

SIKKERHEDSDATABLAD**NOVADAN®****Vip 1****NOVADAN®**

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 09.03.2011

Revisionsdato 20.06.2018

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Vip 1

Artikel nr. 12461, 55269, 55451, 55631, 55655, 55664, 59068, 59108, 59227

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

Produktgruppe Alkalisk klorholdigt rengøringsmiddel.

Relevante identificerede anvendelser SU1 Landbrug, skovbrug, fiskeriSU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter* på industri-anlægSU4 Fremstilling af fødevarerPC35 Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)PROC2 Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponeringERC8A 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

Postadresse Platinvej 21

Postnr. DK-6000

Poststed Kolding

Land Danmark

Telefon + 45 76 34 84 00

Telefax + 45 75 50 43 70

E-mail sds@novadan.dkWeb-adresse www.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. 1A; H314

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

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 etiket-
ten

Kaliumhydroxid , Natriumhypochlorit

Signalord

Fare

Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H411 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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.
P273 Undgå udledning til miljøet.

2.3. Andre farer

Generel risikobeskrivelse

Må ikke blandes med syre eller syreholdige produkter, da der kan udvikles giftige klor-dampe.

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 et stof, som er farligt for organismer, der lever i vand. Se også punkt 12.

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Andre farer

Produktet kan i koncentreret form være ætsende for metaller.

Ved anvendelse i den anbefalede koncentration, kontaktid og temperatur kan produktet anvendes på metaller.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EF-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 REACH reg nr.: 01-2119487136-33-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Acute tox. 4;H302 Skin Corr 1A;H314	5 – 15 %
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 SE3; H335	5 – 10 %
Natriumhypochlorit	CAS-nr.: 7681-52-9 EF-nr.: 231-668-3 Indeksnr.: 017-011-00-1 REACH reg nr.: 01-2119488154-34-xxxx	Met. Corr. 1; H290; Skin Corr. 1B; H314; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10; Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1; EUH 031; STOT SE 3; H335;	1 – 5 %
Komponentkommentarer	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler: <5%: blegemidler med klor , fosfater , fosfonater . 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. I tilfælde af klogasforgiftning bringes tilskadekommande straks i frisk luft og derefter til sygehus.
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

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

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.

Farlige forbrændingsprodukter

Giftige gasser/dampe/røg af: Chlor. Hydrogenchlorid (HCl).

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 miljøet. 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. Brug arbejdsmetoder, der minimerer spredning i form af dampe, støv, røg, aerosoler, stænk mv. i det omfang det er teknisk muligt. Må ikke blandes med sure produkter.

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.

Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur Værdi: -15 – 20 °C

Lagerstabilitet Holdbarhed: 12 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	Værdi	Norm år
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3	8 t. grænseværdi: 2 mg/m ³ ; L	Norm år: 2007
Klor	CAS-nr.: 7782-50-5	8 t. grænseværdi: 0,75 mg/ m ³ 8 t. grænseværdi: 0,25 ppm	Norm år: 2007

DNEL / PNEC

Komponent Kaliumhydroxid

DNEL

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt
Værdi: 1 mg/m³

Gruppe: Arbejdstager
Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt
Værdi: 1 mg/m³

Komponent Dinatriummetasilikat, pentahydrat

DNEL

Gruppe: Arbejdstager**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning**Værdi:** 6,22 mg/m³**Bemærkninger:** Supplier MSDS**Gruppe:** Forbruger**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning**Værdi:** 1,55 mg/m³**Bemærkninger:** Supplier MSDS**Gruppe:** Forbruger**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning**Værdi:** 0,74 mg/kg bw/d**Bemærkninger:** Supplier MSDS**Gruppe:** Arbejdstager**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning**Værdi:** 1,49 mg/kg bw/d**Bemærkninger:** Supplier MSDS**Gruppe:** Forbruger**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning**Værdi:** 0,74 mg/kg bw/d**Bemærkninger:** Supplier MSDS

PNEC

Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP**Værdi:** 1000 mg/l**Bemærkninger:** Supplier MSDS**Eksponeeringsvej:** Vand**Værdi:** 1 mg/l**Bemærkninger:** Marine water, Supplier MSDS**Eksponeeringsvej:** Vand**Værdi:** 7,5 mg/l**Bemærkninger:** Fresh water. Supplier MSDS

Komponent

Natriumhypochlorit

DNEL

Gruppe: Professionel**Eksponeeringsvej:** Akut indånding (systemisk)**Værdi:** 3,1 mg/m³**Gruppe:** Professionel**Eksponeeringsvej:** Akut indånding (lokal)**Værdi:** 3,1 mg/m³**Gruppe:** Professionel**Eksponeeringsvej:** Langsigtet, indånding (systemisk)**Værdi:** 1,55 mg/m³**Gruppe:** Professionel**Eksponeeringsvej:** Langsigtet, indånding (lokal)**Værdi:** 1,55 mg/m³**Gruppe:** Professionel**Eksponeeringsvej:** Langsigtet, dermal (lokal)**Bemærkninger:** 0,5 %

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
Værdi: 1,55 mg/m³

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

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal)
Værdi: 3,1 mg/m³

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
Værdi: 0,26 mg/kg bw/day

PNEC

Eksponeeringsvej: Ferskvand
Værdi: 0,21 µg/l

Eksponeeringsvej: Saltvand
Værdi: 0,042 µg/l

Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP
Værdi: 0,03 mg/l

Værdi: 0,26 µg/l

Bemærkninger: 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. Sørg for udstyr til hurtig og rigelig øjenskyllning.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Brug godkendte beskyttelsesbriller. (EN 166).

Beskyttelse af hænder

Hud- / håndbeskyttelse, langtids kontakt

Brug beskyttelseshandsker af: Butylgummi. Neoprengummi. Nitrilgummi. (EN 374)

Gennembrudstid

Værdi:

Håndbeskyttelse kommentar

Gennembrudstid for nitrilgummi, neoprene og butylgummi er ca. 3 timer. Anbefalingen er et kvalificeret skøn baseret på viden om indholdsstofferne. Elastiske handsker strækkes ved brug, så handskeykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres. Temperaturen i praksis i handsken er ca. 35 °C, mens standardtesten EN

374-3 er foretaget ved 23 °C. Handskeguidens gennembrudstid er derfor reduceret med en faktor 3.

Beskyttelse af hud

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger

Ved risiko for kontakt skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes. Brug gummistøvler.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved

Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning

Se punkt 5.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 6.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Gullig.
Lugt	Chlor.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: > 13,0 Status: I vandig opløsning Værdi: ~ 11,5 Koncentration: 0,5 % Status: I vandig opløsning Værdi: 12,5 Koncentration: 3,0 %
Smeltepunkt / smeltepunktinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Kogepunkt/kogepunktinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke relevant.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant.
Eksplisionsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke relevant.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke relevant.

Vægtfylde	Værdi: ~ 1,20 kg/l
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Fuldstændigt opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Bemærkninger: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Viskositet	Værdi: < 50 mPas
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

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 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. 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). Klorgas og hydrogenchlorid kan dannes ved brand eller opvarmning.

Anden information

Anden information Produktet kan i koncentreret form være ætsende for metaller.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Komponent	Kaliumhydroxid
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 333 mg/kg Forsøgsdyrsart: rat
Komponent	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 1152-1349 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat Bemærkninger: Supplier MSDS Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Værdi: > 2,06 g/m ³ Forsøgsdyrsart: rat Bemærkninger: Supplier MSDS Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 5000 mg/kg Forsøgsdyrsart: rat Bemærkninger: Supplier MSDS
Komponent	Natriumhypochlorit
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Metode: OECD Guideline 401 Værdi: > 1100 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Bemærkninger: 15% w/w Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Metode: OECD 403 Varighed: 1 time(r) Værdi: > 10,5 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Bemærkninger: 15% w/w Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal

Metode: OECD Guideline 402

Værdi: > 20000 mg/kg

Forsøgsdyrsart: Kanin

Bemærkninger: 15% w/w

Andre toksikologiske data

Der er ikke udført toksikologiske tests på produktet.

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet
klassifikation

Ingen dokumentation for akut toksicitet.

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

Mutagenitet

Ingen dokumentation for mutagenitet.

Carcinogenicitet

Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.

Reproduktionstoksicitet

Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.

Vurdering specifikt målorgan
SE, klassifikation

Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.

Vurdering specifikt målorgan
RE, klassificering

Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.

Vurdering af aspiration,
fareklassificering

Ingen dokumentation for aspirationsfare.

Symptomer for eksponering

Symptomer på overeksponering

Ingen specifikke symptomer angivet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent

Kaliumhydroxid

Akut akvatisk, fisk

Værdi: 80 mg/l
Testvarighed: 96h
Art: GAMBUSIA AFFINIS
Metode: LC50

Komponent

Dinatriummetasilikat, pentahydrat

Akut akvatisk, fisk

Værdi: 210 mg/l
Testvarighed: 96h
Art: brachydanio rerio
Metode: LC 50

	Test henvisning: Supplier MSDS
Komponent	Natriumhypochlorit
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 0,01-0,1 mg/l Testvarighed: 96h Art: P.promelas Metode: LC50
Komponent	Natriumhypochlorit
Akut akvatisk, alge	Værdi: 0,0021 mg/l Metode: NOEC
Komponent	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 1700 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test henvisning: Supplier MSDS
Komponent	Natriumhypochlorit
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 0,01-0,1 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia Magna Metode: EC50
Økotoxicitet	Indeholder stoffer (Aquatic Acute 1; H400 eller Aquatic Chronic 1; H410), der er omfattet af multiplikationsfaktor reglen. Store mængder af produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer.
Akvatisk kommentarer	Ingen data tilgængelige for produktet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Kemisk iltforbrug (COD)	Værdi: 0 mg O2/g
Persistens og nedbrydelighed	Produktet består overvejende af uorganiske forbindelser, som ikke er biologisk nedbrydelige. Produktets øvrige bestanddele forventes at være biologisk let nedbrydelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	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

PBT-vurdering resultater	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
--------------------------	--

12.6. Andre negative virkninger

Miljøoplysninger, konklusion	Produktet er meget giftig for organismer, der lever i vand.
------------------------------	---

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	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)".
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

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1719
IMDG	1719
ICAO / IATA	1719

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Proper Shipping Name English ADR/RID/ADN	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
ADR / RID / ADN	ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
Technical name / Danger releasing substance ADR/RID/ADN	Kaliumhydroxid, Natriumhypoklorit
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Technical name / Danger releasing substance IMDG	Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite
ICAO / IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Technical name / Danger releasing substance ICAO	Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8
Class Code ADR/RID/ADN	C5
IMDG	8
ICAO / IATA	8

14.4. Emballagegruppe

ADR / RID / ADN	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

14.5. Miljøfarer

ADR / RID / ADN	Fareseddel for "Miljøfarlige stoffer" skal anvendes ved transport af emballager over 5 liter eller 5 kg.
IMDG	Fareseddel for "Miljøfarlige stoffer" skal anvendes ved transport af emballager over 5 liter eller 5 kg.
IMDG Marine pollutant	Yes

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
--	----------------

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

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

Andre relevante oplysninger.

ADR-/RID-/ADN-fareklasse	8
IMDG-fareklasse	8
ICAO-/IATA-fareklasse	8

ADR/RID – Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	E
Transport kategori	2
Farenr.	80
RID Andre relevante oplysninger	80

ADN – Andre oplysninger

Særlige forholdsregler	Ingen anbefaling.
------------------------	-------------------

IMDG/ICAO/IATA 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	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. 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. 224 af 7. marts 2011 om affald. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med ændringer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. 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	825791

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	EUH 031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. H290 Kan ætse metaller. H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290
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: (0,5-3,0%) H314 forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Informationer der er tilføjet,
slettet eller ændret

Ændring i afsnit: 1, 3, 16

Version

9

Udarbejdet af

MP