

NOVADAN®

SIKKERHEDSDATABLAD

Bistro CL 341

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 09.02.2012

Revisionsdato 06.07.2017

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Bistro CL 341

Artikel nr. 12539, 26236, 41835

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Alkalisk Maskinopvask med klor.

Relevante identificerede anvendelser

SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter* på industri-anlæg
 SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
 PC35 Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
 PROC2 Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering
 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

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.dk

Web-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; Eye Dam. 1; H318; Met. Corr. 1; H290; Aquatic Chronic 3; H412;
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	Kaliumhydroxid , Natriumhydroxid , Natriumhypochloritopløsning; aktiv chlor 1 -5 %
Signalord	Fare
Faresætninger	H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H290 Kan ætse metaller. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset 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 ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3	Met. Corr. 1; H290	5 -15 %
	EF-nr.: 215-181-3	Acute tox. 4;H302	
	Indeksnr.: 019-002-00-8	Skin Corr 1A;H314	

	REACH reg nr.: 01-2119487136-33-xxxx		
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EF-nr.: 215-185-5 REACH reg nr.: 01-211945789-27-xxxx	Skin Corr 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290	1 -5 %
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 -15 %
Natriumhypochloritopløsning; ... % aktiv chlor	CAS-nr.: 7681-52-9 EF-nr.: 231-668-3 Indeksnr.: 017-011-00-1 REACH reg nr.: 01-211948815-4-34-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 M-faktor 10 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 031	15 -30 %
Komponentkommentarer	15-30%: blegemidler med klor 5-15%: fosfater <5%: fosfonater , polycarboxylater . 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 klorgasforgiftning bringes tilskadekommende 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 skyllingen 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.
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

Miljøbeskyttelsesforanstaltning er	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. 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: 0 -35 °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
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2	8 t. grænseværdi: 2 mg/m ³ ; L	Norm år: 2011
Dinatriummetasilikat, pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3		
Natriumhypochloritopløsning; ... % aktiv chlor	CAS-nr.: 7681-52-9		
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	Natriumhydroxid
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 1 mg/m³ Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Dermal – Lokal effekt Værdi: 2% Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Dermal – Lokal effekt Værdi: 2% Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 1 mg/m³
Komponent	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 6,22 mg/m³ Bemærkninger: Supplier MSDS

	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 1,55 mg/m³ Bemærkninger: Supplier MSDS Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning Værdi: 0,74 mg/kg bw/d Bemærkninger: Supplier MSDS Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning Værdi: 1,49 mg/kg bw/d Bemærkninger: Supplier MSDS Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning Værdi: 0,74 mg/kg bw/d Bemærkninger: Supplier MSDS
PNEC	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 1000 mg/l Bemærkninger: Supplier MSDS Eksponeringsvej: Vand Værdi: 1 mg/l Bemærkninger: Marine water, Supplier MSDS Eksponeringsvej: Vand Værdi: 7,5 mg/l Bemærkninger: Fresh water. Supplier MSDS
Komponent	Natriumhypochloritopløsning; ... % aktiv chlor
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 1,55 mg/m³ Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 1,55 mg/m³ Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 3,1 mg/m³ Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 3,1 mg/m³ Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Lokal effekt Værdi: 0,5%
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0,26 µg/l Bemærkninger: intermittent release – water Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0,21 µg/l

Resumé af
risikostyringsforanstaltninger,
mennesker

Resumé af
risikostyringsforanstaltninger,
miljø

Bemærkninger: Fresh water

Eksponeringsvej: Vand

Værdi: 0,042 µg/l

Bemærkninger: Seawater

Data mangler.

Data mangler.

8.2. Eksponeringskontrol

Anbefalede
overvågningsprocedurer

Ukendt.

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. Neoprengummi. Butylgummi. (EN 374)

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 handsketykkelsen 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. Ved utilstrækkelig ventilation: Type B/P2.

Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning

Se punkt 5.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Foranstaltninger til
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.
Lugtgrænse	Kommentarer: Ikke relevant.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: > 13 Status: I vandig opløsning Værdi: ~ 11,0 Kommentarer: 0,2%
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Kommentarer: Ikke relevant.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplodingsgrænse	Kommentarer: Ikke relevant.
Dampmassefylde	Kommentarer: Ikke relevant.
Vægtfylde	Værdi: ~ 1,25 kg/l
Opløselighed	Kommentarer: Fuldstændigt opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n- octanol/vand	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Viskositet	Værdi: < 30 mPas.
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer	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

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

Klorgas og hydrogenchlorid kan dannes ved brand eller opvarmning. Ved brand kan der dannes giftige gasser (CO, CO₂, NO_x).

Anden information

Anden information

Produktet kan i koncentreret form være ætsende for metaller. Ved anvendelse i den anbefalede koncentration, kontakttid og temperatur kan produktet anvendes på syrefast rustfrit stål.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Komponent

Kaliumhydroxid

Akut giftighed

Type of toxicity: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 333 mg/kg
Forsøgsdyrsart: rat

Komponent

Dinatriummetasilikat, pentahydrat

Akut giftighed

Type of toxicity: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: > 1152-1349 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rat
Kommentarer: Supplier MSDS

Type of toxicity: Akut
Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Værdi: > 2,06 g/m³
Forsøgsdyrsart: rat
Kommentarer: Supplier MSDS

Type of toxicity: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: > 5000 mg/kg

	Forsøgsdyrsart: rat Kommentarer: Supplier MSDS
Komponent	Natriumhypochloritopløsning; ... % aktiv chlor
Akut giftighed	Type of toxicity: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat Kommentarer: Supplier MSDS
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
Mutagenitet	Ingen dokumentation for mutagenitet.
Carcinogenitet	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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Kaliumhydroxid
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 80 mg/l Testvarighed: 96h Art: GAMBUSIA AFFINIS Metode: LC50
Komponent	Natriumhydroxid
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 125 mg/l Art: Gambusia Affinis Metode: LC50
Komponent	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 210 mg/l

Komponent	Testvarighed: 96h Art: brachydanio rerio Metode: LC 50 Test henvisning: Supplier MSDS Natriumhypochloritopløsning; ... % aktiv chlor
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 0,06 mg/l Testvarighed: 96h Art: Salmo gairdneri Metode: LC50
Komponent	Natriumhydroxid
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 40,4 mg/l Testvarighed: 48h Art: ceriodaphnia sp. Metode: EC50
Komponent	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 1700 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test henvisning: Supplier MSDS
Komponent	Natriumhypochloritopløsning; ... % aktiv chlor
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 0,14 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 registreret.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er biologisk letnedbrydeligt.
------------------------------	---

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 skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
------------------------------	--

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Endvidere henvises til Miljøministeriets "Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen)".
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 0706 Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 0706 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	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	
ADR / RID / ADN	ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
Technical name / Danger releasing substance	(Kaliumhydroxid, Natriumhypochlorit)
ADR/RID/ADN	
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

IMDG Marine pollutant	No
-----------------------	----

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
Andre relevante oplysninger.	Ikke relevant.

ADR/RID – Andre oplysninger

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

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. 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	1340956

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.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassificering i henhold til CLP
(EC) No 1272/2008 [CLP /
GHS]

Skin Corr 1A; H314;
Eye Dam. 1; H318;
Met. Corr. 1; H290;
Aquatic Chronic 3; H412;

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: 0,2- <0,5% Ikke mærkningspligtig.
Brugsklar blanding: >0,5% H314 forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Informationer der er tilføjet,
slettet eller ændret

Ændring i afsnit: 1, 2, 3, 4, 7, 9, 11, 15, 16

Udarbejdet af

ALM