

NOVADAN®	SIKKERHEDSDATABLAD	NOVADAN®
	Lime Powder 373	

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 08.03.2013

Revisionsdato 10.08.2021

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Lime Powder 373

UFI RPC1-Y09G-M00S-KYRV

Artikel nr. 31124, 41335

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

Produktgruppe Afkalkningsmiddel til kaffemaskiner.

Hovedanvendelse PC-CLN-4 Descaling products

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 Irrit. 2; H315; Beregningsmetode. Eye Irrit. 2; H319; Beregningsmetode. Aquatic Chronic 3; H412; Beregningsmetode.
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)



Signalord	Advarsel
Faresætninger	H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P273 Undgå udledning til miljøet.

2.3. Andre farer

Sundhedsmæssige virkninger	Forårsager alvorlig øjenirritation. Forårsager hudirritation. Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.
Miljøeffekt	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for 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
Sulfaminsyre	CAS-nr.: 5329-14-6	Eye Irrit. 2; H319	60 – 100 %	

EF-nr.: 226-218-8 Skin Irrit. 2; H315
 Indeksnr.: 016-026-00-0 Aquatic Chronic 3; H412
 REACH reg nr.:
 02-2119675334-35-XXXX

Komponentkommentarer Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler:
 <5%: zeolit
 Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Fjern den tilskadede område fra det forurenede område.
Indånding	Frisk luft. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand. Søg lægehjælp, hvis hudirritation varer ved efter vask.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation fortsæt skylningen under transport til skadestue. Medbring sikkerhedsdatabladet.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og giv rigelige mængder mælk/vand til ikke-bevidstløse personer. Søg læge ved vedvarende gener.
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	Kontakt med øjnene kan medføre: Kan virke irriterende og fremkalde rødme og svie. Irriterer huden.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ingen kendte langtidseffekter.

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

Anden information	Ved bevidstløshed: 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.
Farlige forbrændingsprodukter	Giftige gasser/dampe/røg af: Nitrøse gasser (NOx).

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

Undgå indånding af støv eller aerosoler og kontakt med hud og øjne. Benyt nødvendige værnemidler. 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

Spild opsamles med skovl, kost 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.

Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejds hygiejne

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 vand. Opbevares adskilt fra: Klor Baser. Beskyttes mod direkte sollys.

Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur

Værdi: -20 – 35 °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

Sulfaminsyre

DNEL

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)

Værdi: 5 mg/kg bw/day

Gruppe: Professionel

Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)

Værdi: 10 mg/kg bw/day

Gruppe: Professionel

Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)

Værdi: 70,5 mg/m³

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)

Værdi: 5 mg/kg bw/day

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)

Værdi: 17,4 mg/m³

PNEC

Eksponeringsvej: Saltvand

Værdi: 0,18 mg/l

Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP

Værdi: 20 mg/l

Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter

Værdi: 8,36 mg/kg dw

Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter

Værdi: 0,84 mg/kg dw

Eksponeringsvej: Jord

Værdi: 5 mg/kg dw

Eksponeringsvej: Ferskvand

Værdi: 1,8 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.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Brug støvtæt øjenværn ved risiko for øjenkontakt. EN 166.

Beskyttelse af hænder

Hud- / håndbeskyttelse, langtid kontakt

Brug beskyttelseshandsker af:
Butylgummi. $\geq 0,5$ mm
Neoprengummi. $\geq 0,5$ mm
Nitrilgummi. $\geq 0,4$ 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

Ingen særlige krav.

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: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform

Pulver.

Farve

Hvid.

Lugt

Ingen.

Lugtgrænse

Bemærkninger: Ikke relevant.

pH

Status: I leveringstilstand
Bemærkninger: Ikke relevant.

Status: I vandig opløsning
Værdi: $\sim 1,5$
Bemærkninger: 1%

Smeltepunkt / smeltepunktsinterval

Bemærkninger: Ikke relevant.

Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke relevant.
Antændelighed	Ikke relevant.
Eksplodingsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke relevant.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke relevant.
Vægtfylde	Værdi: ~ 1,20 kg/l.
Opløselighed	Bemærkninger: Fuldstændigt opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke relevant.
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	Udvikler giftige gasser ved blanding med klorholdige produkter. Reagerer med alkali under kraftig varmeudvikling. Risiko for stødkogning (opsprøjt).
-------------------------------	--

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Vand, fugt, syrer og ophedning.
-------------------------	---------------------------------

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	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 toksikologiske virkninger

Komponent	Sulfaminsyre
Akut giftighed	Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 2140 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 2000 mg/kg bw
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	Indånding af støv kan virke irriterende på luftvejene.
Hudkontakt	Stærkt irriterende ved længere tids hudkontakt.
Øjenkontakt	Støvkorn i øjnene kan medføre irritation og svie.
Indtagelse	Indtagelse kan medføre irritation af mave/tarmkanalen, opkastning og diarré.
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.
Vurdering af specifik organ toksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Ingen dokumentation for aspirationsfare.

Symptomer for eksponering

Symptomer på overeksponering Ingen specifikke symptomer angivet.

11.2. Andre oplysninger

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Sulfaminsyre
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 70,3 mg/l Testvarighed: 96 time(r) Art: Pimephales promelas Metode: LC50
Komponent	Sulfaminsyre
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 48 mg/l Testvarighed: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Metode: ErC 50
Komponent	Sulfaminsyre
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 71,6 mg/l Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: EC50
Økotoksicitet	Produktet indeholder et stof, som er skadeligt for organismer, der lever i vand, og som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Produktet består udelukkende af uorganiske forbindelser, som ikke nedbrydes biologisk.
--	--

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er blandbart med vand. 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	Produktet er skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
----------------------------------	--

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. Tomme beholdere skylles med rigeligt vand og bortskaffes som dagrenovation eller erhvervsaffald.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 060106 Andre syrer Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 060106 Andre syrer 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	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	2967
IMDG	2967
ICAO/IATA	2967

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN	SULFAMINSYRE
IMDG	SULPHAMIC ACID
ICAO/IATA	SULPHAMIC ACID

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Nej.
-----------------------	------

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ADR/RID Andre oplysninger

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.

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. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

PR-nummer 482792

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3). H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.

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