

| | | |
|-----------------|---------------------------|-----------------|
| NOVADAN® | SIKKERHEDSDATABLAD | NOVADAN® |
| | Foam 30 | |

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 12.06.2013

Revisionsdato 03.01.2023

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Foam 30

UFI QQ31-W03K-400S-27JV

Artikel nr. 12830, 12831, 12832, 12833, 12844

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Alkalisk skumrengøringsmiddel.

Hovedanvendelse PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)

Relevante identificerede anvendelser
SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter* på industri-anlæg
SU4 Fremstilling af fødevarer
PC35 Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
PROC11 Ikke-industriell sprøjtning
PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt.
ERC8A Udbredt indendørs 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 Danmark

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 brugsoplysninger.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten

Dinatriummetasilikat, pentahydrat, Natriumhydroxid

Signalord

Fare

Faresætninger

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

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 vandssystemer, som indebærer risiko for skadevirkninger overfor vandlevende organismer.
 Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Andre farer

Ved anvendelse i den anbefalede koncentration, kontakttid og temperatur kan produktet anvendes på metaller.
 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 % | |
| 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 % | |
| Triethanolamin | CAS-nr.: 102-71-6 EF-nr.: 203-049-8 REACH reg nr.: 02-2119675504-34-xxxx | | 1 - 5 % | |
| 2-(2-Butoxyethoxy) ethanol | CAS-nr.: 112-34-5 EF-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8 | Eye Irrit. 2; H319 | 1 - 5 % | |
| Olefinsulfonat, natriumsalt | CAS-nr.: 68439-57-6 EF-nr.: 270-407-8 REACH reg nr.: 01-2119513401-57-xxxx | Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Yderligere oplysninger om klassificering: SCL: 5-38% Eye Irr.2; >38% Eye Dam.1 | 1 - 5 % | |
| Alkylpolyglycosid | CAS-nr.: 68515-73-1 EF-nr.: 500-220-1 REACH reg nr.: 01-2119488530-36-xxxx | Eye Dam. 1; H318 Yderligere oplysninger om klassificering: SCL: ≤10% No classification. >10% Eye Dam. 1 | 1 - 5 % | |
| Komponentkommentarer | Triethanolamin er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler. 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler: <5%: anionisk tensid , fosfonater , nonionisk tensid . 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 opsug spild med sand, savsmuld eller lignende. 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 arbejds hygiene 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 tæt lukket 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 - 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 ³ | Norm år: 2018 |
| Triethanolamin | CAS-nr.: 102-71-6 | 8 t. grænseværdi : 3,1 mg/ | Norm år: 1994 |

| | | |
|----------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy) ethanol | CAS-nr.: 112-34-5 | m ³ 8 t. grænseværdi : 0,5 ppm 8 t. grænseværdi : 10 ppm 8 t. grænseværdi : 68 mg/ m ³ Anmærkning Bogstavkoder: E |
|----------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

DNEL / PNEC

| | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent | Dinatriummetasilikat, pentahydrat |
| DNEL | <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 6,22 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 1,55 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 0,74 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 1,49 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 0,74 mg/kg bw/d</p> |
| PNEC | <p>Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 7,5 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 1 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Vand Værdi: 7,5 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 1000 mg/l</p> |
| Komponent | Natriumhydroxid |
| DNEL | <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 1 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 1 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Akut dermal (lokal) Værdi: 2 %</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> |

| | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Eksponeringsvej: Akut dermal (lokal) Værdi: 2 %</p> |
| Komponent | Olefinsulfonat, natriumsalt |
| DNEL | <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 1,3 g/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 152,2 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 2,2 g/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 13,0 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 45 mg/m³</p> |
| PNEC | <p>Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 2,0 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,042 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,0042 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 4 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,0061 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,2 mg/kg</p> <p>Værdi: 0,042 mg/l Henvisning: Intermittent release</p> |
| Komponent | Alkylpolyglycosid |
| DNEL | <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 420 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 124 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 35,7 mg/kg</p> |

PNEC

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning
Værdi: 357000 mg/kg

Gruppe: Arbejdstager
Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning
Værdi: 595000 mg/kg

Eksponeeringsvej: Jord
Værdi: 0,654 mg/kg

Eksponeeringsvej: Sediment
Værdi: 0,152 mg/kg
Henvisning: Sea water

Eksponeeringsvej: Vand
Værdi: 0,0176 mg/l
Henvisning: Sea water

Eksponeeringsvej: Sediment
Værdi: 1516 mg/kg
Henvisning: Fresh water

Eksponeeringsvej: Vand
Værdi: 0,176 mg/l
Henvisning: Fresh water

Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP
Værdi: 560 mg/l

Værdi: 0,27 mg/l
Henvisning: Intermittent release.

8.2. Eksponeeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponeering

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 beskyttelsehandsker af:
 Nitrilgummi. $\geq 0,7$ mm
 Neoprengummi. $\geq 0,5$ mm

| | |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gennembrudstid | Butylgummi. $\geq 0,4$ mm EN 374. |
| Håndbeskyttelse kommentar | Værdi: ≥ 480 minut(er) 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 gummiforklæde. |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

Åndedrætsværn

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Åndedrætsværn er nødvendigt ved | Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Type B/P2. EN 143/EN149. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

Farer ved opvarmning

| | |
|----------------------|-------------|
| Farer ved opvarmning | Se punkt 5. |
|----------------------|-------------|

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 | Brunlig. |
| Lugt | Ingen karakteristisk lugt. |
| Lugtgrænse | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| pH | Status: I leveringstilstand Værdi: $\sim 13,0$ Status: I vandig opløsning Værdi: $\sim 10,5$ Bemærkninger: 15°dH Koncentration: 1 % Status: I vandig opløsning Værdi: $< 11,5$ Bemærkninger: 15°dH Koncentration: 5 % |
| Smeltepunkt / smeltepunktsinterval | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Frysepunkt | Værdi: -4°C |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Flammepunkt | Bemærkninger: Ikke relevant. |

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Fordampningshastighed | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Antændelighed | Ikke relevant. |
| Eksplisionsgrænse | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Damptryk | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Dampmassefylde | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Vægtfylde | Værdi: ~ 1,10 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 reaktivitetsrisiko 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. Reagerer kraftigt med vand. Tilsæt aldrig vand direkte til produktet. Det kan forårsage en voldsom reaktion. 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).

Anden information

Anden information Ved anvendelse i den anbefalede koncentration, kontakttid og temperatur kan produktet anvendes på metaller.

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

Olefinsulfonat, natriumsalt

Akut giftighed

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: > 2000 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rat
Bemærkninger: OECD 401

Komponent

Alkylpolyglycosid

Akut giftighed

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: > 5000 mg/kg
Test henvisning: OECD Guideline 401

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: > 2000 mg/kg
Test henvisning: OECD Guideline 402

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 | Evalueringsresultat: Hudætsende. |
| Komponent | Natriumhydroxid |
| Øjenskader og øjenirritation, testresultater | Evalueringsresultat: Resultat: Øjenætsende. |
| 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 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 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 | Natriumhydroxid |
| Giftig for vandmiljø, fisk | Toksicitet typen: Akut |

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent | Værdi: 35 - 189 mg/l Eksponeringsstid: 96 time(r) Metode: LC50 |
| Giftig for vandmiljø, fisk | Værdi: 1-10 mg/l Testvarighed: 96h Art: Brachydanio rerio Metode: LC50, OECD 203 |
| Komponent | Alkylpolyglycosid |
| Giftig for vandmiljø, fisk | Værdi: > 100 mg/l Metode: LC50 Test henvisning: DIN EN ISO 7346-2 |
| Komponent | Olefinsulfonat, natriumsalt |
| Giftig for vandmiljø, alger | Værdi: 5,2 mg/l Testvarighed: 72h Art: Skeletonema costatum Metode: OECD 201 |
| Komponent | Alkylpolyglycosid |
| Giftig for vandmiljø, alger | Værdi: 10 - 100 mg/l Metode: EC50 Test henvisning: 88/302/EEC, part C, p89 |
| Komponent | Dinatriummetasilikat, pentahydrat |
| Giftig for vandmiljø, krebs | Toksicitet typen: Akut Værdi: 1700 mg/l Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: EC50 |
| Komponent | Natriumhydroxid |
| Giftig for vandmiljø, krebs | Toksicitet typen: Akut Værdi: 40,4 mg/l Testvarighed: 48 time(r) Art: ceriodaphnia sp. Metode: EC50 |
| Komponent | Olefinsulfonat, natriumsalt |
| Giftig for vandmiljø, krebs | Værdi: 4,53 mg/l Testvarighed: 48h Art: Ceriodaphnia Spec. Metode: OECD 202 |
| Komponent | Alkylpolyglycosid |
| Giftig for vandmiljø, krebs | Værdi: > 100 mg/l Metode: EC50 Test henvisning: OECD Guideline 202, part 1 |
| 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 | Olefinsulfonat, natriumsalt |
| Biologisk nedbrydelighed | Værdi: 98% Metode: OECD 301 B Testperiode: 28d |
| Komponent | Alkylpolyglycosid |
| Biologisk nedbrydelighed | Værdi: > 60% Metode: OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EØF, C 4-C Testperiode: 28d |
| Komponent | Olefinsulfonat, natriumsalt |
| Kemisk iltforbrug (COD) | Værdi: 790 mg/g |
| Komponent | Alkylpolyglycosid |
| Kemisk iltforbrug (COD) | Værdi: 1210mg/g |

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

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

| | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet | Må ikke tømmes i kloakafløb, 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 |

| | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EWL Emballage | Klassificeret som farligt affald: Ja 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 Disodium Trioxosilicate, Sodium Hydroxide
ADR/RID/ADN ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof ADR/RID/ADN Dinatriumtrioxosilicat, Natriumhydroxid
IMDG CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof IMDG Disodium Trioxosilicate, Sodium Hydroxide
ICAO/IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof ICAO/IATA Disodium Trioxosilicate, 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 skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Love og regulativer EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

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. 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.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer.
 Bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
 Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.

PR-nummer 2472598

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).
 H290 Kan ætse metaller.
 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 - 5 % Ikke mærkningspligtig.
 Ved anvendelse i den anbefalede koncentration, kontaktid og temperatur kan produktet anvendes på metaller.

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