

SIKKERHETS DATBLAD

Ecoclean 104

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 02.01.2018

Revisjonsdato 01.04.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Ecoclean 104

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Sterkt alkalisk skumrengjøringsmiddel

Relevant identifiserte bruksområder
SU3 Industriel bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianlegg
SU4 Produksjon av næringsmidler
PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)
PROC0 Andre prosesser eller aktiviteter
ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn JSC BS Chemical

Besøksadresse Briedzio g. 13

Postnr. LT-97187

Poststed Kretinga

Land Litauen

Telefon +370 46 366279

E-post info@bs-chemical.lt

Hjemmeside <http://www.bs-chemical.com>

Distributør

Firmanavn Hygienegruppen Norge AS

Besøksadresse Arnadalsflaten 7

Postadresse	Pb.138
Postnr.	5888
Poststed	Bergen
Land	Norge
Telefon	53 69 52 00
E-post	firmapost@hygienegruppen.no
Hjemmeside	www.hygienegruppen.no
Kontaktperson	Henning S Egede-Nissen

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1A; H314
--	---------------------

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. 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. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet tilfredsstillter ikke kriteriene for PBT (persistente (langsomt nedbrytbare), bioakkumulerende (lagres i levende vev) og toksiske (giftige)) eller vPvB (svært persistente og svært bioakkumulerende) i samsvar med REACH vedlegg XIII.
------------	---

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314	30 -45 %	
D-Glukopyranose, oligomere, decyl oktyl glykosid	CAS-nr.: 68515-73-1 EC-nr.: 500-220-1	Eye Dam. 1; H318	< 5 %	
Beskrivelse av blandingen	Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8. Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.			
Komponentkommentarer	Innholdsstoffer i henhold til forordning (EF) 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler (vaskemiddelforskriften): <5%: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer, fosfonater.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt – ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.
Innånding	Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.
Hudkontakt	Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks.
Svelging	Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden. Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Ved svelging av alkalier i etsende konsentrasjon bør videre oppfølging skje på
----------------------	--

sykehus snarest. Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler Anbefalt: Alkoholbestandig skum, CO2, pulver, vanntåke.

Uegnede slokkingsmidler Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nebrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukning renne ut i kloakk og vannløp.

Farlige forbrenningsprodukter Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Halogenerte forbindelser, karbonoksider, noen metalloksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak Unngå direkte kontakt med søl. Unngå å innånde damp fra søl.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se avsnittet om 'instrukser om disponering' om håndtering av avfall. Se avsnitt 8 om 'Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Røyking og inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Se avsnitt 8 om

"Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr" for opplysning om personlig beskyttelse. Unngå direkte kontakt med produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.
Forhold som skal unngås	Lagres vekk fra varmekilder.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur	Verdi: 10 - 35 °C
--------------------	-------------------

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Dette produktet bør bare brukes til profesjonelle formål som beskrevet i avsnitt 1. 2.
--------------	--

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Natriumhydroksid		Grense korttidsverdi Verdi: 2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T Kilde: Best. nr. 704	Norm år: 2017

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se nedenfor). Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skilting av øyenskyller og nødblåser.
Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering	Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene overholdes. Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges. Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene grenseverdier nedenfor.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold. Referanser til relevante standarder: Øyevern skal være i henhold til standard EN 166.
---------------	--

Ytterligere øyeverntiltak	Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig.
---------------------------	---

Håndvern

Egnede hansker	Anbefalt: Nitril.
Gjennomtrengningstid	Verdi: 60 minutt(er) Kommentarer: Kategori 3
Håndvernsutstyr	Referanser til relevante standarder: AQL < 0,65 og i henhold til standard EN 374-3.

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Spesialarbeidstøy skal anvendes. Bruk evt. beskyttelsesdrakt ved lengre tids arbeide med produktet.
---------------------	--

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Kombinasjonsfilter, type P3. Referanser til relevante standarder: EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger (iht CEN).
-------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Unngå utslipp av større mengder til avløp.
---------------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer	Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se nedenfor). Bruk evt. punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skilting av øyedusj/øyenskyller.
-----------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende
Farge	Klar, mørk brun
Lukt	Karakteristisk
pH	Status: I handelsvare Verdi: 14 Temperatur: 25 °C Status: I løsning Verdi: ~ 12,8 Temperatur: 25 °C
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.
Flammepunkt	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.

Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.
Damptrykk	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.
Tetthet	Verdi: 1,44 -1,47 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Kommentarer: Lett løselig
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.
Viskositet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Lagret og behandlet som beskrevet skal farlige reaksjoner ikke oppstå.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og oppbevaring".
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Eksoterm reaksjon med syrer og sterke oksidasjonsmidler.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikles overtrykk.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med lettmetaller og ammoniumsalter.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Kommentarer: På grunnlag av kjemisk informasjon kan det fastslås akutt giftighet, kategori 4, på forsøksdyr som svelger produktet.
-----------------	--

Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
--	---

11.2 Andre opplysninger

Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp.
-------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 35 - 189 mg/l Testvarighet: 96 timer Metode: LC50
Komponent	D-Glukopyranose, oligomere, decyl oktyl glykosid
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96 timer Metode: LC50
Komponent	D-Glukopyranose, oligomere, decyl oktyl glykosid
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 10 - 100 mg/l Metode: EC50
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 40,4 mg/l Testvarighet: 48 timer Metode: EC50
Komponent	D-Glukopyranose, oligomere, decyl oktyl glykosid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 100 Testvarighet: 48 timer Art: Vannloppe Metode: EC50

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Fosfonater er persistente, og brytes langsomt ned.
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: 17% brytes ned etter 28 dager etter OECD test 302 B.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumulerer ikke.
------------------------------	----------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er lett løselig i vann.
-----------	-----------------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

12.7. Andre skadelige effekter

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200115 baser Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonale forskrifter	Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.
Annen informasjon	Produktrester må fortynnes og nøytraliseres før eventuelt utslipp til kloakk.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1719
IMDG	1719
ICAO/IATA	1719

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	Sodium hydroxide
ADR/RID/ADN	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	Natriumhydroksid
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C5
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
-------------	-------------------------------

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	2
Farenr.	80
Andre relevante opplysninger ADR/RID	80

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Vurderte restriksjoner	Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.
Nasjonale forskrifter	FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). FOR-2004-06-01-922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften). FOR-2012-06-16-622: Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). FOR-2008-05-30-516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Versjon	4
Utarbeidet av	Henning Schjelderup Egede-Nissen