

NOVADAN®**SIKKERHEDSDATABLAD****NOVADAN®****Lime Powder 373**

SDS i overensstemmelse med EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), Bilag II

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato	08.03.2013
--------------	------------

Revisionsdato	10.03.2015
---------------	------------

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	Lime Powder 373
------------------	-----------------

Artikel nr.	31124, 41335
-------------	--------------

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

Produktgruppe	Afkalkningsmiddel til kaffemaskiner.
---------------	--------------------------------------

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

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	http://www.novadan.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	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	Xi; R36/38, R52/53
------------------------------	--------------------

67/548/EEC eller 1999/45/EC	
-----------------------------	--

Klassificering i henhold til CLP (EC)	Skin Irrit. 2; H315
---------------------------------------	---------------------

No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Irrit. 2; H319
------------------------	--------------------

	Aquatic Chronic 3; H412
--	-------------------------

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)

Signalord	Advarsel
Faresætninger	H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	P280 Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse. 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.

2.3. Andre farer

Sundhedsmæssige virkninger	Forårsager alvorlig øjenirritation. Forårsager hudirritation. Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.
Miljøeffekt	Produktet indeholder et stof, som er farligt for organismer, der lever i vand, og som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Se også punkt 12. Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Sulfaminsyre	CAS-nr.: 5329-14-6 EF-nr.: 226-218-8 Indeksnr.: 016-026-00-0 Registreringsnummer: 02-2119675334-35-XXXX	Xi; R36/38,R52/53 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	60 - 100 %
Komponentkommentarer	<5%: zeolit Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelt	Fjern den tilskadekomne 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	Beskrivet i punkt 2.2 og 2.3.
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.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Opbevares i tætluftet originalemballage. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Opbevares beskyttet mod vand. Opbevares adskilt fra: Klor Baser.

Betingelser for sikker opbevaring

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

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Sulfaminsyre	CAS-nr.: 5329-14-6 EF-nr.: 226-218-8		

Indeksnr.: 016-026-00-0
 Registreringsnummer: 02-
 2119675334-35-XXXX

DNEL / PNEC

Resumé af risikostyringsforanstaltninger, mennesker Data mangler.

Resumé af risikostyringsforanstaltninger, miljø Data mangler.

8.2. Eksponeringskontrol

Anbefalede overvågningsprocedurer Ukendt.

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker skal anvendes ved risiko for direkte kontakt eller stæk. Brug beskyttelseshandsker af: Butylgummi. Neoprengummi. Nitrilgummi.

Gennembrudstid 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 øjne / ansigt

Øjenværn Brug godkendte beskyttelsesbriller. (EN 166).

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker) Ingen særlige krav.

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	Pulver.
Farve	Hvid.
Lugt	Ikke relevant.
Kommentarer, Lugtgrænse	Ikke relevant.
Kommentarer, pH (som det leveres)	Ikke relevant.
pH (vandig opløsning)	Værdi: ~ 1,5
Kommentarer, pH (vandig opløsning)	1%
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Ikke relevant.
Kommentarer, Kogepunkt / kogepunktsinterval	Ikke relevant.
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke relevant.
Kommentarer, Fordampningshastighed	Ikke relevant.

Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant.
Kommentarer, Eksplosionsgrænse	Ikke relevant.
Kommentarer, Damptryk	Ikke relevant.
Kommentarer, Dampmassefylde	Ikke relevant.
Vægtfylde	Værdi: ~ 1,20 kg/l.
Opløselighedsbeskrivelse	Delvist opløseligt i vand.
Kommentarer, Fordelingskoefficient: n-octanol / vand	Ikke relevant.
Kommentarer, Selvantændelsestemperatur	Ikke relevant.
Kommentarer, Nedbrydelsestemperatur	Ikke relevant.
Kommentarer, Viskositet	Ikke relevant.
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 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 som 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, CO ₂ , NO _x).
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske oplysninger

Andre toksikologiske data	Der er ikke udført toksikologiske tests på produktet.
---------------------------	---

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Sulfaminsyre
LD50 oral	Værdi: 3160 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat Kommentarer: Supplier MSDS
Hudætsning / -irritation	Arter: Ukendt. Resultat: Hudirritation. Testmetode: Ukendt.
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	Arter: Ukendt. Resultat: Irreversibel øjenskade. Testmetode: Ukendt.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Arter: Ukendt. Resultat: Ikke sensibiliserende. Testmetode: Ukendt.

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Dette kemikalie kan medføre hud-/øjenirritation.
----------	--

Potentielle akutte virkninger

Indånding	Støv irriterer luftvejene og kan medføre hoste og åndedrætsbesvær.
Hudkontakt	Støv virker irriterende på fugtig hud. Langvarig eller hyppig kontakt kan medføre rødme, kløe og eksem/revnedannelse.
Øjenkontakt	Virker irriterende og kan fremkalde rødme og svie.
Indtagelse	Indtagelse kan medføre irritation af mave/tarmkanalen, opkastning og diarré.

Symptomer for eksponering

Symptomer på overeksponering	Ingen specifikke symptomer angivet.
------------------------------	-------------------------------------

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	Produktet indeholder et stof, som er skadeligt for organismer, der lever i vand, og som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
---------------	--

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Sulfaminsyre
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 70,3 mg/l Art: Pimphales, promelas Varighed: 96h Test henvisning: Supplier MSDS
Økotoksicitet, andre effekter	Kan medføre en lokal ændring af surhedsgraden i vandmiljøet, som indebærer risiko for skadevirkninger på vandlevende organismer.
Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: Produktet er blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet.
Persistens og nedbrydelighed	Produktet består overvejende af uorganiske forbindelser, som ikke er biologisk nedbrydelige. Produktets øvrige bestanddele forventes at være biologisk let nedbrydelige.
Bioakkumulering	Bioakkumulering: Forventes ikke at være bioakkumulerbar.
Resultat af PBT-vurderingen på komponenten	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Produktet består udelukkende af uorganiske forbindelser, som ikke nedbrydes biologisk.
------------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at være bioakkumulerbare.
----------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er blandbart med vand. 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)".
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja

Emballage klassificeret som farligt affald	Ja
EAK-kode nr.	EAK: 0706 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler
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	2967
RID	2967
IMDG	2967
ICAO/IATA	2967

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	8
Fare nr.	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballagegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-A, S-B
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.

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

Andre relevante oplysninger.

Andre relevante oplysninger.	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EØF-direktiv	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler. Præparatdirektivet 1999/45/EF. Stofdirektivet 67/548/EØF.
Anden mærkeinformation	Kun til erhvervsmæssig brug.
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.

PR-nummer

482792

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresymbol



Lokalirriterende

R-sætninger

R36/38 Irriterer øjnene og huden.
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætninger

S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S28 Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.
S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

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

Skin Irrit. 2; H315;
Eye Irrit. 2; H319;
Aquatic Chronic 3; H412;

Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).

R36/38 Irriterer øjnene og huden.
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315 Forårsager hudirritation.

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

Alle punkter i sikkerhedsdatabladet er opdateret.

Version

2

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

Novadan ApS

Udarbejdet af

MP