

<b>NOVADAN®</b>	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	<b>NOVADAN®</b>
	<b>Notra Alka Plus</b>	

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 22.02.2016

Revisionsdato 20.01.2021

### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Notra Alka Plus

UFI KE50-90R6-Q000-HTUV

Artikel nr. 25043, 25044, 25119

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet Alkalisk grundrengøringsmiddel.

Hovedanvendelse PC-CLN-17.1 Exterior cleaning products - all vehicle types

Relevante identificerede anvendelser  
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)  
PC35 Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)  
PROC11 Ikke-industriell sprøjtning  
PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt.  
ERC8D Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Anvendelser der frarådes Ingen specifikke frarådede anvendelser er identificeret.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Producent

Firmanavn Novadan ApS

Postadresse Platinvej 21

Postnr. DK-6000

Poststed Kolding

Land Danmark

Telefon + 45 76 34 84 00

Telefax	+ 45 75 50 43 70
E-mail	<a href="mailto:sds@novadan.dk">sds@novadan.dk</a>
Web-adresse	<a href="http://www.novadan.dk">www.novadan.dk</a>

## 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Beskrivelse: Giftlinjen. Besvares på dansk og engelsk hele døgnet. +45 82 12 12 12
------------	--

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1C; H314; Beregningsmetode. Eye Dam. 1; H318; Beregningsmetode.
CLP klassificering, kommentarer	Klassificeringen og mærkningen er foretaget på grundlag af produktets ekstreme pH-værdi.
Stoffets/blandingens farlige egenskaber	For yderligere information, se punkt 11.
Yderligere oplysninger om klassificering	Informationerne i sikkerhedsdatabladet er gældende for det koncentrerede produkt. Se pkt. 16 for oplysninger vedr. anbefalede brugsopløsninger.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Natriumhydroxid
Signalord	Fare
Faresætninger	H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger	P261 Undgå indånding af spray/tåge. P280 Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl / brus huden med vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

### 2.3. Andre farer

Sundhedsmæssige virkninger	Virker ætsende på hud og øjne. Kan give varig skade på øjnene, specielt hvis produktet ved kontakt ikke STRAKS skylles væk. Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.
Miljøeffekt	Produktet kan i større mængder medføre en lokal ændring af surhedsgraden i mindre vandssystemer, som indebærer risiko for skadevirkninger overfor

vandlevende organismer. Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Andre farer

Ingen dokumentation for hormonforstyrrende egenskaber.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EF-nr.: 215-185-5 REACH reg nr.: 01-2119457892-27-xxxx	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 Yderligere oplysninger om klassificering: Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Anmærkninger: L	1 – 5 %	
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	CAS-nr.: 1554325-20-0	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 – 5 %	
1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderivater, hydroxider, indre salte	CAS-nr.: 97862-59-4 EF-nr.: 931-296-8 REACH reg nr.: 01-2119488533-30-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Yderligere oplysninger om klassificering: SCL: >4% ≤10% Eye Irr.2; >10% Eye Dam. 1	1 – 5 %	
Komponentkommentarer	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler: 5-15%: nonionisk tensid . <5%: fosfater . Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.			

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Fjern den tilskadedkomne fra det forurenede område.
Indånding	Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.
Hudkontakt	Vask og skyl straks forurenede hud med vand. Fjern straks tilsmudset tøj og skyl huden med vand. Søg læge ved vedvarende gener.
Øjenkontakt	Vigtigt! Skyl straks med vand i mindst 15 min. Kan give varige skader, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt. Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Transporteres straks til skadestue eller øjenlæge. Fortsæt skylningen under transport til skadestue.
Indtagelse	Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand. Tilkald ambulance. Medbring

sikkerhedsdatabladet. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs.

Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp

Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger

Virker stærkt ætsende. Kan medføre dybtgående vævsskader. Stærkt ætsende. Fremkalder stærke smerter og alvorlige øjenskader. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig.

Forsinkede symptomer og virkninger

Ætsningen trænger dybt ind i vævet og bemærkes ofte først efter et stykke tid.

## 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information

Ved bevidstløshed, indtagelse eller øjenkontakt: Tilkald straks læge/ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad.

# PUNKT 5: Brandbekæmpelse

## 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare

Produktet er ikke brandfarligt. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser. Slukningsvand, der har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler

Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Brandslukningsprocedurer

Der henvises til firmaets brandprocedure. Informer de ansvarlige myndigheder ved risiko for vandforurening. Undgå indånding af røggasser.

# PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

## 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Pas på! Produktet er ætsende. Beskyttelseshandsker, -briller og særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til jord og vandmiljø. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning

Inddæm og opslug spild med sand, savsmuld eller lignende. Vask forurenede

område med store mængder vand.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger

Se punkt 8 og punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Brug arbejdsmetoder som minimerer kontakt.

### Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejdshygiene

Omhyggelig personlig hygiejne er nødvendig. Vask hænder og tilsmudsede områder med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades.  
Det er forbudt at spise, drikke og ryge i arbejdsområdet.  
Tag forurenede tøj og personligt beskyttelsesudstyr af, inden du kommer ind i et spiseområde.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

Opbevares i tætlukket originalemballage. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares frostfrit.

### Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur

Værdi: 0 -30 °C

Lagerstabilitet

Holdbarhed: 36 måneder.

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)

Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2	8 t. grænseværdi : 2 mg/m <sup>3</sup>	Norm år: 2018

### DNEL / PNEC

Komponent

Natriumhydroxid

DNEL

**Gruppe:** Professionel  
**Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (lokal)  
**Værdi:** 1 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (lokal)  
**Værdi:** 1 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Professionel

	<p><b>Eksponeeringsvej:</b> Akut dermal (lokal)  <b>Værdi:</b> 2 %</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeeringsvej:</b> Akut dermal (lokal)  <b>Værdi:</b> 2 %</p>
Komponent	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderivater, hydroxider, indre salte
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Professionel  <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)  <b>Værdi:</b> 44 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Professionel  <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk)  <b>Værdi:</b> 12,5 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, oral (systemisk)  <b>Værdi:</b> 7,5 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk)  <b>Værdi:</b> 7,5 mg/kg</p>
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvej:</b> Saltvand  <b>Værdi:</b> 0,00135 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP  <b>Værdi:</b> 3000 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvej:</b> Ferskvand  <b>Værdi:</b> 0,0135 mg/l</p>

## 8.2. Eksponeeringskontrol

### Sikkerhedsskilte



### Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Brug godkendte beskyttelsesbriller. EN 166.

### Beskyttelse af hænder

Hud- / håndbeskyttelse, langtids kontakt

Brug beskyttelseshandsker af:  
 Nitrilgummi. ≥ 0,7 mm  
 Neoprengummi. ≥ 0,5 mm  
 Butylgummi. ≥ 0,4 mm  
 EN 374.

Gennembrudstid

Værdi: ≥ 480 minut(er)

Håndbeskyttelse kommentar	På grund af store typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges. Anbefalingen er et kvalificeret skøn baseret på viden om indholdsstofferne.
---------------------------	--

## Beskyttelse af hud

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger	Ved risiko for kontakt skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes. Brug gummistøvler.
---	--

## Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved	Ved normal brug er åndedrætsværn ikke påkrævet. Ved utilstrækkelig ventilation: Brug åndedrætsværn med partikelfilter, type P2. EN 143/EN149.
---------------------------------	---

## Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning	Ingen særlige.
----------------------	----------------

## Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Se punkt 6.
---------------------------------------	-------------

# PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

## 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Gulbrun.
Lugt	Ingen karakteristisk lugt.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: > 13,0  Status: I vandig opløsning Værdi: ~ 11,5 Bemærkninger: 15°dH Koncentration: 1 %
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Frysepunkt	Værdi: -4 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ingen data registreret.
Antændelighed	Ikke relevant.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke relevant.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke relevant.
Vægtfylde	Værdi: ~ 1,05 kg/l

Opløselighed	Bemærkninger: Fuldstændigt opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Viskositet	Værdi: < 50 mPa s
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

## 9.2. Andre oplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Bemærkninger	Ingen data registreret.
--------------	-------------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Der er ingen kendt reaktivetsrisiko i forbindelse med dette produkt.
-------------	--

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Reagerer kraftigt med stærke syrer. Risiko for stødkogning (opsprøjt).
-------------------------------	--

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Opvarmning. Ekstreme temperaturer. Undgå kontakt med syrer.
-------------------------	---

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Stærke syrer. Oxiderende syrer. Alkalifølsomme metaller som aluminium og zink samt legeringer med disse metaller.
----------------------------	---

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ved brand kan der dannes giftige gasser (CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ).
-------------------------------	---

## Anden information

Anden information	Ingen data registreret.
-------------------	-------------------------

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
-----------	---



Akut giftighed	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> 300-2000 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat
Komponent	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderivater, hydroxider, indre salte
Akut giftighed	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte <b>Test henvisning:</b> OECD Guideline 401
Andre toksikologiske data	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Metode:</b> OECD Guideline 401 <b>Værdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte
Andre toksikologiske data	Der er ikke udført toksikologiske tests på produktet.

## Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Ingen dokumentation for akut toksitet.
Komponent	Natriumhydroxid
Hudætsning / irritation, testresultat	<b>Evalueringsresultat:</b> Hudætsende.
Komponent	Natriumhydroxid
Øjenskader og øjenirritation, testresultater	<b>Evalueringsresultat:</b> Resultat: Øjenætsende.
Indånding	Aerosoler kan virke ætsende.
Hudkontakt	Virker stærkt ætsende. Kan medføre dybtgående vævsskader.
Øjenkontakt	Virker stærkt ætsende og fremkalder stærke smerter. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig. Kan give varig skade på øjnene, specielt hvis produktet ved kontakt ikke STRAKS skylles væk.
Indtagelse	Kan medføre ætsninger i mund, svælg, spiserør og mavesæk.
Sensibilisering	Ingen dokumentation for hverken hud- eller luftvejssensibilisering
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Ingen dokumentation for mutagenitet.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.
Vurdering af specifik organ toksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.

Vurdering af specifik  
organtoksicitet - gentagende  
eksponering, klassifikation

Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.

Vurdering af aspiration,  
fareklassificering

Ingen dokumentation for aspirationsfare.

## Symptomer for eksponering

Symptomer på overeksponering

Ingen specifikke symptomer angivet.

## 11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse

Ingen dokumentation for hormonforstyrrende egenskaber.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Komponent

Natriumhydroxid

Giftig for vandmiljø, fisk

**Toksicitet typen:** Akut  
**Værdi:** 35 – 189 mg/l  
**Eksponeringstid:** 96 time(r)  
**Metode:** LC50

Komponent

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

Giftig for vandmiljø, fisk

**Værdi:** > 10 – 100 mg/l.  
**Testvarighed:** 96h  
**Art:** Fish  
**Metode:** LC50

Komponent

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,  
N-C8-18-acylderivater, hydroxider, indre salte

Giftig for vandmiljø, fisk

**Værdi:** 1,11 mg/l  
**Testvarighed:** 96 time(r)  
**Art:** Archosargus probatocephalus  
**Metode:** LC50 OECD TG 203

Komponent

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

Giftig for vandmiljø, alger

**Værdi:** > 1 – 10 mg/l.  
**Testvarighed:** 72h  
**Art:** Alge  
**Metode:** EC50

Komponent

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,  
N-C8-18-acylderivater, hydroxider, indre salte

Giftig for vandmiljø, alger

**Værdi:** 1,5 mg/l  
**Testvarighed:** 72 time(r)  
**Art:** Desmodesmus subspicatus  
**Metode:** EC50, DIN 38412 T9

Komponent

Natriumhydroxid

Giftig for vandmiljø, krebs

**Toksicitet typen:** Akut  
**Værdi:** 40,4 mg/l

	<b>Testvarighed:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> ceriodaphnia sp. <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> > 1 – 10 mg/l. <b>Testvarighed:</b> 48h <b>Art:</b> Dafnie <b>Metode:</b> EC50
Komponent	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderivater, hydroxider, indre salte
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> 6,5 mg/l <b>Testvarighed:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> OECD TG 202
Økotoxicitet	Store mængder af produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Produktet er biologisk letnedbrydeligt.
Komponent	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderivater, hydroxider, indre salte
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 92 % <b>Metode:</b> OECD 302 B <b>Testperiode:</b> 28d
Komponent	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderivater, hydroxider, indre salte
Kemisk iltforbrug (COD)	<b>Værdi:</b> 1000000 mg/l <b>Metode:</b> DIN 38109 T41

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering evaluering	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
----------------------------	-------------------------------------

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.
-----------	---

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
------------------------------------	--

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber	Ingen dokumentation for hormonforstyrrende egenskaber.
-------------------------------	--

## 12.7. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information Dette produkt skal ikke klassificeres for miljøvirkninger.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Må ikke tømmes i kloakfløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Endvidere henvises til Miljøministeriets "Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen)".
Egnede metoder til bortskaffelse af forurenede emballage	Rester og emballage bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 0706 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 0706 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler Klassificeret som farligt affald: Ja
Anden information	EAK-koden gælder for rester af produktet i ren form. Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods Ja

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN 1719

IMDG 1719

ICAO/IATA 1719

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

Teknisk navn/Farefrigivende stof Engelsk ADR/RID/ADN Sodium Hydroxide

ADR/RID/ADN ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.

Teknisk navn/Farefrigivende stof ADR/RID/ADN Natriumhydroxid

IMDG CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

Teknisk navn/Farefrigivende stof IMDG Sodium Hydroxide

ICAO/IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

Teknisk navn/Farefrigivende stof ICAO/IATA Sodium Hydroxide

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN 8

Klassifikationskode ADR/RID/  
ADN C5

IMDG 8

ICAO/IATA 8

### 14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN III

IMDG III

ICAO/IATA III

### 14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant No

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant.

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Produktets navn CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

### Andre relevante oplysninger

Fareklasse ADR/RID/ADN 8

Fareklasse IMDG 8

Fareklasse ICAO/IATA 8

### ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode E

Transport kategori 3

Farenr. 80

### IMDG Andre oplysninger

EmS F-A, S-B

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anden mærkeinformation Kun til erhvervsmæssig brug.  
Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren

Love og regulativer	<p>skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer.</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.</p> <p>Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.</p> <p>EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.</p>
PR-nummer	2458067

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført      Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	<p>H290 Kan ætse metaller.</p> <p>H302 Farlig ved indtagelse.</p> <p>H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.</p> <p>H315 Forårsager hudirritation.</p> <p>H318 Forårsager alvorlig øjenskade.</p> <p>H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</p>
Anbefalinger vedrørende oplæring	Der kræves ingen særlig uddannelse, men brugeren skal være bekendt med dette sikkerhedsdatablad. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
Yderligere oplysninger	Brugsklar blanding: 1-7% H314 forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
Version	2
Udarbejdet af	ALM