

# HMS-DATABLAD SHINY SIDE

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

Trykingsdato 06-12-2020

Opprettelsesdato 02-02-2015

Revision No. 4.5  
Revisjonsdato 30/11/2020

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

### 1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn SHINY SIDE  
Produktkode 11004178X1 (CLP)

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

#### Anbefalt bruk

Aluminiumrengjøringsmiddel.

### 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 huden Kategori 1 A  
Alvorlig øyeskade Kategori 1  
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne  
H318 - Forårsaker alvorlig øyenskade

### 2.2. Etikettinformasjon

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

Inneholder NATRIUMHYDROKSID.

#### Farepiktogrammer



Signalord Fare

#### Fareutsagn

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

#### Sikkerhetssetninger

P301 + P330 + P331 - HVIS PRODUKTET SVELGES, skylk munnen. IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
P303 + P361 + P353 - HVIS STOFFET KOMMER PÅ HUDEN (eller håret): Fjern/ta av alt forurenset tøy umiddelbart. Skyll huden med vann/ta en dusj.  
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  
P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege  
P260 Ikke innånd gass og damp.  
P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
Kun til yrkesmessig bruk.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 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 |
|---------------|--------|------------|-----------------------|--------|--------------|-----------|
|               |        |            |                       |        |              |           |

|   |            |           |                  |           |   |  |
|---|------------|-----------|------------------|-----------|---|--|
| NATRIUMHYDROKSID                              | 1310-73-2  | 215-185-5 | 01-2119457892-27 | 10 - < 20 | Skin Corr. 1A (H314)<br>Met Corr.1 (H290) |  |
| D-Glucopyranose, oligomeric, C8-10 glycosides | 68515-73-1 |           | 01-2119488530-36 | 1 - < 3   | Eye Dam. 1 (H318)                         |  |

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. Tilkall lege øyeblikkelig.

###### Hudkontakt

Fjern/ta av alt forurenset tøy umiddelbart. Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter. Tilkall lege øyeblikkelig.

###### Svelging

Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Drikk 1 eller 2 glass vann. Fremkall IKKE breknings. Tilkall lege øyeblikkelig. Vis etiketten til legen.

###### Innåndning

Flytt ut i frisk luft. Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Tilkall lege øyeblikkelig. Ved eksponering av høye damp-/tåkekonsentrasjoner, bringes den skadelidende til frisk luft.

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

###### Sensibilisering

Ingen informasjon tilgjengelig.

###### Øyenkontakt

Etsende. Forårsaker brannår og kan føre til hornhineskade og mulig blindhet.

###### Hudkontakt

Korrosiv, etsende og gir mulige dype sår eller arddanning.

###### Svelging

Inntakk kan resultere i alvorlige brannskader i munn, svelg og fordøyelsekanal.

###### Innåndning

Innåndning kan føre til irritasjon eller brannår til luftveiene.

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

###### Annen informasjon

Produktet forårsaker sviing i øyne, hud og slimhinner. Behandles symptomatisk.

#### PUNKT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

##### 5.1. Brannslukningsmidler

###### Passende brannslukningsmiddel

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

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

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. Nøytraliser med en syre.

#### 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 tåkediser. Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Oplæring: På grunn av de farlige egenskapene til dette produktet, er opplæring i dets bruk anbefalt. 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 |
|------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--|---------|
| NATRIUMHYDROKSID | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> | Grenseverdi: 2 mg/m <sup>3</sup> | 1 mg/m <sup>3</sup><br>2 mg/m <sup>3</sup> |         |

#### 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. I tilfelle av tåke, spray eller aerosol skal det bæres personlig åndedrettsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt. Overholding av EN 143 f. eks. P2 / P3 støvfiltere.

##### 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;. Butylgummi (0.7 mm). Fluorgummi. Gjennombryddstid for hanskematerialet (beskyttende Indeks 6, gjennombryddstid: >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.

##### Hudbeskyttelse

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

##### Øyevern

Tettsittende vernebriller. 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                         | Rød                            | Spesifikk vekt            | 1.18                           |
| Materietilstand                  | Væske                          | Løselighet                | Løselig i vann                 |
| Lukt                             | Tynn                           | Selvantennelsestemperatur | Ingen informasjon tilgjengelig |
| pH                               | 13                             | Viskositet                | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Smeltepunkt/smeltepunktintervall | -5 °C                          | Ekspløsjonsegenskaper     | 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 %     | Ingen informasjon tilgjengelig |                           |                                |
| 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**

Ingen spesielle forhold å nevne.

**10.5. Materialer som skal unngås**

Sterke syrer. Oksidasjonsmiddel. Reduksjonsmidler.

**10.6. Farlige spaltningsprodukter**

Ingen under vanlige lagringsforhold og bruk.

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

Selve produktet har ikke blitt testet.

| Komponentnavn    | LD50 Oral           | LD50 Hud                | LC50 Inhalering |
|------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|
| NATRIUMHYDROKSID | = 325 mg/kg ( Rat ) | = 1350 mg/kg ( Rabbit ) |                 |

Sensibilisering

Ingen informasjon tilgjengelig.

Hudkontakt

Korrosiv, etsende og gir mulige dype sår eller arrdanning.

Innåndning

Innåndning kan føre til irritasjon eller brannsår til luftveiene.

Svelging

Inntakk kan resultere i alvorlige brannskader i munn, svelg og fordøyelsekanal.

Øyenkontakt

Etsende. Forårsaker brannsår og kan føre til hornhineskade og mulig blindhet.

Kronisk giftighet

Inhalert korroderende stoff kan føre til et giftig ødem i lungene.

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. Toksitet**Produktinformasjon

Selve produktet har ikke blitt testet.

**Økotoksikologiske effekter**

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

| Komponentnavn    | Giftighet for fisk                        | Vannloppe | Giftighet for alger |
|------------------|---|-----------|---------------------|
| NATRIUMHYDROKSID | LC50 = 45.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h |           |                     |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Tensiden(e) som finnes i dette produktet er i samsvar (overholder) med kriterier for biologisk nedbrytbarhet som fastsatt i forordning (EC) nr. 648/2004 om vaskemidler. Data for å støtte denne påstanden blir holdt til disposisjon til kompetente myndigheter av medlemslandene og vil bli gjort tilgjengelig for dem, ved deres direkte anmodning eller ved anmodningen til en produsent av vaskemiddel.

**12.3. Bioakkumulasjonspotensial**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**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

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

Avfallskode EAL

EAL:

06 02 04\* Natrium og kaliumhydroksid

07 06 01 vandige vaskevæsker og morluter

Andre opplysninger

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

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

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| <b>FN-nummer</b>           | UN1824                    |
| <b>FN-forsendelsesnavn</b> | Sodium hydroxide solution |
| <b>Fareklasse</b>          | 8                         |
| <b>Emballasjegruppe</b>    | II                        |
| <b>EMS</b>                 | F-A, S-B                  |

ADR / RID

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| <b>UN-Nr</b>                  | UN1824 |
| <b>Fareklasse</b>             | 8      |
| <b>Emballasjegruppe</b>       | II     |
| <b>Klassifisering-kode</b>    | C5     |
| <b>Begrenset mengde</b>       | 1 L    |
| <b>Tunnelrestriksjonskode</b> | 2 (E)  |

IATA/ICAO

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>UN-Nr</b>                      | UN1824                                      |
| <b>Varenavnet</b>                 | Natriumhydroksydoppløsning                  |
| <b>Fareklasse</b>                 | 8   |
| <b>Emballasjegruppe</b>           | II  |
| <b>ERG Kode</b>                   | 8L  |
| <b>Beskrivelse av forsendelse</b> | UN1824, Sodium hydroxide solution, 8, PG II |

**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**

Transporter produkt i samsvar med forskrifter til ADR for vei, RID for jernbane, IMDG for sjø og ICAO/IATA for lufttransport (ADR 2009 - IMDG 2008 - ICAO/IATA 2009).

**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.

Dette er et vaskemiddel og er i samsvar med Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. . .

Danmark PR number: 97843

Merking for innhold (FORORDNING (EU) nr. 648/2004 - 907/2006):

< 5% ikke-ioniske tensider,

**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. H318 - Forårsaker alvorlig øyenskade.

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

Beregningsmåte. H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Utarbeidet av** Austen Pimm

**Opprettelsesdato** 02-02-2015

**Revisjonsdato** 30/11/2020

**Revision summary**

CLP oppdatering SDS seksjoner oppdatert 2 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 bioakkumulerende

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, Korttidseksposering 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.

**Produkt datablad slutt**