

SIKKERHETSATABLAD

Naturent Biologisk WC-Rens

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Naturent Biologisk WC-Rens

Produkt nr.

32082

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Biologisk rengjøringsmiddel for toalett

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Krefting & Co AS

Postboks 14

1314 Vøyenenga

Norge

+47 67526085

www.krefting.no

Kontaktperson

Manish Budathoki

E-post

manish.budathoki@krefting.no

Revidert

04.10.2023

SDS Versjon

2.0

Dato for forrige utgave

28.04.2023 (1.0)

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ikke klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram

Ikke relevant.

Varselord

Ikke relevant.

Faresetninger

Ikke relevant.

Sikkerhetssetning(er)

Generelt

-

Forebygging

-
- Reaksjon
-
- Oppbevaring
-
- Disponering
-

▼ Inneholder

Cellulase
Amylase

Annen merkning

EUH208 Inneholder (amylase, cellulase). Kan gi en allergisk reaksjon
Ikke relevant.

2.3. Andre farer

Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Cellulase	CAS-nr.: 9012-54-8 EF-nr.: 232-734-4 REACH: 01-2119949289-21-XXXX Indeksnr.: 647-002-00-3	<=0,2%	Resp. Sens. 1A, H334	
Amylase	CAS-nr.: 9000-90-2 EF-nr.: 232-565-6 REACH: 01-2119938627-26-XXXX Indeksnr.:	<=0,1%	Resp. Sens. 1, H334	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

-

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

Ved ubehag: Bring personen ut i frisk luft.

Hudkontakt

Ved irritasjon: vask av produktet. Ved fortsatt irritasjon: Oppsøk lege.

▼ Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører. Fjern evt. kontaktlinser.

▼ Svelging

Skyll munnen grundig og drikk rikelig med vann. Ved vedvarende ubehag: oppsøk lege og vis dette sikkerhetsdatabladet.

Forbrenning

Ikke relevant.

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

Ingen kjente

4.3. ▼ Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. ▼ Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Områder med spill kan være glatte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

6.3. ▼ Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser

Oppbevares i en tett beholder i et lukket, frostoffritt og ventilert rom.

Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

DNEL

Amylase

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	60 ng/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	15 ng/m ³

Cellulase

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	60 ng/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	15 ng/m ³

PNEC

Amylase

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		5.2 µg/L
Havvann		520 ng/L
Jord		680 ng/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		52 µg/L
Renseanlegg		65 mg/L

Cellulase

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		27.3 µg/L
Havvann		2.73 µg/L
Jord		3.26 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		273 µg/L
Periodisk utslipp (havvann)		27.3 µg/L
Renseanlegg		65 mg/L

8.2. Eksponeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

Tekniske tiltak

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

Hygieniske tiltak

Vask hender etter bruk.

Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak


Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.


Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder	
Må brukes med tilstrekkelig avtrekksventilasjon. Hvis nødvendig, bruk ansiktsmaske med filter ved luft som er farlig å puste inn. Bruk maske med ABEK-standard som beskyttelse mot irriterende nivåer.				



Kroppsvern

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Ugjennomtrengelige klær. Det som er relevant verneutstyr, avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den aktuelle arbeidsstasjonen.			

Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
Nitril	0,35	> 480	EN374	

Øyevern

Type	Standarder	
Ved fare for direkte kontakt eller sprut må det benyttes ansiktsvern.	EN166	 

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper Tilstandsform

Væske
Farge
Grønn
Lukt / Luktterskel (ppm)
Karakteristisk
pH
-
pH i oppløsningen
6,5 (%)
▼ Tetthet (g/cm ³)
-
Relativ tetthet
10000 kg/L (20 °C)
Kinematisk viskositet
1 mm ² /s (40 °C)
Dynamisk viskositet
1 mPa.s (20 °C)
Partikkelegenskaper
Ikke relevant - produktet er en væske
Tilstandsending og damptrykk
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)
Ikke relevant - produktet er en væske
Kokepunkt (°C)
~100
Damptrykk
2332 Pa
Relativ damptetthet
Ikke relevant
Spaltingstemperatur (°C)
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Data for brann- og eksplosjonsfarer
Flammepunkt (°C)
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Antennelighet (°C)
Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur (°C)
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Løselighet
Løselighet i vann
Fullt oppløselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)
Ikke relevant
Løselighet i fett (g/L)
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
9.2. Andre opplysninger
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)
0,300
VOC (g/L)
0,000
Andre fysiske og kjemiske parametere
Ingen data tilgjengelige.
Oksiderende egenskaper
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anbefalt lagring og bruk

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. Forhold som skal unngås

Må beskyttes mot sollys og ikke eksponeres for temperaturer over + 50 °C

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Brytes ikke ned ved vanlig bruk

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Amylase
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	≥ 5000 mg/kgbw/d

Produkt/bestanddel	Amylase
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	≥ 5000 mg/kgbw/d

Produkt/bestanddel	Amylase
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	≥ 50 mg/L

Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Ingen kjente

▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Amylase
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	> 100 mg/L

Produkt/bestanddel	Amylase
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 100 mg/L

Produkt/bestanddel	Amylase
Art:	Krepsdyr
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 100 mg/L

12.2. ▼ Persistens og nedbrytbarhet

Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) (EU regulativ nr. 648/2004). Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall.
 Fraråde tømning i avløp.
 Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

Produktet kan slippes ut i angitt prosentuell utnyttelsesgrad hvis det er nøytralisert til pH 7.
 Eventuelle begrensninger fastsatt av lokale myndigheter må alltid følges.

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER



	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje-gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Anvendelsesbegrensninger

Ingen spesielle.

Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Ikke relevant.

▼ Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften

ikke-ioniske overflateaktive stoffer < 5%, enzymer < 5%, parfymer, konserveringsmidler (Potassium Sorbate)

Produktregistreringsnummer

628742

Annen informasjon

Ikke relevant.

Kilder

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H334, Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

▼ Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitet estimat
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
EWC = Europeisk Avfallskatalog
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

I henhold til Artikkel 31 i REACH-forskriften er det ikke påkrevet med et datasikkerhetsblad for dette produktet. Dette datasikkerhetsbladet er utarbeidet på frivillig basis for å gi relevant informasjon som påkrevet i Artikkel 32 i REACH-forskriften.
NOBB-nr.: 56260082

▼ Sikkerhetsdatablad er validert av

Manish Budathoki

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.
Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.
Land-språk: NO-nb