SIKKERHEDSDATABLAD forordning (EU) 2015/830

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET / BLANDINGEN OG AF SELSKABET

1.1 NAVN: **COMBICLEAN**

1.2 ANVENDELSE: Alkalisk rensemiddel til rengøring af industriovne

1.3 IDENTIFIKATION AF SELSKABET:
ALI S.p.A
VIA SCHIAPARELLI, 15
31029 VITTORIO VENETO (TV), ITALIEN
Tlf. +39 0438 9110
Kontakt email: lainox@lainox.it

1.4 NØDTELEFONNUMMER: Tlf.: Ospedale Niguarda Milano (hospital i Milano): 02661011029

2 ANGIVELSE AF FARER

2.1 Klassifikation i henhold til forordning nr. 1272/2008 og efterfølgende ændringer og tilpasninger

Faresætning	Kategori
H290	Metal- ætsende 1
H314	Skin Corr. (Forårsager forbrændinger på huden) 1B

Der henvises til punkt 16 for faresætningernes hele ordlyd.

2.2) MÆRKNINGSELEMENTER

Advarsler: Fare

Piktogrammer



Fare- og sikkerhedssætninger:

H290 Kan være metalætsende.
H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
P260 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264 Vask hænderne grundigt efter håndtering.
P280 Bær beskyttelseshandsker/-tøj og beskyt øjne/ansigt.
P301+P330+P331 VED INDTAGELSE: skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: skylles grundigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er let at fjerne dem. Fortsæt med at skylle.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

Indeholder: Vandfrit natriumhydroxid

3 SAMMENSÆTNING / INFORMATION OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 KEMISK SAMMENSÆTNING: Præparat af natriumhydroxid i vandig opløsning

3.2 BESTANDDELE: Stoffer der er skadelige for helbredet i henhold til forordning nr. 1272/2008 og efterfølgende ændringer, hvortil der er en eksponeringsgrænse:

BESTANDDEL	COD. REACH	CAS-NR.	EINECS eller ELINCS	INTERVAL KONC. %	FARESÆTNINGER	FAREKATEGORI	PIKTOGRAM
Vandfrit natriumhydroxid	-	1310-73-2	215-185-5	14	H290 H314	Metal-ætsende 1 Skin Corr. 1B	
Kulstofsyre med etheralkohol	-	polymer	-	1,2	H315 H318	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	

Der henvises til punkt 16 for faresætningernes hele ordlyd.

4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 BESKRIVELSE AF FØRSTEHJÆLP

Hudkontakt: Skift straks alt tilsmudset tøj. Skyl huden med rindende vand og rigelig sæbe. Søg læge, hvis irritation fortsætter. Vask det tilsmudsede tøj inden det bruges igen.
Kontakt med øjnene: Skyl straks med rigeligt rindende vand eller med særlig øjenbruser. Søg lægehjælp.
Indånding: Sørg for at den tilskadekomne kommer ud i ikke-forurenede omgivelser. Udfør kunstigt åndedræt hvis nødvendigt. Søg lægehjælp.
Indtagelse: Søg straks lægehjælp. Vis dette sikkerhedsdatablad til lægen. Kontakt en giftinformationscentral.

4.2 VIGTIGE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE:
Se kapitel 11

4.3 ANGIVELSE AF OM ØJEBLIKKELIG LÆGEHJÆLP OG SÆRLIG BEHANDLING ER NØDVENDIG:
Søg lægehjælp og følg de fastsatte anvisninger.

5 BRANDBEKÆMPELSE

5.1 EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

VANDTÅGE	Ja	KULDIOXID	Ja
JORD ELLER SKUM	Ja	BRANDSLUKNING MED TØRT PULVER	Ja

IKKE EGNEDE SLUKNINGSMIDLER: VANDSTRÅLER.

5.2 SÆRLIGE FARER I FORBINDELSE MED STOFFET ELLER BLANDINGEN
Indånd ikke stofferne, der frigives i forbindelse med forbrændingen.

5.3 ANVISNINGER FOR BRANDMANDSKAB
Uvedkommende skal holde afstand. Bær beskyttelsestøj (hjelm med ansigtsskærm, brandsikret beklædning herunder åndedrætsværn). Hold håndtag og emballage, der endnu ikke er påvirket af flammerne, kolde ved at sprøjte vand på dem.

6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER: Undgå eksponering af hud og øjne ved at bære egnet beskyttelsesbeklædning. Undgå indånding af dampe og støv fra produktet ved at bære beskyttende maske.

6.2 MILJØBESKYTTELSESFORANSTALTNINGER: Undgå at produktet ender i kloaksystemerne, i de overfladiske vandveje, i grundvandet eller på jorden ved at afgrænse med sand, jord og absorberende produkter og alarmér eventuelt lokalområdet.

Meddel de lokale myndigheder (Politi, brandvæsen), hvis produktet ved et uheld er endt i kloaksystemerne.
Bortskaffelse af affaldet skal ske på et godkendt sted i henhold til gældende lovgivning.

6.3 METODER OG UDSTYR TIL INDDÆMNING OG OPRENSNING: Opsug med savsmuld, aktiveret diatomit og med absorberende materialer. Vask med vand.

6.4 HENVISNING TIL ANDRE PUNKTER: Se afsnit 13

7 HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDTERING: Bær egnet beklædning. Undgå kontakt med huden og øjnene ved at bruge egnede beskyttelsesanordninger. Overhold god industriel hygiejnepraksis. Udluft arbejdsmiljøet. Undgå at spise, drikke eller ryge i håndterings- og procesområdet.

7.2 BETINGELSER FOR SIKKER OPBEVARING, HERUNDER EVENTUEL UFORENELIGHED: Opbevar beholderne lukkede. Lokalet skal være godt ventileret.

7.3 SÆRLIGE ANVENDELSER Oplysninger ikke tilgængelige

8 EKSPONERINGSKONTROL / SÆRLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 EKSPONERINGSGRÆNSER:
Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
NATRIUMHYDROXID; CAS nr. : 1310-73-2
Grænseværditype (oprindelses-
Land) : TLV/TWA (EF)
Grænseværdi: 2 mg/m3
Bemærkning: ACGIH
Version:
Værdier DNEL/DMEL og PNEC
DNEL/DMEL
Grænseværditype : DNEL Forbruger (lokal) (NATRIUMHYDROXID ; CAS nr. : 1310-73-2)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : På længere sigt (gentaget)
Grænseværdi: 1 mg/m3
Grænseværditype : DNEL Arbejdstager (lokal) (NATRIUMHYDROXID ; Nr. CAS nr. : 1310-73-2)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : På længere sigt (gentaget)
Grænseværdi: 1 mg/m3

8.2) EKSPONERINGSKONTROL: Sikr egnet ventilation. God ventilation og luftskift skal sikres. Brug af egnet åndedrætsværn er nødvendigt i de tilfælde, hvor disse beskyttelsesforanstaltninger ikke er tilstrækkelige til at begrænse partikelkoncentrationen og dampe til under eksponeringsgrænseværdierne hos personalet.

8.2.1 ERHVERVSMÆSSIG EKSPONERINGSKONTROL:

a ÅNDEDRÆTSVÆRN: I tilfælde af dampe, aerosol og støv skal der være egende værnemidler så som åndedrætsværn med filter til organiske dampe. I tilfælde af koncentrationer under 17% ilt skal man anvende åndedrætsværn.

b BESKYTTELSE AF HÆNDER: Bær handsker kategori I (standard EN 374)

c BESKYTTELSE AF ØJNE: Beskyttelsesbriller og ansigtsskærm.

d BESKYTTELSE AF HUD: Brug forklæde med lange ærmer. Støvler og beskyttelsesbeklædning kategori I
8.2.2 KONTROL AF MILJØEKSPONERING:

Organiske forbindelser VOC	Ikke disponibel
Flygtigt organisk kulstof.	Ikke disponibel

9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 UDSEENDE	væske
9.2 OPLØSELIGHED I VAND	dispergerbart
9.3 OPLØSELIGHED I ORGANISK OPLØSNINGSMIDDEL	Ikke disponibel
9.4 KOGEPUNKT	~100 °C
9.5 FRYSEPUNKT	Ikke disponibel
9.6 pH 10% vanding opløsning	11-13
9.7 BULKDENSITET	Ikke disponibel
9.8 DAMPTRYK VED 20°C	Ikke disponibel
9.9 BRANDFARLIGHED	Ikke disponibel
9.10 FLAMMEPUNKT	Ikke disponibel
9.11 EKSPLOSIVE EGENSKABER	Ikke disponibel
9.12 OXIDERENDE EGENSKABER	Ikke disponibel
9.13 VISKOSITET	Ikke disponibel
9.14 FORDELINGSKOEFFICIENT n- oktanol/vand	Ikke disponibel
9.15 DAMPMASSEFYLDE	Ikke disponibel
9.16 FARVE	Gul
9.17 LUGT	Ikke disponibel
9.18 LUGTTÆRSKEL	Ikke disponibel
9.19 DESTILLATIONSINTERVAL	Ikke disponibel
9.20 FORDAMPNINGSHASTIGHED	Ikke disponibel

9.2 NEDERSTE ANTÆNDELSESGRÆNSE	Ikke disponibel
9.22 ØVERSTE ANTÆNDELSESGRÆNSE	Ikke disponibel
9.23 NEDERSTE EKSPLOSIONSGRÆNSE	Ikke disponibel
9.24 ØVERSTE EKSPLOSIONSGRÆNSE	Ikke disponibel
9.25 SELVANTÆNDELSESTEMPERATUR	Ikke disponibel
9.26 DEKOMPONERINGSTEMPERATUR	Ikke disponibel

10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET : Reaktiv med oxiderende materialer, reduktionsmidler og stærke syrer eller baser.

Stabil under de anbefalede opbevarings- og håndteringsbetingelser. Undgå ekstreme temperaturer.

10.2 KEMISK STABILITET: Stabil under de anbefalede opbevarings- og håndteringsbetingelser. Undgå ekstreme temperaturer

10.3 RISIKO FOR FARLIGE REAKTIONER Exoterm reaktioner med oxiderende materialer, reduktionsmidler og stærke syrer eller baser.

10.4 FORHOLD, DER SKAL UNDGÅS: Undgå overophedning.

10.5 MATERIALER, DER SKAL UNDGÅS: oxiderende materialer, reduktionsmidler og stærke syrer eller baser.

10.6 FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER: CO_x , NO_x , SO_x

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 OPLYSNINGER OM TOKSIKOLOGISKE VIRKNINGER:
Toksikologiske oplysninger om de vigtigste stoffer i blandingen:

Stof	LD 50 (rotte)	LD 50 Hud	CL 50 Indånding
	Ikke disponibel	Ikke disponibel	Ikke disponibel
	Ikke disponibel	Ikke disponibel	Ikke disponibel

11.2 ANDET: -

12 MILJØOPLYSNINGER

Bruges i overensstemmelse med god arbejdspraksis og undgå at udlede produktet i miljøet.

12.1 ØKOTOKSICITET
Akut toksicitet (kortfristet) på fisk
Parameter : LC50 (NATRIUMHYDROXID; Nr. CAS nr. : 1310-73-2)
Art : Fisk
Effektiv dose: 189 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
Akut (kortfristet) toksicitet for krebsdyr
Parameter : EC50 (NATRIUMHYDROXID; Nr. CAS nr. : 1310-73-2)
Art : Ceriodaphnia dubia
Effektiv dose: = 40,4 mg/l
Eksponeringstid: 48 t

12.2 PERSISTENS OG NEDBRYDELIGHED: ikke disponibel

12.3 BIOAKKUMULATIONSPOTENTIALE: Ikke disponibel

12.4 MOBILITET I JORD ikke disponibel

12.5 RESULTATER AF PBT VURDERING: Ikke disponibel

12.6 ANDRE SKADELIGE VIRKNINGER: Ikke disponibel

13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 METODER TIL AFFALDSBEHANDLING: Produktion af affald bør undgås elle minimiseres, hvor det er muligt. Betydelige mængder af produktrester må ikke bortskaffes i kloaksystemet, men skal behandles i et egnet rensningsanlæg. Overskydende produkter og dem, der ikke kan genanvendes, bortskaffes via et autoriseret firma. Bortskaffelsen af dette produkt skal foretages i overensstemmelse med loven om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og i overensstemmelse med alle væsentlige lokale myndigheder.

13.2 EMBALLAGE: Særlige forholdsregler: Bortskaf produktet og beholderen i overensstemmelse med de særlige forholdsregler. Tomme beholdere og belægninger kan indeholde rester af produktet. Undgå dispersion og udløb af spildt materiale samt kontakt med jorden, vandafløb og kloaksystemer

14 TRANSPORTOPLYSNINGER

	Kategori	UN- Nr.	Farenummer	Symbol	Emballagegruppe	EmS	MFAG	”marine pollutant”
RID/ADR	8	1824	80	C	II	-	-	-
ICAO/IATA	8	1824	80	C	II	-	-	-
IMO/IMDG	8	1824	80	C	II	-	-	-

UN 1824 NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING

15 REGULERINGSOPLYSNINGER

Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for natriumhydroxid

Stoffer, hvis anvendelse er underlagt brugsbegrænsninger som angivet i punkt 1.2 SDS i overensstemmelse med BILAG XVII EF-forordning nr. 1907/2006 og efterfølgende ændringer: ingen

16 ANDRE OPLYSNINGER

Ikke disponibel: ingen data disponible
n.a: Data ikke anvendelig

Faresætninger: H290 Kan være metalætsende.
H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H315: Forårsager Hudirritation

Oplysninger tilføjet, slettet eller ændret ved revison af sikkerhedsdatabladet: 3-16

Italiensk lovdekret 9/4/2008 n. 81
Ministerielt dekret Arbejde 26/02/2004 (grænseværdi)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013
Forordning (EU) nr. 453/2010 (Bilag II)
Forordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Forordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Forordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Forordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Forordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Restriktioner vedrørende produktet eller indeholdte stoffer i henhold til bilag XVII til forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende tilpasninger:
Der henvises til følgende standarder i det omfang de er relevante:
Ministerielle cirkulærer 46 og 61 (aromatiske aminer).
Italiensk lovdekret 21. September 2005 n. 238 (Seveso III-direktivet).
Forordning 648/2004/EF (Vaske- og rengøringsmidler).
Lovdekret 3/4/2006 n. 152 Miljømæssige forordninger
Bestemmelser vedrørende direktivet 82/501/EF (Seveso), 96/82/EF (Seveso II):
ADR 2015
IMDG kode 2014
Niosh Registry of toxic effect of chemical substances
The Merck Idex

Ikke disponibel: ingen data disponible
n.a: Data ikke anvendelig
ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej.
CAS : Chemical Abstracts Service (Afdeling af American Chemical Society).
CLP: Klassificering, mærkning og emballering.
DNEL: Afledt No Effect Level (Det afledte nuleffektniveau)
EINECS: Europæsik fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.
GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.
IATA: Den internationale lufttransport-sammenslutning .
IATA-DGR: Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Luftfartsorganisation.
ICAO-TI: Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
IMDG: Internationale maritime kode for farligt gods
INCI: International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer
KSt: Eksplosionskoefficient.
LC50: Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen
LD50: Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen
LTE: Langtidseksponering.
PNEC: Forudsagt Ingen Effekt koncentration
RID: Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.
STE: Korttidseksponering.
STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse
STOT: Specifik målorgantoksicitet
TLV: Grænseværdien
TWATLV: Grænseværdi for den tidsvægtede gennemsnit 8 timer dagligt (ACGIH Standard).
WGK: Tysk fareklasse for vand.

FOR YDERLIGERE OPLYSNINGER RETTES DER HENVENDELSE TIL ALI S.p.A.
Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt.
ALI S.p.A påtager sig intet ansvar brug, der afviger fra angivelserne heri eller for anvendelse af produktet, der ikke med rimelighed kunne forudses, er urigtig eller forkert.
Anvisningerne heri skal betragtes som indikerende sikkerhedsforskrifter og nødhjælpsforanstaltninger, og de kan derfor ikke tolkes som garanti for særlige egenskaber.

EKSPONERINGSSCENARIO FOR NATRIUMHYDROXID

1. Titel på eksponeringsscenario: Til erhvervsmæssig brug	
Anvendelsessektor (SU).	SU 22
Kemisk produktkategori (PC).	PC35
Proceskategori (PROC).	PROC19
Kategori for frigivelse til miljøet (ERC)	ERC8a
2. Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af miljøeksponeringen	
Produktets egenskaber.	Dækker stofandele i produktet op til 100 %
Anvendelsens hyppighed og varighed.	Kontinuerlig eksponering
Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden.	Der kræves regelmæssig pH-kontrol i tilfælde af udledning i åbent vand. Generelt skal udledning foregå på en måde, der minimerer ændringer af pH i det modtagende overfladevand. Generelt tolerer de fleste vandorganismer pH-værdier mellem 6-9, hvilket også er angivet i beskrivelsen af OECDs test standard om vandorganismer. Miljørisikostyringsforanstaltningerne har til formål at undgå udledning i kommunale kloaksystemer og i overfladevand i tilfælde af at udledningerne kan forårsager signifikante ændringer af pH.
Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald til bortskaffelse.	Affaldet bør genbruges eller udledes til industrielt spildevand og neutraliseres om nødvendigt.
3. Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksponering	
Produktets egenskaber.	Dækker stofandele i produktet op til 100 %
Anvendelsens hyppighed og varighed.	8 timer / dagen, 200 dage/året.
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip.	Erstat manuelle proceduerer med automatiske procedurer hvis muligt. Anvend lukkede systemer eller åbne overdækkede systemer. Anvend sugepumper.
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen.	Sørg for en god standard af generel ventilation.
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse, dispersion og eksponering.	Arbejdsgiveren skal sikre at de obligatoriske værnemidler er til rådighed for medarbejderne. Der skal bruges sugepumper ved omfyldning af produktet for at forebygge sprøjt.
Forhold og foranstaltninger vedrørende personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsvurdering.	Beskyttelse af luftveje: i tilfælde af aerosoldannelse anvendes åndedrætsværn med godkendt P2 filter. Beskyttelse af hænder: PVC handsker, neopren med naturlig latex belægning, butylgummi, materialetykkelse: 0,5 mm; gennemtrængningstid: > 480 min. Beskyttelse af øjne: beskyttelsesskærme, beskyttelsesbriller, der er modstandsdygtige overfor kemikalier. Beskyttelse af hud: bær egnet beskyttelsesbeklædning, forklæde, masker og dragter, gummi- eller plastikstøvler.