

HMS-DATABLAD ^{BREX}

Etter EU-forordning 1907/2006/EC - revisjon 2015/830

Revision No. 4.4

Trykingsdato 06-12-2020

Opprettelsesdato 02-02-2015

Revisjonsdato 30/11/2020

PUNKT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET / PRODUKTET OG SELSKAPET / FORETAKET

1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn BREX
Produktkode 11001327X1 (CLP)

1.2. Relevante identifiserte bruksområder av stoffet eller blandingen og frarådede bruksområder

Anbefalt bruk

Kalk- og kjelsteinsfjerner.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NCH Europe Inc., Box 6056, 164 06 Kista, Tlf 22 78 72 00
E-post adresse customer.service.nordic@nch.com
Nettadresse www.ncheurope.com

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

PUNKT 2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS) og dets tilpasninger

Etsende for metaller Kategori 1
Irriterende for huden Kategori 2
Øyeirritasjon Kategori 2
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering Kategori 3
H290 - Kan være korrosiv overfor metaller
H315 - Irriterer huden
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

2.2. Etikettinformasjon

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS)

Inneholder Saltsyre.

Farepiktogrammer



Signalord Advarsel

Fareutsagn

H290 - Kan være korrosiv overfor metaller
H315 - Irriterer huden
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

Sikkerhetssetninger

P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag
P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P234 - Må kun oppbevares i den originale emballasjen
P403 + P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket
P390 - Absorber spill for å hindre materiell skade
P261 Unngå innånding av gass eller damp.
P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
Oppbevares utilgjengelig for barn.
Kun til yrkesmessig bruk.

2.3. Andre farer

Ingen ekstra farer identifisert.

Komponentene i denne utformingen overholder ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB. Som definert under forordningen EC 1907/2006.

PUNKT 3. SAMMENSETNING / OPPLYSNING OM INNHOLDSSTOFFER**3.2. Blandinger**

Komponentnavn	CAS-Nr	EINECS-Nr.	EU - REACH reg number	vekt-%	EU - GHS/CLP	Merknader
Saltsyre	7647-01-0	231-595-7	01-2119484862-27	10 - < 20	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Met Corr.1 (H290)	
PROPANOL, OXYBIS-	25265-71-8	246-770-3	01-2119456811-38	< 0.3	-	

For enhver H-faresetning nevnt i denne seksjonen, se den fullstendige teksten i seksjon 16.

PUNKT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**Generell anbefaling

Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Ikke la produktet komme i øyne, på huden eller på tøy.

Øyenkontakt

Ved øyenkontakt, skylld øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

Hudkontakt

Vask utsatte områder med rikelig såpe og vann i flere minutter. Oppsøk medisinsk hjelp dersom irritasjon oppstår.

Svelging

Fremkall IKKE brekninger. Drikk 1 eller 2 glass vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten.

Innåndning

Flytt ut i frisk luft. Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Tilkall lege øyeblikkelig.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinketSensibilisering

Ingen informasjon tilgjengelig.

Øyenkontakt

Kan gi alvorlig irritasjon til øynene.

Hudkontakt

Kan gi irritasjon slik som kløe eller rødhet.

Svelging

Kan forårsake irritasjon til mage sett som kvalme, oppkast og diaré.

Innåndning

Innåndning kan føre til irritasjon eller brannskår til luftveiene.

4.3. Indikasjon av enhver umiddelbare legehjelp og spesielle behandling nødvendigAnnen informasjon

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1. Brannslukningsmidler**Passende brannslukningsmiddel

Bruk slukningsmidler som harmoniserer med omgivelsene. Anvend.: Vannspray. Skum. Karbondioksyd (CO2). Pulver.

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Kontakt med metaller frigjør hydrogengass.

Materiale kan skape glatte forhold.

5.3. Råd for brannmenn

Brannmannskap må bruke selvstendig pusteutstyr og fullt beskyttelsesutstyr.

PUNKT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1. Personlige forhåndsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk eget verneutstyr. Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig å gjøre det. Materiale kan skape glatte forhold.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Unngå utslipp av rent produkt til overflatevann og sanitære avløp.

6.3. Metoder og materiale for oppdemning og rengjøring

Oppdemningsmetoder

Begrens søl, rense opp med ikke-brennbar materiale, (f.eks. Sand, jord diatomejord, vermikulitt) og overfør til beholder for avhenting i henhold til lokale og nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

Metoder til opprydding og rengjøring

Rengjør fortrinnsvis med et vaskemiddel, bruk ikke løsemidler.

6.4. Henvisning til andre seksjoner

Se avsnittene 7, 8 og 13.

PUNKT 7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå å innhalere damper eller tåkediser. Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Sørg for skikkelig ventilasjon.

7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert enhver uforenelighet

Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. . .

7.3. Spesifikk bruk

Ingen informasjon tilgjengelig.

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametre

Hygieniske grenseverdier

Hvis damp, gasser eller tåke oppstår, må konsentrasjonen på arbeidsplassen holdes til lavest mulig nivå. For stoffer.

Komponentnavn	Danmark	Finland	Norge	Sverige	Estland
Saltsyre	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	Grenseverdi: 5 ppm Grenseverdi: 7 mg/m ³	2 ppm 3 mg/m ³ 4 ppm 6 mg/m ³	

8.2. Eksponeringskontroller

kontrollparametere

Tilby en øyevaskflaske. Tilby vaskemuligheter.

Maskintekniske mål

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Personlig beskyttelse

Bruk personlig verneutstyr som angitt i direktiv 89/686/EEC.

Åndedrettsvern

Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Overholding av EN 14387 ABEK filtre. I tilfelle av tåke, spray eller aerosol skal det bæres personlig åndedrettsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt.

Håndvern

Bruk passende beskyttende hansker som overholder EN 374. Type hansker anbefalt:- Kort tids bruk f.eks. sporadisk kontakt eller sprutbeskyttelse;. Nitrilgummi (0.4 mm). Lang tids bruk f.eks. kontinuerlig slitasje eller nedsenking;. Løsningsmiddelresistente hansker (butylgummi). Fluorgummi. Minimum gjennombruddstid for hanskematerialet (beskyttende indeks 4, gjennombruddstid: >120 min). Egnethet og slitestyrke af en hanske er avhengig av bruksfaktorer som hyppighet, varighet av bruk, temperatur og kjemisk motstand. Bruk av en kjemisk-beskyttende hanske kan i praksis være mye kortere enn den permeasjonstiden som er fastsatt gjennom testing. For gjennomslagstider vises det til produsentens anbefalinger.

Hudbeskyttelse

Kroppsbeskyttelse bør velges på grunnlag av aktivitet og mulig eksponering, f.eks fottøy (sko, støvler), langermet forkle, ugjennomtrengelig beskyttelsesdrakt.

Øyevern

Vernebriller med sideskjermer. Godkjent til EN 166. For store volumer skal ansiktsvern brukes.

Generelle hygienehensyn

Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

PUNKT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Oplysningene gjelder nedenfor til typiske verdier og utgjør ikke en spesifikasjon.

Utseende	Lysegul	Spesifikk vekt	1.09
Materietilstand	Væske	Løselighet	Løselig i vann
Lukt	Surt	Selvantennelsestemperatur	Ikke brennbar
pH	0.1	Viskositet	Væske
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	-5 °C	Ekspljosjonsegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
I		Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt/kokepunktintervall	100 °C	VOC Innhold(%)	0 %

Flammepunkt	Ikke anvendbar
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Brennbarhetsgrenser i luft %	Ikke anvendbar
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig

9.2. Annen informasjon

Ingen annen informasjon tilgjengelig

PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ikke betraktet å være reaktiv. Se mer informasjon nedenfor.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Selve blandingen vil ikke reagere farlig eller polymeriseres, så farlige forhold vil ikke dannes ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Kontakt med metaller frigjør hydrogengass.

10.5. Materialer som skal unngås

Klorbaserte blekemidler. Oksidasjonsmiddel. Reduksjonsmidler. Sterke baser.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen under vanlige lagringsforhold og bruk.

Kontakt med metaller frigjør hydrogengass.

PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Informasjon angående toksikologiske effekter**Produktinformasjon

Selve produktet har ikke blitt testet.

Komponentnavn	LD50 Oral	LD50 Hud	LC50 Inhalering
Saltsyre	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg (Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h
PROPANOL, OXYBIS-	= 13300 mg/kg (Rat)	> 20 mL/kg (Rabbit)	

Sensibilisering

Ingen informasjon tilgjengelig.

Hudkontakt

Kan gi irritasjon slik som kløe eller rødhet.

Innåndning

Innåndning kan føre til irritasjon eller brannsårlighet til luftveiene.

Svelging

Kan forårsake irritasjon til mage sett som kvalme, oppkast og diaré.

Øykontakt

Kan gi alvorlig irritasjon til øynene.

Cancerogenitet

Det er ingen kjente kreftfremkallende stoffer i dette produktet.

Mutagenitet

Det er ingen kjente mutagene stoffer i produktet.

Reproduksjonstoksisitet

Det er ingen kjente stoffer med toksiske effekter på reproduksjon i dette produktet.

PUNKT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Toksisitet**Produktinformasjon

Selve produktet har ikke blitt testet.

Økotoksikologiske effekter

Inneholder stoff(er) som anses som farlige for vannmiljø.

Komponentnavn	Giftighet for fisk	Vannloppe	Giftighet for alger
Saltsyre	LC50 = 282 mg/L Gambusia affinis 96 h		
PROPANOL, OXYBIS-	LC50 > 5000 mg/L Carassius auratus 24 h		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Uorganisk produkt som ikke kan fjernes fra vann igjennom biologiske prosesser.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Det finnes ingen testdata for noen av bestanddelene i dette materialet.

12.4. Mobilitet i jord

Løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

Komponentene i denne utformingen overholder ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB. Som definert under forordningen EC 1907/2006.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig.

PUNKT 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfall fra rester / ubrukte produkter

Kast det i overensstemmelse med de lokale myndigheters bestemmelser.

Forurenset emballasje

Tøm ut resterende innhold. Skyll med vann. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsavhending. Resirkuler avfallsavhending. Resirkuler i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avfallskode EAL

EAL:

06 01 02* Saltsyre

Andre opplysninger

I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke

PUNKT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

FN-nummer	UN1789
FN-forsendelsesnavn	Hydrochloric acid
Fareklasse	8
Emballasjegruppe	II
EMS	F-A, S-B

ADR / RID

UN-Nr	UN1789
Fareklasse	8
Emballasjegruppe	II
Klassifisering-kode	C1
Begrenset mengde	1 L
Tunnelrestriksjonskode	2 (E)

IATA/ICAO

UN-Nr	UN1789
Fareklasse	8
Emballasjegruppe	II
ERG Kode	8L

14.5. Miljøfarer

Blandingen er ikke miljøskadelig for transport

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Ingen spesielle forholdsregler.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL73/78 og IBC-koden

Innpakket produkt, ikke typisk transportert i IBC-er.

Tilleggsinformasjon

Ovennevnte informasjon er basert på de nyeste transportforskriftene dvs. ADR for vegtransport, RID for jernbanetransport og IMDG for sjøtransport og ICAO / IATA for flytransport.

PUNKT 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Forskrift / regelverk om stoffet eller blandingen i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Produktet er klassifisert i samsvar med EU-forordning 1272/2008 (CLP) og dets tilpasninger.

..

Danmark PR number: 184971

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for denne blandingen av leverandøren

PUNKT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Tekst til H setninger nevnt i Seksjon 3

H314 - Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyenskade. H335 - Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet.

Klassifisering og prosedyre for avledning av klassifisering for blandinger i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

På basis av testdata. H290 - Kan være etsende på metaller. H315 - Irriterer huden. H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Utarbeidet av Austen Pimm

Opprettelsesdato 02-02-2015

Revisjonsdato 30/11/2020

Revision summary

CLP oppdatering SDS seksjoner oppdatert 3 16

Forkortelser

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals, Registrering Evaluering Autorisasjon, begrensning av kjemikalier, REACH

EU: European Union, Europeiske Union (EU)

EC: European community, Europeiske fellesskap (EF)

EEC: European Economic Community, Europeiske økonomiske fellesskap (EØF)

UN: United Nations, Forente nasjoner (FN)

CAS: Chemical Abstracts Service, Informasjon om kjemikalier

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic, Vedvarende Bioakkumulasjonspotensial Toksisk

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative, svært persistent meget bioakkumulierende

LC50: Dødelig konsentrasjon, 50 prosent

LD50: Dødelig dose, 50 prosent

EC50: Effektiv konsentrasjon, 50 prosent

LogPow: LogP oktanol / vann

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe; Administrative forskrift om stoffer farlige til vann i Tyskland

WGK: Wassergefährdungsklasse; Vannfareklasse

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung, Avfallkatalogforordning

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route, Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

IMDG: International Maritime Dangerous Goods, Internasjonal Maritim Farlige Varer

IATA: International Air Transport Association, Internasjonale flytransport forening

ICAO: International Civil Aviation Organisation, Internasjonale sivile luftfartsorganisasjon

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; Forskrift om transport av farlig gods på jernbane

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods. Katastrofehåndteringsrutiner for skip som fører farlig last.

ERG: Emergency Response Guidebook, Redningsaksjoner håndbok

IBC: Intermediate Bulk Container, Mellomnivå Bulk Beholder

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Internasjonal Uniform Chemical Information Database / Register for toksiske effekter av kjemiske stoffer

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals, Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances,

Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer

VOC: Volatile Organic Chemical, Flyktig organisk kjemikalie

w/w: weight for weight, vekt for vekt

DMSO: Dimethyl sulphoxide, Dimetylsulfoksyd

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development, Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

STEL: Short Term Exposure Limit, Korttidseksponering grense

TWA: Time Weighted Average, Tidsvektet gjennomsnitt

NGV: Nivågrenseverdi

Andre opplysninger

Resultat fra komponenttest vist i seksjon 11 og 12 er vanligvis levert av Chemadvisor og satt sammen fra offentlig tilgjengelige litteraturkilder f. eks. IUCLID / RTECS

Informasjonen på dette HMS-databladet må anses som en beskrivelse av sikkerhetskravene relatert til vårt produkt, og ikke en garanti for dets egenskaper

Leverandørens anmerkninger

HMS-databladet er utarbeidet av produsenten, og er revidert og godkjent av norsk importør.

Da brukerens arbeidsforhold er ukjent for oss, er informasjonen på dette HMS-databladet basert på vårt nåværende kunskapsnivå, og på offentlige lover og forskrifter.

Produktet må ikke brukes til andre formål enn de som er spesifisert under overskrift 1 uten at det først er skaffet skriftlige håndteringsinstruksjoner.

Det er til enhver tid brukerens ansvar at alle nødvendige tiltak gjennomføres i følge norsk lov og lokale regler.

Produktdatablad slutt