



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

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

1.1. Productidentificatie

Produktnaam - Handelsnaam : R-Clean Episan

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het preparaat : Reinigingsmiddel

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen relevante gegevens beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Qlean-tec BV
Rendementsweg 24
3641 SL Mijdrecht, NL

T. 0031 (0) 297 274390
F. 0031 (0) 297 272442

marketing@qleantec.com
www.qleantec.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Officieel adviesorgaan	Adres	Noodnummer
Nederland	Nationaal vergiftigingen informatie centrum NB uitsluitend voor een behandelend arts bij vergiftiging	Postbus 1 3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1. Classificatie volgens Richtlijn (EC) No 1272/2008

2.1.2. Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

C; R35

Voor de volledige tekst van R-zinnen zie rubriek 16

2.1.3. Nadelige fysisch-chemische, gezondheids-en milieu-effecten

Geen relevante gegevens beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

2.2.1. Etikettering volgens de richtlijn (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Mengsels: Geen CLP classificatie vereist

2.2.2. Etikettering volgens de richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EC

Symbo(o)l(en) :



C - Corrosief

Gevaarlijke stoffen

: Zwavelzuur, Fosforzuur

R-Zinnen

: R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden

S-Zinnen

: S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoeien en deskundig medisch advies inwinnen.
S36/37/39 - Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S45 - In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)

2.3. Andere gevaren

Geen relevante gegevens beschikbaar

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Verordening (EG) Nr. 648/2004 van 31 Maart 2004 betreffende detergentia: : <5% niet-ionische tensiden, amfotere tensiden.

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG
Isopropanol	(CAS-nr.)67-63-0 (EG nr)200-661-7 (EU-Identificatienummer)603-117-00-0 (REACH-nr)01-2119457558-25	5 - 15	F; R11 Xi; R36 R67
Fosforzuur	(CAS-nr.)7664-38-2 (EG nr)231-633-2 (EU-Identificatienummer)015-011-00-6 (REACH-nr)01-2119485924-24	5 - 15	C; R34
Zwavelzuur	(CAS-nr.)7664-93-9 (EG nr)231-639-5 (EU-Identificatienummer)016-020-00-8	1 - 5	C; R35
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,Ndimethyl-, N-C8-18(even numbered)acyl derivs., hydroxides, inner salts	(CAS-nr.)61789-40-0 (EG nr)931-296-8 (REACH-nr)01-2119488533-30	1 - 5	Xi; R41
Naam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Richtlijn (EC) No 1272/2008
Isopropanol	(CAS-nr.)67-63-0 (EG nr)200-661-7 (EU-Identificatienummer)603-117-00-0 (REACH-nr)01-2119457558-25	5 - 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Fosforzuur	(CAS-nr.)7664-38-2 (EG nr)231-633-2 (EU-Identificatienummer)015-011-00-6 (REACH-nr)01-2119485924-24	5 - 15	Skin Corr. 1B, H314 Met. Corr. 1, H290
Zwavelzuur	(CAS-nr.)7664-93-9 (EG nr)231-639-5 (EU-Identificatienummer)016-020-00-8	1 - 5	Skin Corr. 1A, H314
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,Ndimethyl-, N-C8-18(even numbered)acyl derivs., hydroxides, inner salts	(CAS-nr.)61789-40-0 (EG nr)931-296-8 (REACH-nr)01-2119488533-30	1 - 5	Eye Dam. 1, H318

Voor de volledige tekst van R- en H-zinnen zie rubriek 16

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Na inademen : Breng het slachtoffer in de frisse lucht.
- Na huidcontact : Onmiddellijk spoelen met veel water.
- Na oogcontact : Onmiddellijk de ogen gedurende 15 minuten met stromend water spoelen, waarbij de oogleden zo ver mogelijk open gehouden moeten worden. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
- Na inslikken : De mond spoelen. Water te drinken geven. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Inademing : Vermoedelijk geen irriterend produkt.
- Contact met de huid : Irriterend voor de huid.
- Contact met de ogen : XI.
- Inslikken : Irritatie van de mondwand, de keel, de maag en darmkanaal.

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

Geen relevante gegevens beschikbaar

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Niet brandbaar. Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

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

- Gevaarlijke reacties : Reageert met : Alkaliën. Chloor.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen relevante gegevens beschikbaar

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor niet spoedeisende hulpverleners

Beschermingsuitrusting : Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen.

6.1.2. Voor spoedeisende hulpverleners

Geen relevante gegevens beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. Vermijd indringing in de grond.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt. Restanten aanleggen en wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen relevante gegevens beschikbaar

7. Hantering en opslag

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

Geen relevante gegevens beschikbaar

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

Opslag : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen relevante gegevens beschikbaar

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen relevante gegevens beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Bescherming van de ogen/ het gezicht : Goed sluitende veiligheidsbril (EN 166) met zijbescherming dragen.
- Bescherming van de huid en handen : Bij het kiezen van de juiste kwaliteit van beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moet rekening gehouden worden met de specifieke werkplekconcentratie en -hoeveelheid van de gevaarlijke stof. Het wordt aanbevolen zich door de handschoenenfabrikant te laten informeren over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik. Draag handschoenen conform EN 374. Geschikt materiaal: Neopreen. >0,4 mm dikte. Indicatieve doorbraaktijd: >30. Draag geschikte beschermende kleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen volgens EN 365/367 resp. 345. Geschikt materiaal: nitril. Indicatieve doorbraaktijd: niet doorlatend
- Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen : Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Beheersing van milieublootstelling : Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand	: Vloeibaar
Kleur	: Geel
Geur	: Zwak
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Smelpunt-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontploffingsgrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid (n-butylacetaat = 1)	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid (20°C)	: 1,05 g/cm ³
Oplosbaarheid in water (20°C)	: Mengbaar in alle verhoudingen
pH waarde	: 1
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit (20°C)	: < 10 mPa.s
Dampdichtheid (lucht = 1)	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen relevante gegevens beschikbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met : Alkaliën. Chloor.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen relevante gegevens beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen relevante gegevens beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Alkaliën.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen relevante gegevens beschikbaar

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute giftigheid : Niet ingedeeld

Zwavelzuur (7664-93-9)	
Oraal (rat) LD50	2140 mg/kg
Fosforzuur (7664-38-2)	
Oraal (rat) LD50	1530 mg/kg
Dermaal (Konijn) LD50	2740 mg/kg
Isopropanol (67-63-0)	
Oraal (rat) LD50	8000 mg/kg
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,Ndimethyl-, N-C8-18(even numbered)acyl derivs., hydroxides, inner salts (61789-40-0)	
Oraal (rat) LD50	> 2000 mg/kg

Irritatie	: Niet ingedeeld pH waarde: 1
Corrosiviteit	: Veroorzaakt ernstige brandwonden. pH waarde: 1
Overgevoeligheid	: Niet ingedeeld
Toxiciteit bij herhaalde opname	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Mutageniteit	: Niet ingedeeld
Voortplantingstoxiciteit	: Niet ingedeeld

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Zwavelzuur (7664-93-9)	
LC50-96 Uur - vis	42 mg/l
Fosforzuur (7664-38-2)	
LC50-96 Uur - vis	3 - 3,5 mg/l
Isopropanol (67-63-0)	
LC50-96 Uur - vis	4200 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen relevante gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen relevante gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen relevante gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen relevante gegevens beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen relevante gegevens beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN-Nr. : 3264

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Vervoersnaam : BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument : UN 3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G., 8, III, (E)

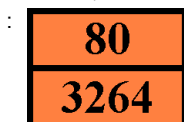
14.3. Transportgevaarenklasse(n)

14.3.1. Landtransport

Klasse (ADR) : 8 - Bijtende stoffen
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80
Classificeringscode : C1
ADR-Etikettering : 8 - Bijtende stoffen



Oranje identificatiebord



Code tunnelbeperking : E
Beperkte hoeveelheden (ADR) : LQ07
Excepted quantities (ADR) : E1

14.3.2. Transport op open zee

Geen relevante gegevens beschikbaar

14.3.3. Luchttransport

Geen relevante gegevens beschikbaar

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : III

14.5. Dangers pour l'environnement

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen relevante gegevens beschikbaar

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

Geen relevante gegevens beschikbaar

15. Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen relevante gegevens beschikbaar

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen relevante gegevens beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen relevante gegevens beschikbaar

16. Overige informatie

Indicatie van wijzigingen : Hst. 1

Andere gegevens : De inhoud en het formaat van dit MSDS zijn in overeenstemming met verordening (EG) nr.1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperking ten aanzien van chemische stoffen (REACH). Bijlage Van de grondstoffen in hoofdstuk 3 zijn op moment van opstelling van dit veiligheidsinformatieblad nog geen veiligheidsrapporten geregistreerd in de kader van verordening (EG) nr. 1907/2006.

Volledige tekst van de gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen:

Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeibare stoffen Categorie 2
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) Categorie 3
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
R11	Licht ontvlambaar
R34	Veroorzaakt brandwonden
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden
R36	Irriterend voor de ogen.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
C	Corrosief
F	Licht ontvlambaar
Xi	Irriterend

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.