

# HMS-DATABLAD CHELADE

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

Revision No. 3.4

Trykingsdato 06-12-2020

Opprettsdato 02-02-2015

Revisjonsdato 30/11/2020

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

### 1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn CHELADE  
Produktkode 11000617G1 (CLP)

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

#### Anbefalt bruk

Rustkonverter og grunningsmiddel for metall.

### 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

Preparatet er ikke klassifisert i henhold til EU-forordning nr. 1272/2008

### 2.2. Etikettinformasjon

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

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 INNHOLDSTOFFER

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	CAS-Nr	EINECS-Nr.	EU - REACH reg number	vekt-%	EU - GHS/CLP	Merknader
TANNIC ACID	1401-55-4	215-753-2	-	5 - < 10	Skin Irrit. 2 (H315) (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	
SILICA	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16	3 - < 5	-	
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	1 - < 3	-	

Denne blandingen inneholder stoffer med en eksponeringsgrense for arbeidsplasser. 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

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå å innhalere damper eller tåkediser. Ta kontakt med lege øyeblikkelig hvis symptomer forekommer.

#### Øyenkontakt

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

#### Hudkontakt

Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

#### Svelging

Skyll munnen med vann. Fremkall IKKE brekninger. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten.

### Innåndning

Bring den skadelidende til frisk luft. Oppsøk medisinsk hjelp umiddelbart dersom pusteirritasjon utvikles eller hvis pustingten blir vanskelig.

### **4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**

#### Sensibilisering

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Øyenkontakt

Kan gi irritasjon slik som kløe og rødhet.

#### Hudkontakt

Kan gi irritasjon slik som kløe eller rødhet.

#### Innåndning

Innåndning av damper kan føre til irritasjon av luftveiene.

### **4.3. Indikasjon av enhver umiddelbare legehjelp og spesielle behandling nødvendig**

#### Annen informasjon

Behandles symptomatisk.

## **PUNKT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK**

### **5.1. Brannslukningsmidler**

#### Passende brannslukningsmiddel

Bruk slukningsmidler som harmoniserer med omgivelsene. Anvend.: Vannspray. Skum. Tørt pulver. Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>).

### **5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen**

Hvis det utsettes for høye temperaturer, kan produktet friggi farlige nedbrytningsprodukter som karbonmonoksid og -dioksid, røyk og/eller nitrogenoksid. Silisiumoksider.

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-brennbart 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. HÅNTERING OG LAGRING**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå å innhalere damper eller tåkedisser. 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
SILICA		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>		
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> Skin	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup> 75 ppm 450 mg/m <sup>3</sup>	

## 8.2. Eksponeringskontroller

### Maskintekniske mål

Generell ventilasjon er vanligvis tilstrekkelig.

### 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 143 f. eks. P2 / P3 støvfiltere.

### Håndvern

Lang tids bruk f.eks. kontinuerlig slitasje eller nedsenking;. Bruk passende beskyttende hansker som overholder EN 374. Type hansker anbefalt:-. Nitrilgummi (0.4 mm). PVC (0.7mm). neoprenhansker (0.4 mm). Gjennombruddstid for hanskematerialet (beskyttende Indeks 6, gjennombruddstid: >480 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.

### Øyevern

Vernebriller hvis bruksmetoden medfører sannsynlighet for øyekontakt. Godkjent til EN 166.

### Generelle hygienehensyn

Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet.

## 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.

<b>Utseende</b>	Kremhvit	<b>Spesifikk vekt</b>	1.27
<b>Materietilstand</b>	Væske	<b>Løselighet</b>	Løselig i vann
<b>Lukt</b>	Tynn	<b>Selvantennelsestemperatur</b>	250 °C
<b>pH</b>	2	<b>Viskositet</b>	Viskøs
<b>Smeltepunkt/smeltepunktintervall</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	<b>Ekspljosjonsegenskaper</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Flammepunkt</b>	Ikke anvendbar	<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Fordampningshastighet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	<b>VOC Innhold(%)</b>	1.4 %
<b>Brennbarhetsgrenser i luft %</b>	Ikke anvendbar		
<b>Damptrykk</b>	Ingen informasjon tilgjengelig		
<b>Damptetthet</b>	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

Ingen spesielle forhold å nevne.

### 10.5. Materialer som skal unngås

Oksidasjonsmiddel. Reduksjonsmidler. Sterke baser.

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen under vanlige lagringsforhold og bruk.

Hvis det utsettes for høye temperaturer, kan produktet frigi farlige nedbrytningsprodukter som karbonmonoksid og -dioksid, røyk og/eller nitrogenoksid. Silisiumoksid.

## PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon angående toksikologiske effekter

#### Produktinformasjon

Selve produktet har ikke blitt testet.

Komponentnavn	LD50 Oral	LD50 Hud	LC50 Inhalering
TANNIC ACID	= 2260 mg/kg ( Rat )		

SILICA	= 7900 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 2.2 mg/L ( Rat ) 1 h
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	= 5.35 g/kg ( Rat ) = 5400 µL/kg ( Rat )	= 9500 mg/kg ( Rabbit ) = 10 mL/kg Rabbit )	

Sensibilisering

Ingen informasjon tilgjengelig.

Hudkontakt

Kan gi irritasjon slik som kløe eller rødhet.

Innåndning

Innåndning av damper kan føre til irritasjon av luftveiene.

Øykontakt

Kan gi irritasjon slik som kløe og rødhet.

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. pH-verdier over 10,5 kan være dødelig for fisk og andre vannlevende organismer.

Komponentnavn	Giftighet for fisk	Vannloppe	Giftighet for alger
TANNIC ACID	LC50 = 37 mg/L Gambusia affinis 96 h		
SILICA	LC50 = 5000 mg/L Brachydanio rerio 96 h	7600: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L EC50	EC50 = 440 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 72 h
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	LC50 > 10000 mg/L Pimephales promelas 96 h	1919: 48 h Daphnia magna mg/L LC50	

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Bestandighet og nedbrytbarhet er stoffspesifikk, ingen testdata er tilgjengelig på ingrediensene i denne blandingen hva gjelder nedbrytning eller bestandighet i miljøet, verken gjennom biologisk nedbrytning eller andre prosesser som oksidering eller hydrolyse.

**12.3. Bioakkumulasjonspotensial**

Komponentinformasjon nedenfor.

Komponentnavn	log Pow
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	-0.064

**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. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsavhending. Avhendes i henhold til lokale forskrifter.

Avfallskode EAL

EAL:

07 07 01 vandige vaskevæsker og morluter

Andre opplysninger

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

**PUNKT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER****14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

Ikke klassifisert for transport som farlig gods

**14.5. Miljøfarer**

Blanding 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 nummer: 293422

Annen informasjon om forskrifter

MAL Code ( Denmark ) : 00-3 (1993).

Direktiv 2004/42/EC:

EU grenseverdi for dette produktet (kat A/i): 140 g/l (2010) Dette produktet inneholder maks. ? g/l flyktige organiske forbindelser

**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**

H315 - Forårsaker hudirritasjon. H319 - Forårsaker alvorlig øyenerirritasjon.

**Utarbeidet av** Austen Pimm

**Opprettedesdato** 02-02-2015

**Revisjonsdato** 30/11/2020

**Revision summary**

CLP oppdatering SDS seksjoner oppdatert 2 15 3 16

**Forkortelser**

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals,  
Registrering Evaluering Autorisasjon, begrensnng 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 Toksik

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: Reglement 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**