



Dit product is verkrijgbaar bij Carel Lurvink B.V.

This product is available at Carel Lurvink B.V.

**Carel Lurvink B.V.
Marssteden 40
7547 TC Enschede, NL**

Telefoonnummer 0031 (0)53 - 434 43 43

Fax nummer 0031 (0)53 - 433 71 05

www.carellurvink.nl info@carellurvink.nl



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 1 van 8

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 12 / 11 / 2014

Vervangt : 0 / 0 / 0

CLEARRED ECO S4 SANITAIRONTKALKER

273039

Carel Lurvink b.v.
Marssteden 40
7547 TC Enschede NETHERLANDS
telefoon +31-(0)534 344343
fax +31-(0)534 337105

RUBRIEK 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het product : Vloeibaar preparaat.
Handelsnaam : **CLEARRED ECO S4 SANITAIRONTKALKER.**
Aard van het product : Zuur reiniger.
Ontkalker.
Format : Verordening (EU) Nr. 453/2010 van de commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruiksaanwijzing : Zie productinformatieblad / etiket voor gedetailleerde inlichtingen.
Gebruikssectorcategorie : SU 22; Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Chemische productcategorie : PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Procescategorie : PROC 13; Behandelen van voorwerpen door onderdompeling of overgieten.
PROC 19; Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam en functie van de verantwoordelijke persoon : Carel Lurvink B.V.
T.a.v. Dhr. J. Lurvink
Marssteden 40
7547 TC Enschede
The Netherlands
tel: +31-(0)534 344343
info@carellurvink.nl
Verantwoordelijk voor marktintroductie : Zie adres hierboven.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

: Telefoonnummer tijdens kantooruren: +31-(0)534 344343
(NL) Nederland: NVIC +31 (0)30 2748888 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
België: Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum Emergency telephone: +32 70 245 245

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling van de stof of het mengsel
Etikettering EC 67/548 of EC 1999/45

Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45

Classificatie : Xi; R36

2.2. Etiketteringselementen

Symbo(o)l(en)



Carel Lurvink b.v.

Marssteden 40 7547 TC Enschede NETHERLANDS
telefoon +31-(0)534 344343
fax +31-(0)534 337105



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 2 van 8

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 12 / 11 / 2014

Vervangt : 0 / 0 / 0

CLEARRED ECO S4 SANITAIRONTKALKER

273039

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (Vervolg)

R-Zinnen

: Xi : Irriterend.

S-Zinnen

: R36 - Irriterend voor de ogen.

: S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S46 - In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Bevat

: Citroenzuur - L+-Lactid acid

Gevarenklasse en categoriecode(s),
Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

• Gezondheidsgevaren

: Huidirritatie - Kategorie 2 - Waarschuwing - (CLP : Skin Irrit. 2) - H315
Ernstig oogletsel - Kategorie 1 - Gevaarlijk - (CLP : Eye Dam. 1) - H318

Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

• Gevarenpictogrammen



• Gevarenpictogrammen

: GHS05

• Signaal woord

: Gevaar

• Gevarenaanduidingen

: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

• Veiligheidsaanbevelingen

Algemeen

: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie

: P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
P280 - Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie

: P303+P361+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar) : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water en zeep wassen.
P332+313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Opslag

: P402+404 - Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

Instructies voor verwijdering

: P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor chemisch afval.

2.3. Andere gevaren

Nota.

: De informatie in deze rubriek geldt voor het onverdunde produkt.

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1./3.2. Stof / Mengsel

: Mengsel.

Voor de gezondheid of voor het milieu gevaarlijke stoffen (verordening (EG) 1272/2008) :

Naam Component		Waarde(n)	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogus-nummer	REACH	Indeling
CITRIC ACID	:	Tussen 10 en 14.9 %	77-92-9	201-069-1	----	01-2119457026-42	Xi; R36 ----- Eye Irrit. 2;H319
LACTIC ACID AQUEOUS SOLUTION	:	Tussen 1 en 4.9 %	79-33-4	201-196-2	----	----	C; R34 ----- Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318
MIPA-LAURETH SULFATE	:	Tussen 1 en 4.9 %	83016-76-6	polymer	----	----	Xi; R38-41 ----- Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315
ETHOXYLATED ALCOHOL	:	Tussen 0.1 en 1 %	68213-23-0	polymer	----	----	Xn; R22 Xi; R41 ----- Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4 (Oral);H302

Carel Lurvink b.v.

Marssteden 40 7547 TC Enschede NETHERLANDS

telefoon +31-(0)534 344343

fax +31-(0)534 337105



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 3 van 8

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 12 / 11 / 2014

Vervangt : 0 / 0 / 0

CLEARRED ECO S4 SANITAIRONTKALKER

273039

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen (Vervolg)

Naam Component	Waarde(n)	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogus-nummer	REACH	Indeling
LAURETH-10	: Tussen 0.01 en 0.1 %	9002-92-0	221-280-2	----	----	Xn; R22 Xi; R41 ----- Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4 (Oral); H302

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

-Inslikken : In het geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Lauwwarm water of melk (ca. 200 ml.) geven. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Niet laten braken.

-Contact met de huid



: Onmiddellijk met veel water en zeep afwassen en goed naspoelen gedurende tenminste 15min.
Vervuilde kleding uittrekken en huid grondig wassen met milde zeep en water.
Medische hulp inroepen indien zich een irritatie ontwikkelt.

-Contact met de ogen



: In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.
Contactlenzen verwijderen
Onmiddellijk een arts/oogarts raadplegen.
: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
In half-zittende houding plaatsen.

Inademing

: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
In half-zittende houding plaatsen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Algemene informatie : Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
Zie: <http://www.cdc.gov/NIOSH/ipcs/icstart.html>

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen : Product is niet brandbaar en niet explosief
Aangrenzende branden



: Waternevel gebruiken om blootgestelde oppervlakken af te koelen.
Alle bekende blusmiddelen kunnen gebruikt worden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke risico's, : Geeft gevaarlijke rook af bij opwarming tot de ontbinding.
Gevaarlijke verbrandingsprodukten : Bij onvolledige verbranding kan koolstofmonoxide ontstaan.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandklasse, : Niet brandbaar.

Carel Lurvink b.v.

Marssteden 40 7547 TC Enschede NETHERLANDS

telefoon +31-(0)534 344343

fax +31-(0)534 337105



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 4 van 8

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 12 / 11 / 2014

Vervangt : 0 / 0 / 0

CLEARRED ECO S4 SANITAIRONTKALKER

273039

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen (Vervolg)

Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer : Gebruik persluchtapparatuur in een gesloten ruimte.

Speciale voorschriften : Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.

RUBRIEK 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Algemene informatie



: Het gemorst produkt op een hard oppervlak kan een ernstig slip-/valrisico inhouden.

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, : Zorg voor voldoende ventilatie.
Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
Omstaanders uit de gevarenszone houden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vorzorgsmaatregelen voor het milieu, : Verhinder het binnendringen in rioleringen, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn.
Niet in openbare wateren of het milieu laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden, : Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt.
Grote gemorste hoeveelheid op grond indijken en opnemen door te mengen met inerte korrelige vaste stoffen.
Restanten aanlengen met veel water en wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

: RUBRIEK 8

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Algemeen, : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Niet eten of drinken tijdens gebruik.
Persoonlijke bescherming : Bescherm ogen, gelaat en huid tegen vloeistofspatten.
Hantering : Vermijd contact van het onverdunde product met huid, ogen en kleding.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag. : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.
Vorstvrij bewaren.
Houdbaarheid : Na opening is het produkt stabiel gedurende minstens 12 maanden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Ontsmettingsprocedures, : Na gebruik handen wassen met water en zeep.

CLEARRED ECO S4 SANITAIRONTKALKER

273039

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

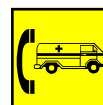
8.1. Controleparameters

8.1.1 Arbeidshygiënische blootstellingsgrens : http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/limit_values/index.jsp

DNEL's mg/m³ : Geen gegevens beschikbaar.

PNEC's mg/l:mg/kg : Geen gegevens beschikbaar.

• Pictogrammen (Voorzorgsmaatregelen)



8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Persoonlijke bescherming** : Vermijd onnodige blootstelling.
- Ademhalingsbescherming** : Geen bescherming is vereist indien men een voldoende ventilatie handhaaft.
- Huidbescherming** : Neopreen- of rubberhandschoenen dragen.
Draag geschikte beschermende kleding.
- Oogbescherming** : Een veiligheidsbril met zijbescherming moet worden gedragen om verwonding te vermijden door rondvliegende deeltjes en/of ander oogcontact met dit produkt.
- Algemene hygiëne** : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
Vermijd contact van het onverdunde product met huid, ogen en kleding.

Na gebruik handen wassen met water en zeep.

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

- Fysische toestand bij 20 °C** : Vloeibaar
- Geur** : Licht geparfumeerd.
- Kleur** : Rood.
- pH-waarde** : 2
- Kookpunt [°C]** : Geen gegevens beschikbaar.
- Viampunt [°C]** : >100 °C
- Dampspanning, 20 °C** : Geen gegevens beschikbaar.
- Dichtheid** : 1040 g/l
- Oplosbaarheid in water** : Volledig
- Log P octanol / water bij 20 °C** : Geen gegevens beschikbaar.
- Zelfontbrandingstemperatuur [°C]** : Geen gegevens beschikbaar.
- Viscositeit bij 25 °C [mPa.s]** : 1000 mPa.s
- Explosiegrenzen - onderste [%]** : Geen gegevens beschikbaar.
- Explosiegrenzen - bovenste [%]** : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit, : Kan reageren of onverenigbaar zijn met basen.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties. : Let op: niet in combinatie met alkalien gebruiken; er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.
Niet gebruiken op zuurgevoelige materialen zoals; marmer, natuursteen etc.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 6 van 8

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 12 / 11 / 2014

Vervangt : 0 / 0 / 0

CLEARRED ECO S4 SANITAIRONTKALKER

273039

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit (Vervolg)

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden condities. : Extreem hoge of lage temperaturen.
Niet gebruiken in combinatie met chloorhoudende producten.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen. : Sterke alkaliën (chloor)
Sterk oxyderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten. : Geen in normale omstandigheden.

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Informatie over toxiciteit : Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in (EC) 1272/2008 is dit product geassocieerd zoals vermeld in rubriek 2. De toxische componenten zijn vermeld in rubriek 3.

- Inademing : Geen toxicologische effecten bekend, van dit product
: Niet geassocieerd.

- Dermaal : Irriterend voor de huid.

- Oculair : Irriterend voor de ogen.

- Inslikken : Irritatie van de luchtwegen.

Sensibilisatie : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit : Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia. Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in (EC) 1272/2008 is dit product voor het milieu ingedeeld zoals vermeld in rubriek 2. Eventueel milieu belastende componenten zijn vermeld in rubriek 3.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Product is volledig oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen gegevens beschikbaar.

Carel Lurvink b.v.

Marssteden 40 7547 TC Enschede NETHERLANDS

telefoon +31-(0)534 344343

fax +31-(0)534 337105



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 7 van 8

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 12 / 11 / 2014

Vervangt : 0 / 0 / 0

CLEARRED ECO S4 SANITAIRONTKALKER

273039

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemeen	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Verpakking	: De lege verpakkingen moeten eerst worden uitgespoeld met water. Gereinigde verpakkingen kunnen als normaal afval worden aangeboden.
Product	: ERC8a; Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8d; Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen.
Lozing	: Voorkom lozing in het milieu. Afvalwater kan via het openbaar vuilwaterriool worden afgevoerd. Plaatselijke voorschriften i.v.m. verwerking respecteren.
Verwijderingsmethode	: Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.
Industrieel afval nr.	: XXXXX - Europese afvalstoffencode. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afvalcodering toekennen. Zie beschikking 2001/118/EG

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene informatie : ADR 2013

14.1. UN-nummer

UN nr. : Niet geclassificeerd.

14.5. Milieugevaar

Milieu. : Dit produkt veroorzaakt geen milieuschade.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

: Niet van toepassing

14.7. Bulktransport conform Bijlage II van de MARPOL-overeenkomst 73/78 en IBC-code

: Niet van toepassing

RUBRIEK 15 Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Veiligheid	: Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften worden gerespecteerd. Reinigingsmiddelen altijd achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.
Verordening (EG) Nr. 648/2004 van 31 maart 2004 betreffende detergentia. Bijlage VII.	
Bevat	: < 5% : - Niet-ionogene oppervlakte actieve stoffen - Anionogene oppervlakteactieve stoffen
Informatie over kleurstoffen.	: Zie Ingrediënten INCI.
Ingrediënten INCI	: AQUA, CITRIC ACID, LACTIC ACID AQUEOUS SOLUTION, MIPA-LAURETH SULFATE, XANTHAN GUM, ETHOXYLATED ALCOHOL, LAURETH-10, CI 12490.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Informatie : Blootstellingsscenario's (ES) zijn in ontwikkeling

Carel Lurvink b.v.

Marssteden 40 7547 TC Enschede NETHERLANDS

telefoon +31-(0)534 344343

fax +31-(0)534 337105



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 8 van 8

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 12 / 11 / 2014

Vervangt : 0 / 0 / 0

CLEARRED ECO S4 SANITAIRONTKALKER

273039

RUBRIEK 16 Overige informatie

Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 3) : R22 - Schadelijk bij opname door de mond.

R34 - Veroorzaakt brandwonden.

R36 - Irriterend voor de ogen.

R38 - Irriterend voor de huid.

R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.

Lijst van relevante H-zinnen. (punt 3) : H302 - Schadelijk bij inslikken.

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Herziening : Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn in de tekst aangegeven met *.

Drukdatum : 12 / 11 / 2014

Aanbevolen toepassingen & beperkingen : Zie etiket voor gedetailleerde inlichtingen.

De informatie, gegeven in dit informatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie en worden zonodig regelmatig door ons herzien. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonodig in aangepaste vorm, door te geven aan belanghebbenden.

Einde van document