relevant

AVSNITT 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet / spesielle regler for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. EU-direktiver

Inneholder ingen stoffer som kommer inn under begrensningene i vedlegg XVII i REACH-direktivet

Inneholder ingen REACH-kandidatstoffer

Inneholder ingen stoffer listet opp i REACH-vedlegg XVII

Stoffer som er underlagt EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 649/2012 av 4. juli 2012 om eksport og import av farlige kjemikalier. Didecyldimetylammoniumklorid (7173-51-5)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2019/1021 av 20. juni 2019 om persistente, organsiske skadelige stoffer

Detergentdirektiv: Datablad over innholdsstoffer:		
Komponenter	CAS-nr.	%
Didecyldimetylammoniumklorid	7173-51-5	< 0,1 %
Natriumhydroksid	1310-73-2	1 – < 10 %
Etoksyliert alkohol C12-14	68439-51-0	1 – < 10 %

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

Anvisning til AwSV

: Vannfareklasse (WGK) 1, svakt farlig for vann (klassifisering i henhold til AwSV, vedlegg 1)

Lagingsklasse (LGK)

: LGK 8B – Ikke brennbare etsende farlige stoffer

Arbeidsbegrensninger

: Overhold begrensninger i henhold til den tyske lov om barselvern (MuSchG)

Overhold begrensninger i henhold til den tysk lov om arbeidsvern for ungdom (JArbSchG)

Forordning om farlige hendelser – 12. BImSchV

: Dette gjelder ikke for 12. BImSchV (Forordning for tysk immisjonsvern) (Forordning om farlige hendelser)

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering er gjennomført

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger:	
Acute Tox. 4 (oral)	Akutt toksisitet (oral), kategori 4
Eye Irrit. 2	Alvorlige øyeskader og -irritasjon, kategori 2.
Skin Corr. 1	Etsing og irritasjon av huden, kategori 1
Skin Corr. 1A	Etsing og irritasjon av huden, kategori 1A
Skin Corr. 1B	Etsing og irritasjon av huden, kategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsing og irritasjon av huden, kategori 2
H302	Helseskadelig ved svelging.
H314	Forårsaker alvorlige skader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

SDB EU (REACH Anhang II)

Opplysningene er basert på dagens kunnskap og beskriver produktet kun med hensyn til helse, sikkerhet og miljøbetingelser. De må ikke tolkes som en garanti for noen som helst spesifikk produktgenskap.