

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD SHINY SIDE, 30 LT, GA/GB, FLX MA

Volgens de regelgeving 1907/2006/EG - Herziening 2015/830

Revision No. 4.3

Printdatum 29/01/2019

Aanmaakdatum 02/02/2015

Herzieningsdatum 21/01/2019

## SECTIE 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam SHINY SIDE, 30 LT, GA/GB, FLX MA  
Productcode 11000593X1 (CLP)

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### Aanbevolen gebruik

Aluminium Cleaner.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

NCH Belgium Inc.  
Lennikse Baan 451,  
B-1070 Anderlecht  
Tel.: (02) 255 94 30  
E-mailadres nchbe@nch.com  
Internet site www.ncheurope.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel: 32 2 255 94 30 (beschikbaar tijdens kantooruren)  
ANTIGIF CENTRUM Brussel - Tel 070 / 245 245 ANTIGIF CENTRUM Brussel - Tel 070 / 245 245

## SECTIE 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling overeenkomstig Verordening ( EG ) nr. 1272/2008 ( CLP / GHS ) en haar aanpassingen

Huidaantasting : Categorie 1A  
Ernstige schade aan de ogen : Categorie 1  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering overeenkomstig Verordening ( EG ) nr. 1272/2008 ( CLP / GHS )

Bevat NATRIUM HYDROXIDE.

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

#### Veiligheidsaanbevelingen

P301+ P330 + P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken  
P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen  
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen  
P260 - Dampen niet inademen.  
P280 - Draag beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming.  
Alleen voor industrieel en institutioneel gebruik.  
Buiten het bereik van kinderen houden.

### 2.3. Andere gevaren

Geen bijkomende gevaren geïdentificeerd.

De componenten van de formulering voldoen niet aan de criteria voor classificatie en PBT vPvB. Zoals omschreven in Verordening EG 1907/2006.

## SECTIE 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**3.2. Mengsels**

Chemical Name	CAS-Nr.	EG-Nr.	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Nota's
NATRIUM HYDROXIDE	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	10 - < 20	Skin Corr. 1A (H314)	
D-Glucopyranose, oligomeric, C8-10 glycosides	68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	1 - < 3	Eye Dam. 1 (H318)	

Voor alle in dit hoofdstuk genoemde gevarenaanduidingen en waarschuwingszinnen, zie de volledige tekst in paragraaf 16.

**SECTIE 4. EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**Algemeen advies

Dampen of spuitnevel niet inademen. Voorkom aanraking met ogen, huid of kleding.

Contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten. Onmiddellijk medische hulp inroepen.

Contact met de huid

Verwijder/trek onmiddellijk alle verontreinigde kleding uit. Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Onmiddellijk medische hulp inroepen.

Inslikken

Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Drink 1 of 2 glazen water. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk medische hulp inroepen. Het etiket tonen aan de arts.

Inademing

In de frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Onmiddellijk medische hulp inroepen. Ingeval van blootstelling aan sterke concentraties van dampen of nevel, in de frisse lucht brengen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Sensibilisatie

Geen gegevens beschikbaar.

Aanraking met de ogen

Corrosief. Veroorzaakt brandwonden dat kan leiden tot beschadiging van het hoornvlies met mogelijke verlies van het gezichtsvermogen.

Aanraking met de huid

Corrosief, Veroorzaakt brandwonden en mogelijke littekens of diepe zweren.

Inslikken

Inslikken kan ernstige brandwonden veroorzaken aan mond, keel, maag.

Inademing

Inademing kan leiden tot irritatie of brandwonden van de luchtwegen.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Opmerkingen voor de arts

Het product veroorzaakt brandwonden aan de ogen, huid en slijmvliezen. Symptomatisch behandelen.

**SECTIE 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1. Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Gebruik: Waternevel. Schuim. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Droogpoeder.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Materiaal kan gladheid veroorzaken.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Brandweerlieden moeten ademhalingsapparatuur en volledig beschermende uitrusting dragen.

**SECTIE 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Materiaal kan gladheid veroorzaken.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Vermijd dat het puur product terug in het oppervlaktewater en de riolering terechtkomt.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Werkwijze voor indamming

Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen

in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).

#### Reinigingsmethoden

Bij voorkeur met een detergent reinigen, geen solvent gebruiken. Neutraliseren met een zuur.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 7, 8 en 13.

### SECTIE 7. HANTERING EN OPSLAG

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Vermijd inademing van dampen en nevels. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Opleiding: door de gevaarlijke aard van dit product, wordt een opleiding m.b.t. zijn gebruik aanbevolen. Zorg voor voldoende ventilatie.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

### SECTIE 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

#### 8.1. Controleparameters

##### Blootstellingslimieten

Indien dampen, nevel of rook worden geproduceerd, moeten hun concentratie in het werkgebied worden verlaagd tot het laagste niveau redelijkerwijs. Voor de substanties.

Chemical Name	Europese Unie	Het Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Duitsland	België
NATRIUM HYDROXIDE		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		

Chemical Name	Oostenrijk	Zwitserland	Romania
NATRIUM HYDROXIDE	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	3mg/m <sup>3</sup> STEL 1mg/m <sup>3</sup> TWA

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Controleparameters

Oogdouche voorzien. Een wasgelegenheid voorzien.

##### Maatregelen van technische aard

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

##### Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM)

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken overeenkomstig de richtlijn 89/686/EG.

##### Ademhalingsbescherming

Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. In geval van blootstelling aan nevel, spuitnevel of aerosol een geschikte adembescherming en veiligheidskleding dragen. Overeenkomstig EN 143 - filter van het type P2 / P3.

##### Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen dragen overeenkomstig de norm EN 374. Het soort voorgestelde handschoenen:-. Gebruik van korte duur, bijvoorbeeld toevallig contact of bescherming tegen spatten. Nitrilrubber (0.4 mm). Gebruik op lange termijn, bijvoorbeeld door onafgebroken contact of door onderompeling. Butyl rubber (0.7 mm). Gebruik van het handschoenmateriaal (beschermende index 6, doorbraaktijd: > 480 min). De betrouwbaarheid en de duurzaamheid van een handschoen hangt af van gebruiksfactoren zoals de frequentie, gebruiksduur, de temperatuur en chemische weerstand. Het gebruik van chemisch beschermende handschoenen kunnen in de praktijk duidelijk korter zijn dan de permeatietijd bepaald bij het testen. Voor de gebruiksduur van de handschoenen, wordt verwezen naar de aanbevelingen van de fabrikant.

##### Bescherming van de huid

Lichaamsbescherming moet worden gekozen op basis van de activiteit en de mogelijke blootstelling, bv schoeisel (schoenen, laarzen), lange mouwen schort, overall.

##### Bescherming van de ogen

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Goedgekeurd volgens EN 166. Voor aanzienlijke volumes dient een gelaatsscherm te worden gebruikt.

##### Algemene hygiëneoverwegingen

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

### SECTIE 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

De onderstaande informatie geeft typische waarden aan en vormen geen specificatie.

<b>Voorkomen</b>	rood	<b>Soortelijk gewicht</b>	1.18
<b>Aggregatietoestand</b>	Vloeistof	<b>Oplosbaarheid</b>	Oplosbaar in water

<b>Geur</b>	Zwak	<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>pH</b>	13	<b>Viscositeit</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Smeltpunt/traject</b>	-5 °C	<b>Ontploffingsgevaar</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt/tussenkookpunt</b>	100 °C	<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	Niet relevant	<b>VOC Content (%)</b>	0 %
<b>Verdampingssnelheid</b>	Geen gegevens beschikbaar.		
<b>Ontvlambaarheidsgrens in de lucht in %</b>	Geen gegevens beschikbaar.		
<b>Vapor Pressure</b>	Geen gegevens beschikbaar.		
<b>Dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar.		

**9.2. Overige informatie**

Geen verdere informatie beschikbaar

**SECTIE 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1. Reactiviteit**

Niet beschouwd als uiterst reactief. Zie verdere onderstaande informatie.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

De mengeling zelf zal niet gevaarlijk reageren of zal niet polymeriseren om gevaarlijke voorwaarden onder de normale omstandigheden voor gebruik te creëren.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Er hoeven geen speciale voorwaarden vermeld te worden.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke zuren. Oxidanten. Reductiemiddelen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen, in termen van normale opslag en gebruik.

**SECTIE 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1. Informatie over toxicologische effecten**Productinformatie

Het product zelf is niet getest.

Chemical Name	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 (CL50) door inademing
NATRIUM HYDROXIDE		= 1350 mg/kg ( Rabbit )	

Sensibilisatie

Geen gegevens beschikbaar.

Aanraking met de huid

Corrosief, Veroorzaakt brandwonden en mogelijke littekens of diepe zweren.

Inademing

Inademing kan leiden tot irritatie of brandwonden van de luchtwegen.

Inslikken

Inslikken kan ernstige brandwonden veroorzaken aan mond, keel, maag.

Aanraking met de ogen

Corrosief. Veroorzaakt brandwonden dat kan leiden tot beschadiging van het hoornvlies met mogelijke verlies van het gezichtsvermogen.

Chronic Toxicity:

Ingeademde bijtende stoffen kunnen een giftig longoedeem veroorzaken.

Kankerverwekkendheid

Dit product bevat geen bekende carcinogenen.

Mutagene aandoeningen

Er zijn geen mutagene stoffen in dit product.

Effecten op de voortplanting

Er zijn geen bekende reproductieve stoffen in dit product.

**SECTIE 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1. Toxiciteit**Productinformatie

Het product zelf is niet getest.

**Ecotoxiciteitseffecten**

De pH-waarden > 10.5 kan dodelijk zijn voor vissen of andere waterdieren.

Chemical Name	Giftig voor vissen	Watervlo	Toxisch voor algen
NATRIUM HYDROXIDE	LC50 = 45.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

De oppervlakte actieve stof(fen) in dit mengsel eerbiedigt de criteria van biologische afbreekbaarheid die in de Verordening (EG) no 648/2004

betreffende de schoonmaakmiddelen worden bepaald. De gegevens aan de hand van deze bewering zijn ter beschikking van de bevoegde instanties van de Lidstaten en op hun vraag of op verzoek van de producent van schoonmaakmiddelen ter beschikking gesteld.

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Oplosbaar in water.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De componenten van de formulering voldoen niet aan de criteria voor classificatie en PBT vPvB. Zoals omschreven in Verordening EG 1907/2006.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

## SECTIE 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afval van residuen / niet-gebruikte producten

Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

#### Verontreinigde verpakking

Lege containers voor plaatselijke recyclage, terugwinning of voor afvalverwijdering aanbieden. Achtergebleven restant verwijderen. Volgens de huidige wetgeving recyclen.

#### EWC afvalnr

Afvalcodes volgens EAC / AVV kunnen van toepassing zijn

06 02 04 \* natriumhydroxide potassium

07 06 01\* waswater vloeistoffen en moederlogen

#### Andere informatie

Overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst, de afvalstofnummers zijn niet kenmerkend voor de stof, maar voor de toepassing

## SECTIE 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### 14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

<b>UN Number</b>	UN1824
<b>UN proper shipping name</b>	Sodium hydroxide solution
<b>Gevaren klasse</b>	8
<b>Verpakkingsgroep</b>	II
<b>EMS</b>	F-A, S-B
ADR / RID	
<b>UN-Nr</b>	UN1824
<b>Gevaren klasse</b>	8
<b>Verpakkingsgroep</b>	II
<b>Classificatiecode</b>	C5
<b>Beperkte hoeveelheid</b>	1 L
<b>Tunnel-code</b>	2 (E)
IATA/ICAO	
<b>UN-Nr</b>	UN1824
<b>Naam van de stof</b>	Natriumhydroxide-oplossing
<b>Gevaren klasse</b>	8
<b>Verpakkingsgroep</b>	II
<b>ERG-Code</b>	8L
<b>Beschrijving verzending.</b>	UN1824, Sodium hydroxide solution, 8, PG II

### 14.5. Milieugevaren

Voor het vervoer, het mengsel is niet gevaarlijk voor het milieu

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

De verpakking is niet typisch een IBC.

### Bijkomende informatie

Het product vervoeren in overeenstemming met ADR voor wegtransport, RID voor het spoor, IMDG voor de zee en het ICAO / IATA voor het luchtvervoer (ADR 2009 - IMDG 2008 - ICAO / IATA 2009).

## SECTIE 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Dit mengsel is geclassificeerd in overeenstemming met de verordening EG 1272/2008 (CLP) en haar aanpassingen.

Dit preparaat is een detergent en voldoet aan de voorschriften betreffende detergentia (EG) nr. 648/2004. . .

#### (FRANCE ALLEEN):

#### WGK Klassificering

Gevarenklasse voor het wekelijks water (WGK 1), Classificatie volgens AwSV-Verordnung

#### Detergent etikettering voor inhoudsstoffen (Verordeningen (EG) 648/2004 en 907/2006)

< 5% niet-ionische oppervlakte actieve stoffen

**15.2. Chemical safety assessment**

Geen chemische veiligheidsbeoordeling werd uitgevoerd voor dit mengsel door de leverancier

**SECTIE 16. OVERIGE INFORMATIE****Tekst van de H-zinnen die in Rubriek 3 worden aangehaald**

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Indeling en procedure gebruikt om de indeling van mengsels te bepalen overeenkomstig de verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:**

Berekeningsmethode. H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Opgesteld door** Austen Pimm

**Aanmaakdatum** 02/02/2015

**Herzieningsdatum** 21/01/2019

**Revision summary**

CLP update. Bijgewekte rubrieken van de veiligheidsinformatiebladen ((M)SDS-bladen 2 16

**Afkortingen**

REACH: Registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen

EU: Europese Unie

EC: Europese Commissie

EEC: Europese Economische Gemeenschap

UN: Verenigde staten

CAS: Chemische abstracte service

PBT: Toxische, Persistente, Bioaccumulerende

vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

LC50: Mediaam letale concentratie

LD50: Mediaam letale dosis

EC50: Mediaam doeltreffende concentratie

LogPow: LogP octanol/water

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Duits bestuursrechtelijk voorschrift van de stoffen die een risico vormen voor het oppervlaktewater)

WGK: Wassergefährdungsklasse (Classificatie van de waterverontreiniging)

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Code van de afvalstoffen)

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

IMDG: Internationaal maritiem gevaarlijke goederen

IATA: Internationale vereniging van het luchtvervoer

ICAO: Internationale Organisatie Burgelijke Luchtvaart

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Internationale regels inzake het vervoer van gevaarlijke goederen met het spoor)

EmS: Rampenbestrijding voor schepen die gevaarlijke goederen vervoeren

ERG: Noodgevallen gids

IBC: Grote container voor bulk

IUCLID / RTECS: Internationale uniforme chemicaliën informatie database / Register van de toxische effecten van chemische stoffen

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem van indeling en etikettering van chemische stoffen

EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen

EDTA: Ethyleendiaminetetraazijnzuur

VOC: Vluchtige organische stoffen

w/w: Massafractie

DMSO: Dimethylsulfoxide

OECD: Organisatie voor samenwerking en economische ontwikkeling

STEL: Korte termijn blootstellingslimiet

TWA: Tijdgewogen gemiddelde

BGW: Biologischer Grenzwert (Allemand)

NGV: Tijdgewogen gemiddelde

AGW: 'Arbeitsplatzgrenzwert' (Grenswaarden op de werkplek, Duitsland)

Ceiling (ceiling limit value): Wert als absolute Obergrenze, der niemals überschritten werden sollte Inhalable:

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration

Peak: Spitzenbegrenzung

Skin: Hautresorptive Stoffe

**Verdere informatie**

De testresultaten van de componenten die in de rubrieken 11 en 12 vermeld staan worden doorgaans door de ChemADVISOR gegeven en samengesteld uit de bronnen van de literatuur en openbaar gemaakt voor het publiek, bijvoorbeeld IUCLID / RTECS

Het is altijd aan de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle nodige maatregelen te nemen om aan de eisen van de lokale wet-en regelgeving te voldoen

**Vrijwaringclausule**

De informatie in dit veiligheidsblad is correct met het beste van onze informatie en overtuiging op de datum van de bekendmaking ervan. De informatie is slechts indicatief voor de verwerking, gebruik, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het specifieke product en geldt mogelijk niet voor het product gebruikt in combinatie met andere materialen of in enig ander procédé, tenzij anders vermeld in de tekst.

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**