

ProKlenz® 120

Mild Alkaline Detergent

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning
P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker
P301+P312 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge
P301+P330+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand
P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P363 - Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen
P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i Overholde gældende lokale, nationale og internationale regulering.

2.3. Andre farer

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stof

Ikke relevant.

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Tetrasodium EDTA	(CAS nr) 64-02-8 (EU nr) 200-573-9 (EU-identifikationsnummer) 607-428-00-2 (REACH nr) 01-2119486762-27-0018	7 - 13	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Potassium hydroxide	(CAS nr) 1310-58-3 (EU nr) 215-181-3 (EU-identifikationsnummer) 019-002-00-8 (REACH nr) 01-2119487136-33-0057	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Sodium hydroxide stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	(CAS nr) 1310-73-2 (EU nr) 215-185-5 (EU-identifikationsnummer) 011-002-00-6 (REACH nr) 01-2119457892-27-0229	< 0.5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314

Fuld ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp alment : Indgiv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ildebefindende, kontakt læge (vis om muligt etiketten).
- Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Tilkald straks læge. Hvis den tilskadekomne ikke ånder, giv kunstigt åndedræt.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden. Giv vand at drikke, hvis den tilskadekomne er ved fuld bevidsthed/vågen. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/skader : Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- Symptomer/skader efter hudkontakt : Stærkt irriterende for huden. Virkninger ved hud kontakt kan inkludere: Irritation og brændende følelse.
- Symptomer/skader efter øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenskade. Direkte kontakt kan forårsage alvorlig irritation, smerte og forbrændinger, muligvis alvorlige og permanente skader, herunder blindhed.
- Symptomer/skader efter indtagelse : Kan forårsage ætsning eller irritation af slimhinderne i munden, halsen og mave-tarmkanalen.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande. Skum. Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Forstøvet vand. Sand.
- Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

ProKlenz® 120

Mild Alkaline Detergent

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter ved brand : Ved termisk nedbrydning dannes: Røg. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid). Nitrogenoxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.

Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. Brug røgdykkerudstyr.

Andre oplysninger : Bland ikke med: Chlorerede produkter som dette kan frigøre giftige ætsende klorgas.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Undgå indånding af røg, dampe. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug særligt arbejdstøj. Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. Støvler.

Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Rengøringspersonalet bør have forsvarligt beskyttelsesudstyr.

Nødprocedurer : Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i offentlige vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Saml/pump det frigjorte produkt op i egnede beholdere.

Rengøringsprocedurer : Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inerte faste stoffer, fx ler eller diatoméjord. Spildt produkt neutraliseres med en vilkårlig svag syre, hvorefter der skylles med store mængder vand. Udslip opsamles. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer. Lokale myndigheder skal kontaktes hvis større spild ikke kan inddæmnes.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Produktet er udelukkende beregnet til industriel brug. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Undgå indånding af gas, damp, røg eller aerosol. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Ubrugt produkt må aldrig kommes tilbage i originalemballagen.

Hygieniske foranstaltninger : Vask hænder grundigt efter brug. Sørg for god renlighed og orden. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse. Hold arbejdstøj og hverdagstøj adskilt, og vask dem separat.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Overhold gældende bestemmelser. Vaskemulighed/vand til rengøring af øjne og hud bør være tilstede. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Lagerbetingelser : Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.

Materialer, der skal undgås : Syrer. Oxidationsmidler. Organiske forbindelser. Halogenforbindelser. Chrom. Magnesium. Zink. Ved kontakt med almindelige metaller (stål, galvaniserede metaller, aluminium) kan der forekomme korrosion, og der kan udvikles meget let antændeligt hydrogen (brint) på gasform.

Varme og antændelseskilder : Opbevares væk fra overdreven varme. Fjern antændelseskilder.

Opbevaringssted : Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

Særlige forskrifter for emballagen : Korrekt etiketteret.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Potassium hydroxide (1310-58-3)		
Danmark	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³

ProKlenz® 120

Mild Alkaline Detergent

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Potassium hydroxide (1310-58-3)		
USA - ACGIH	ACGIH Loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (loft) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Sodium hydroxide (1310-73-2)		
Danmark	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH Loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (loft) (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Øjenbrugere og sikkerhedsbrugere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af ethvert sted, hvor eksponering kan forekomme. Punktudsugning anbefales ventilation til at opretholde damp niveau under grænseværdien (TLV). Sørg for passende ventilation.

Personlige værnemidler : Undgå enhver unødvendig eksponering. Personligt beskyttelsesudstyr bør vælges på grundlag af de forhold, hvorunder dette produkt håndteres eller anvendes. Beskyttelsesbeklædning. Handsker. Beskyttelsesbriller.



Beskyttelse af hænder : Bær beskytteshandsker, Handsker af gummi eller plastik.

Beskyttelse af øjne : Beskyttelsesbriller mod væskedråber og stænk eller ansigtsskærm.

Hudværn : Brug egnet beskyttelsesbeklædning. Gummiforklæde, støvler.

Åndedrætsbeskyttelse : Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter. Brug egnet maske.

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen : Undgå bortledning til miljøet.

Andre oplysninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form : Væske

Udseende : Ryd

Farve : Farveløs til lysegul

Lugt : Mild lugt

Lugtgrænse : Ingen tilgængelige data

pH : 11 - 12

pH af opløsning : 1 %

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ingen tilgængelige data

Smeltepunkt : Ingen tilgængelige data

Frysepunkt : Ingen tilgængelige data

Kogepunkt : Ingen tilgængelige data

Flammepunkt : Ingen tilgængelige data

Selvantændelsestemperatur : Ingen tilgængelige data

Nedbrydningstemperatur : Ingen tilgængelige data

Antændelighed (fast stof, gas) : Ingen tilgængelige data

Damptryk : Ingen tilgængelige data

Relativ damptæthed ved 20 °C : Ingen tilgængelige data

Relativ tæthed : Ingen tilgængelige data

Massefylde : 1,15 g/ml Specifik Tyngde

Opløselighed : Vand: fuldstændigt opløselig

Log Pow : Ingen tilgængelige data

Log Kow : Ingen tilgængelige data

Viskositet, kinematisk : Ingen tilgængelige data

Viskositet, dynamisk : Ingen tilgængelige data

ProKlenz[®] 120

Mild Alkaline Detergent

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data.

9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen yderligere oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under normale betingelser for brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisation ikke opstå.

10.4. Forhold, der skal undgås

Materialer, der skal undgås. Må ikke udsættes for varme. Direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ved kontakt med almindelige metaller (stål, galvaniserede metaller, aluminium) kan der forekomme korrosion, og der kan udvikles meget let antændeligt hydrogen (brint) på gasform. Syrer. Oxidationsmiddel. Organisk materiale. Halogenforbindelser. Magnesium. Zink. Chrom.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Farlig ved indtagelse

ProKlenz [®] 120 – Mild Alkaline Detergent	
ATE (oralt)	1000,000 mg/kg kropsvægt
Potassium hydroxide (1310-58-3)	
LD 50 oral rotte	214 mg/kg
ATE (oralt)	500,000 mg/kg kropsvægt
Sodium hydroxide (1310-73-2)	
LD 50 hud kanin	1350 mg/kg
ATE (gennem huden)	1350,000 mg/kg kropsvægt
Tetrasodium EDTA (64-02-8)	
ATE (oralt)	500,000 mg/kg kropsvægt

Hudætsning/-irritation	: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader pH: 11 - 12
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenskade Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader pH: 11 - 12
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Toksicitet ved gentagen dosering	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

ProKlenz® 120

Mild Alkaline Detergent

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering)	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Potassium hydroxide (1310-58-3)	
LC50 fisk 1	80 mg/l (Eksponeringstid: 96 h - Arter: Gambusia affinis [Static])
Sodium hydroxide (1310-73-2)	
LC50 fisk 1	45,4 mg/l (Eksponeringstid: 96 h - Arter: Oncorhynchus mykiss [Static])
Tetrasodium EDTA (64-02-8)	
LC50 fisk 1	41 mg/l (Eksponeringstid: 96 h - Arter: Lepomis macrochirus [Static])
EC50 Daphnia 1	610 mg/l (Eksponeringstid: 24 h - Arter: Daphnia magna)
EC50 andre vandorganismer 1	1,01 mg/l (Eksponeringstid: 72 h - Arter: Desmodesmus subspicatus)
LC50 fisk 2	59,8 mg/l (Eksponeringstid: 96 h - Arter: Pimephales promelas [Static])

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ProKlenz® 120 – Mild Alkaline Detergent	
Persistens og nedbrydelighed	Tensidet/tensiderne i dette præparat opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette holdes til rådighed for medlemsstaternes kompetente myndigheder og kan fremlægges på disses direkte anfordring eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ProKlenz® 120 – Mild Alkaline Detergent	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat
Potassium hydroxide (1310-58-3)	
Log Pow	0,65

12.4. Mobilitet i jord

Ingen yderligere oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen yderligere oplysninger.

12.6. Andre negative virkninger

: Undgå udledning til miljøet

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
Yderligere information	: Bortskaf tomme beholdere og affald på sikker vis. Farligt affald (ætsende) på grund af pH.
Økologi - affald	: Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr	: 1814
UN-nr. (IATA)	: 1814
UN-nr. (IMDG)	: 1814

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel betegnelse til transport	: KALIUMHYDROXIDOPLØSNING
Beskrivelse i transportdokument	: UN 1814 KALIUMHYDROXIDOPLØSNING, 8, II

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse (UN)	: 8
Klasse (IATA)	: 8

ProKlenz® 120

Mild Alkaline Detergent

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Klasse (IMDG) : 8
Risiko-etiketter (UN) : 8



14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (UN) : II

14.5. Miljøfarer

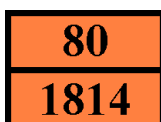
Andre oplysninger : Der foreligger ingen andre oplysninger.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Forholdsregler for særtransport : 4 x 1 gal pakken ikke er godkendt til luft forsendelse. Vej / Jernbane: ADR / RID Klasse: UN1814, Kaliumhydroxidopløsning 8, 42 (b), ADR

14.6.1. Vejtransport

Fareklasse (Kemler nr.) : 80
Klassificeringskode (UN) : C5
Orange identifikationsbånd :



Transportkategori (ADR) : 2
Tunnelrestriktionskode : E
Begrænsede mængder (ADR) : 1L
Undtagne mængder : E2
EAC-kode : 2R

14.6.2. Søfart

Ingen yderligere oplysninger.

14.6.3. Luftfart

Ingen yderligere oplysninger.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-bestemmelser

Ingen bilag XVII restriktioner.
Indeholder ingen REACH kandidat stof.

15.1.2. Nationale bestemmelser

Denmark – PR-nr : 2379297
Ingen yderligere oplysninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Revideringsdato : 10/16/2018
Datakilder : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre oplysninger : Ingen.

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toxicitet (dermal), Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Ætsning/irritation af huden, Kategori 1A
H302	Farlig ved indtagelse

ProKlenz® 120

Mild Alkaline Detergent

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

H312	Farlig ved hudkontakt
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H318	Forårsager alvorlig øjenskade

SDS EU (REACH bilag II)

Oplysningerne på dette ark er ikke en specifikation og garanterer ikke specifikke egenskaber. Oplysningerne er beregnet til at give generel viden med hensyn til sundhed og sikkerhed baseret på vor viden om håndtering, opbevaring og brug af produktet. Det gælder ikke for usædvanlige eller ikke-standard anvendelser af produktet, eller hvor instruktion eller anbefalinger ikke følges.