

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: vloeibare ontkalking
UFI: RW10-90Y2-900M-D925

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

Algemeen gebruik: Reinigingsmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmabenaaming: IBEDA-CHEMIE Klaus P. Christ GmbH
Straat/Postbus: Am Eichelgärtchen 32
Postcode, plaats: 56283 Halsenbach
Duitsland
E-mail: info@ibeda-chemie.com
Telefoon: +49 (0)6747-9501-0
Telefax: +49 (0)6747-9501-11
Informatie: Herr Christ, Telefoon: +49 (0)6747-95010 (Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.)

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
Telefoon: 088 755 8000
'Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen'.
Transport:
CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)
Telefoon: +49 (178) 4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificering conform EG-verordening 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2; H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (CLP)



Signaalwoord: **Waarschuwing**

Gevarenaanduidingen: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen:	P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
	P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
	P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.
	P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
	P332+P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
	P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bijzondere aanduiding

Tekst voor etiket: Kenmerking van de inhoudsstoffen conform verordening EG Nr. 648/2004, bijlage VII:
Bevat
- 5% of meer, maar minder dan 15% fosfaten.

2.3 Andere gevaren

Reinigingswerkzaamheden: Uit het product kan corrosieve gassen/dampen vrijkomen.
Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.
Bevat fosfaten: U kunt tot eutrofiëring van wateren bijdragen.

Hormoonontregelende eigenschappen, Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen: niet van toepassing

3.2 Mengsels

Chemische karakterisering: Anorganische, waterige oplossing

Gevaarlijke bestanddelen:

Identificatoren	Chemische naam Klassificatie	Gehalte
REACH 01-2119488633-28-xxxx EG-nr. 226-218-8 CAS 5329-14-6	Sulfamidezuur Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.	< 15 %
REACH 01-2119457026-42-xxxx EG-nr. 201-069-1 CAS 77-92-9	Citroenzuur, watervrij Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335.	< 15 %

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene informatie:	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Na inhalatie:	Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.
Na huidcontact:	Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed spoelen. In geval van huidirritatie arts raadplegen.
Oogcontact:	Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.
Ingestie:	Dien nooit iets via de mond toe aan bewusteloze personen. Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Laat slachtoffer niet braken. Arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veroorzaakt huidirritatie.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.
Het product reageert zuur.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim, bluspoeder, kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen: Sterke waterstraal

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

In geval van brand kunnen gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.
Verder kunnen ontstaan: Fosforverbindingen, stikstofoxide (NO_x), zwaveloxide, koolmonoxide en kooldioxide.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding:

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

Aanvullende informatie:

De bedreigde tanks met watersproeistraal koelen en uit de gevarezone verwijderen. Dampen met sproeiwater bestrijden. In geval van brand inademen van rook vermijden. Bluswater reageert zuur.

Het binnendringen van bluswater in oppervlaktewateren en grondwater vermijden.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de substantie vermijden.

Indien mogelijk ondichtheid repareren. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen. Indien nodig bevoegde instanties informeren.

6.3 Insluifings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingswerkzaamheden: Uit het product kan corrosieve gassen/dampen vrijkomen.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, zuurbinder, universeelbinder) mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen.

Nareiniging: Resten met veel water wegspoelen.

Aanvullende informatie:

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubriek 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Voor goede ventilatie van magazijn en werkplaats zorgen. Nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Oogspoelfles of oogdouche in de werkruimte gereed houden.

Maatregelen tegen brand en explosie:

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

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

Eisen aan opslagruimte en verpakking:

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

Verpakking droog houden. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Voor vorst, hitte en zonnestraling beschermen.

Vaten rechtop opslaan.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten:

Verwijderd houden van basen, metalen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Aanvullende informatie: Bevat geen stoffen met werkplekgrenswaarden.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorgen voor goede ventilatie van de werkruimte en/of afzuiginstallatie in werkplaats.

Persoonlijke bescherming

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhaling: Bij vorming van dampen adembeschermingsapparaat gebruiken. Bij overschrijding van de grenswaarde op de werkplek ademhalingstoestel gebruiken. De adembeschermingsfilterklasse dient noodzakelijkerwijs te worden aangepast aan de maximale concentratie van schadelijke stoffen (gas/ stoom/ aerosol/ partikels) die bij het gebruik van het product kan ontstaan.

Handbescherming: Beschermingshand-schoenen volgens NEN-EN 374.
Handschoenmateriaal: Nitrilrubber - De dikte van de laag: 0,11 mm.
Doorbraaktijd: >480 min.

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenenfabricant, houd er rekening mee.

Oogbescherming: Sluitende veiligheidsbril volgens NEN-EN ISO 16321-1:2022.

Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende kleding.

Beschermende en hygiënische maatregelen:

Nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Oogspoelfles of oogdouche in de werkruimte gereed houden.

Beheersing van milieublootstelling

Zie "6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen".

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Aggregatietoestand bij 20 °C en 101,3 kPa	vloeibaar
Kleur:	gelig tot bruinachtig
Geur:	karacteristiek
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	bij 10%: ca. 1,5
Viscositeit, kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontploffingseigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Brandbevorderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdere informatie:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Kan bijtend zijn voor metalen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Grote hitte. Damp-/aerosolvorming vermijden. Tegen hitte/directe zonnestraling beschermen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Basen, metalen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding: Geen afbraak bij gebruik conform de voorschriften.
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxicologische werkingen: De verklaringen zijn van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid. Voor het product zijn geen toxische gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit (oraal): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit (dermaal): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit (inhalatief): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie: Skin Irrit. 2; H315 = Veroorzaakt huidirritatie.
Op grond van de pH-waarde is een corrosieve werking niet uit te sluiten.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Eye Irrit. 2; H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Op grond van de pH-waarde is een corrosieve werking niet uit te sluiten.

Overgevoeligheid van de luchtwegen: Gebrek aan gegevens.

Sensibilisering van de huid: Gebrek aan gegevens.

Mutageniteit in geslachtscellen/Genotoxiciteit: Gebrek aan gegevens.

Carcinogeniteit: Gebrek aan gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting: Gebrek aan gegevens.

Effecten op en over de lactatie: Gebrek aan gegevens.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling): Gebrek aan gegevens.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (herhaalde blootstelling): Gebrek aan gegevens.

Gevaar bij inademing: Gebrek aan gegevens.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:
Geen gegevens beschikbaar

Symptomen

Na inhalatie: Irritatie van het slijmvlies, hoest.
Na inslikken: Slijmvliesirritaties in de mond, keel, slokdarm en in het maag-darmkanaal.
Bij oogcontact: Direct oogcontact kan branden, tranen en roodheid ten gevolge hebben.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit: Schadelijke werking op waterorganismen door verandering van de Ph-waarde.
Bevat fosfaten. U kunt tot eutrofiëring van wateren bijdragen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:
Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Algemene informatie: Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Afvalcode: 20 01 29* = Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten.
* = De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Aanbeveling: Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

Verpakking

Aanbeveling: Met water uitspoelen. De verpakking afhankelijk van het materiaal verwerken.
Losse verpakkingen kunnen samen met het huisvuil verbrand worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
UN 3264

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID, ADN: UN 3264, BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Sulfamidezuur)
IMDG, IATA-DGR: UN 3264, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Sulphamidic acid)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID, ADN: Klasse 8, Code: C1
IMDG: Class 8, Subrisk -
IATA-DGR: Class 8



14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
III

14.5 Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Stof/mengsel is niet gevaarlijk voor het milieu volgens de criteria van de modelreglementen van de VN.

Mariene verontreiniger - IMDG: nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport (ADR/RID)

Waarschuwbord:	ADR/RID: Gevaarnummer 80, VN-nummer UN 3264
Gevaarsetiket:	8
Speciale voorschriften:	274
Beperkte hoeveelheden:	5 L
EQ:	E1
Verpakking - Aanwijzingen:	P001 IBC03 LP01 R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking:	MP19
Transporttanks - Aanwijzingen:	T7
Transporttanks - Speciale voorschriften:	TP1 TP28
Tankcode::	L4BN
Code tunnelbeperking:	E

Transport op binnenlandse wateren (ADN)

Gevaarsetiket:	8
Speciale voorschriften:	274
Beperkte hoeveelheden:	5 L
EQ:	E1
Transport toegestaan:	T
Uitrusting vereist:	PP - EP

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer:	F-A, S-B
Speciale voorschriften:	223 274
Beperkte hoeveelheden:	5 L
Excepted quantities:	E1
Verpakking - Aanwijzingen:	P001, LP01
Verpakking - Voorschriften:	-
IBC - Aanwijzingen:	IBC03
IBC - Voorschriften:	-
Tank instructies - IMO:	-
Tank instructies - UN:	T7
Tank instructies - Voorschriften:	TP1, TP28
Stuwage en verwerking:	Category A. SW2
Scheiding:	SG36 SG49
Eigenschappen en opmerking:	Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
Segregatiegroep:	1

Luchttransport (IATA)

Gevaarsetiket:	Corrosive
Uitgezonderde hoeveelheid, Code:	E1
Passagiers- en vrachtvliegtuig: Beperkte hoeveelheid:	Pack.Instr. Y841 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Passagiers- en vrachtvliegtuig:	Pack.Instr. 852 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L
Alleen vrachtvliegtuig:	Pack.Instr. 856 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Speciale voorschriften:	A3 A803
Emergency Response Guide-Code (ERG):	8L

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale voorschriften - Nederland**

Geen gegevens beschikbaar

Nationale voorschriften - EG-lidstaten**Markering van verpakking met inhoud <= 125mL**

Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

niet van toepassing

Veiligheidsaanbevelingen:

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

Overige voorschriften en beperkingen:

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr.: 3, 75

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de H-zinnen onder hoofdstuk 2 en 3:

H315 = Veroorzaakt huidirritatie.

H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 = Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H412 = Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Reden van de laatste veranderingen:

+FRB; NLB siehe ID 356200 #

[ÄnderungInAbschnittE1 "1"]: ^[ProduktnameK]

Datum eerste uitgifte:

22-1-2015

Opgesteld door:

zie rubriek 1: Informatie

Afkortingen en acroniemen:

ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

AGW: Werkplekgrenswaarde

Aquatic Chronic: Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch

AS/NZS: Australische/Nieuw-Zeelandse norm

CAS: Chemische abstracte service

CFR: Wetboek van federale regels

CLP: Indeling, etikettering en verpakking

DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect

DNEL: Afgeleide dosis zonder effect

EG: Europese Gemeenschap

EN: Europese Norm

EQ: Uitgezonderde hoeveelheden

EU: Europese Unie

Eye Irrit.: Irriteert de ogen

IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders

IATA-DGR: Internationaal verbond van luchtvervoerders – Regelgeving gevaarlijke goederen

IBC Code: Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren

IMDG-code: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee

MAC: Maximaal Aanvaarde Concentratie

MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen

OSHA: Administratie van de Arbeidshygiëne en Arbeidsgeneeskunde

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect

REACH: Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen

RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

Skin Irrit.: Irriteert de huid

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen

UN: Verenigde Naties

WEL: Werkpleatsgrenswaarden

zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en betekenen geen garantie van de eigenschappen. Bestaande wetten en bepalingen moeten door de ontvanger van ons product op eigen verantwoordelijkheid worden nagekomen.

De meest actuele productinformatie is beschikbaar onder
<http://sumdat.net/rkq2p81>

