

| | | |
|-----------------|---------------------------|-----------------|
| NOVADAN® | SIKKERHEDSDATABLAD | NOVADAN® |
| | Notra alka 40 | |

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 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 02.01.2012

Revisionsdato 03.01.2023

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Notra alka 40

Artikel nr. 25023, 25047, 25104, 56256

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

Produktgruppe Alkalisk grundrengøringsmiddel.

Hovedanvendelse PC-CLN-10.1 Cleaners for kitchen areas

Sekundær anvendelse PC-CLN-12.3 Grout cleaners

Relevante identificerede anvendelser
SU1 Landbrug, skovbrug, fiskeri
SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter* på industri-anlæg
SU4 Fremstilling af fødevarer
SU20 Sundhedsvæsen
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
PC35 Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt.
ERC8A Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
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

Kontoradresse Platinvej 21

Postadresse Platinvej 21

Postnr. DK-6000

Poststed Kolding

| | |
|---------|--|
| Land | Denmark |
| Telefax | + 45 75 50 43 70 |
| E-mail | sds@novadan.dk |

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. 1B; H314; Beregningsmetode. Eye Dam. 1; H318; Beregningsmetode. |
| 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 | Dinatriummetasilikat, pentahydrat |
| Signalord | Fare |
| Faresætninger | H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| Sikkerhedssætninger | P261 Undgå indånding af spray/tåge. P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse 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 vandsystemer, som indebærer risiko for skadevirkninger overfor vandlevende organismer. Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer. |

Andre farer

Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

| Komponentnavn | Identifikation | Klassificering | Indhold | Noter |
|---|---|--|---------|-------|
| Dinatriummetasilikat, pentahydrat | CAS-nr.: 10213-79-3 EF-nr.: 229-912-9 REACH reg nr.: 01-2119449811-37-xxxx | Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 STOT SE 3; H335 | 1 - 5 % | |
| beta.-Alanine, N-(2-carboxyethyl) -, N-coco alkyl derivs., disodium salts | CAS-nr.: 90170-43-7 EF-nr.: 290-476-8 REACH reg nr.: 01-2119976233-35-XXXX | Eye Irrit. 2; H319 | 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 % | |
| Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated | CAS-nr.: 78330-20-8 | Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Yderligere oplysninger om klassificering: SCL: ≤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 , kationisk tensid . Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16. | | | |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|---|---|
| Generelt | Fjern den tilskadekomne 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 opsug spild med sand, savsmuld eller lignende. Mindre spild kan opsamles med absorberende materiale. Vask forurenede områder 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. Må ikke blandes med sure produkter. Brug arbejdsmetoder, der minimerer spredning i form af dampe, støv, røg, aerosoler, stænk mv. i det omfang det er teknisk muligt.

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 beskyttet mod syrer. Beskyttes mod direkte sollys.

Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur

Værdi: -5 - 25 °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

Kontrolparametre, kommentarer

Ingen data registreret.

DNEL / PNEC

Komponent

Dinatriummetasilikat, pentahydrat

DNEL

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 6,22 mg/m³

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 1,55 mg/m³

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
Værdi: 0,74 mg/kg bw/d

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)

PNEC

Værdi: 1,49 mg/kg bw/d**Gruppe:** Forbruger**Eksponeringsvej:** Langsigtet, dermal (systemisk)**Værdi:** 0,74 mg/kg bw/d**Eksponeringsvej:** Ferskvand**Værdi:** 7,5 mg/l**Eksponeringsvej:** Saltvand**Værdi:** 1 mg/l**Eksponeringsvej:** Vand**Værdi:** 7,5 mg/l**Eksponeringsvej:** Rensningsanlæg STP**Værdi:** 1000 mg/l

Komponent

beta.-Alanine, N-(2-carboxyethyl)-, N-coco alkyl derivs., disodium salts

DNEL

Gruppe: Professionel**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning**Værdi:** 980 mg/m³**Gruppe:** Professionel**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning**Værdi:** 2,67 mg/kg

PNEC

Eksponeringsvej: Vand**Værdi:** 0,1 mg/L**Eksponeringsvej:** Rensningsanlæg STP**Værdi:** 0,3 mg/L**Eksponeringsvej:** Saltvand**Værdi:** 0,01 mg/L**Eksponeringsvej:** Ferskvand**Værdi:** 0,1 mg/L

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. Øjenskylleflaske skal være ved arbejdsstedet.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Brug godkendte beskyttelsesbriller. EN 166.

Beskyttelse af hænder

Hud- / håndbeskyttelse, langtids kontakt

Brug beskyttelseshandsker af:
Nitrilgummi. $\geq 0,7$ mm
Neoprengummi. $\geq 0,5$ mm
Butylgummi. $\geq 0,4$ 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 stænk skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes. Brug gummistøvler.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved

Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig. Brug egnet åndedrætsværn 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

Gullig.

Lugt

Ingen karakteristisk lugt.

pH

Status: I leveringstilstand
Værdi: $\sim 13,0$

Status: I vandig opløsning
Værdi: $\sim 11,0$

Bemærkninger: 15°dH
Koncentration: 2 %

Status: I vandig opløsning
Værdi: $\sim 11,5$

Bemærkninger: 15°dH
Koncentration: 4 %

Smeltepunkt / smeltepunktinterval

Bemærkninger: Ikke relevant.

| | |
|---|--|
| Kogepunkt/kogepunktsinterval | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Fordampningshastighed | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Antændelighed | Ikke relevant. |
| Eksplosionsgrænse | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Damptryk | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Dampmassefylde | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Partikelegenskaber | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Vægtfylde | Værdi: ~ 1,05 kg/l |
| Opløselighed | Bemærkninger: Fuldstændigt opløseligt i vand. |
| Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Nedbrydelsestemperatur | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Viskositet | Værdi: < 50 mPas |
| Eksplosive 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, CO₂, NO_x).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent Dinatriummetasilikat, pentahydrat

Akut giftighed

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 1152 -1349 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rotte

Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Værdi: > 2,06 g/m³
Forsøgsdyrsart: Rotte

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: > 5000 mg/kg

Komponent

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

Akut giftighed

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: > 300 - 2000 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rotte

Komponent

Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

Akut giftighed

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 500-2000 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rat

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: > 4000 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rat

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.

Indånding

Aerosoler kan virke ætsende. Indånding kan medføre: Alvorlig skade på slimhinder i næse, svælg, bronkier og lunger.

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 | Virker stærkt ætsende. Selv små mængder kan være livsfarlige. Symptomer er voldsomme brændende smerter i mund, svælg og mave. |
| Sensibilisering | Ingen dokumentation for hverken hud- eller luftvejssensibilisering |
| Vurdering Kimcellemutagenitet, Klassifikation | Ingen dokumentation for mutagenitet. |
| Vurdering carcinogenitet 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. |
| Komponent | Dinatriummetasilikat, pentahydrat |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, testresultater | Metode: NOAEL Eksponeringsvej: Oral Dosis: 227 mg/kg bw /d Art: Rotte Evalueringsresultat: Negativt. |
| Vurdering af specifik organ toksicitet - gentagende eksponering, klassifikation | Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet. |
| Vurdering af aspiration, fareklassificering | Ingen dokumentation for aspirationsfare. |

11.2. Andre oplysninger

| | |
|--------------------|--|
| Hormonforstyrrelse | Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber. |
|--------------------|--|

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | |
|----------------------------|---|
| Komponent | Dinatriummetasilikat, pentahydrat |
| Giftig for vandmiljø, fisk | Toksicitet typen: Akut Værdi: 210 mg/l Testvarighed: 96 time(r) Art: Brachydanio rerio |
| Komponent | Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride |
| Giftig for vandmiljø, fisk | Værdi: > 10 - 100 mg/l. Testvarighed: 96 time(r) Metode: LC50 |
| Komponent | Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated |
| Giftig for vandmiljø, fisk | Værdi: 100 mg/l Testvarighed: 96h Art: Leuciscus idus Metode: LC50 |

| | |
|-----------------------------|--|
| Komponent | Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride |
| Giftig for vandmiljø, alger | Toksicitet typen: Akut Værdi: > 1 - 10 mg/l. Testvarighed: 72 time(r) Metode: EC50 |
| Komponent | Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated |
| Giftig for vandmiljø, alger | Værdi: 10 - 100 mg/l Testvarighed: 72h Metode: EC50 |
| Komponent | Dinatriummetasilikat, pentahydrat |
| Giftig for vandmiljø, krebs | Toksicitet typen: Akut Værdi: 1700 mg/l Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: EC50 |
| Komponent | Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride |
| Giftig for vandmiljø, krebs | Toksicitet typen: Akut Værdi: > 1 - 10 mg/l. Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: EC50 |
| Komponent | Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated |
| Giftig for vandmiljø, krebs | Værdi: 10 - 100 mg/l Testvarighed: 48h Metode: EC50 |
| Økotoksicitet | 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 | Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated |
| Biologisk nedbrydelighed | Værdi: ≥ 90 % Metode: OECD 301E |

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 evidens for hormonforstyrrende egenskaber. |
|-------------------------------|--|

12.7. Andre negative virkninger

| | |
|----------------------------------|--------|
| Yderligere økologisk information | Ingen. |
|----------------------------------|--------|

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. Tomme beholdere skylles med rigeligt vand og bortskaffes som dagrenovation eller erhvervsaffald. |
| 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 | Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet. EAK-koden gælder for rester af produktet i ren form. |

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | |
|--------------|-----|
| Farligt gods | Nej |
|--------------|-----|

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 | Disodium Trioxosilicate |
|---|-------------------------|

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

| | |
|---|------------------------|
| Teknisk navn/Farefrigivende stof ADR/RID/ADN | Dinatriumtrioxosilicat |
|---|------------------------|

| | |
|------|-------------------------------|
| IMDG | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. |
|------|-------------------------------|

| | |
|--|-------------------------|
| Teknisk navn/Farefrigivende stof IMDG | Disodium Trioxosilicate |
|--|-------------------------|

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

| | |
|---|-------------------------|
| Teknisk navn/Farefrigivende stof ICAO/IATA | Disodium Trioxosilicate |
|---|-------------------------|

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 |
|---------|----|

| | |
|---|----|
| Andre relevante oplysninger ADR/ RID | 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 erhvervmæssig brug. Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. |
| Love og regulativer | Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. 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. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer. 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. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler. |
| PR-nummer | 829469 |

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

| | |
|--|-----|
| Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført | Nej |
|--|-----|

PUNKT 16: Andre oplysninger

| | |
|---|--|
| Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3). | H290 Kan ætse metaller. H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| 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: 1-3% Ikke mærkningspligtig. Brugsklar blanding: 4% 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 | 3 |
| Udarbejdet af | MP |