



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

ROTWEISS Kalkentferner

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.06

Herziening: 15.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: *ROTWEISS KalkentfernerSprühwachs*
Andere namen/synoniemen: *ROTWEISS Kalk verwijderaar*
Product nummer: *7715 (500 ml), 7720 (1 l), 7725 (5 l)*
Unieke formule-identificatie (UFI): *SV30-X0U1-6000-KS3M*

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:
Zure basisreiniger voor het reinigen van boten, keukens, badkamers en sanitaire ruimtes.

Product-code (A.I.S.E.):
AISE-P307 / Ontkalkingsmiddel. Manueel gebruik.

Gebruiksdescriptoren (REACH):

Gebruikssector
LCS "C" Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
LCS "IS" Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in én industriële omgeving
LCS "PW" Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtlieden)

Productcategorie
PC 35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam en adres:		
<i>Josef Zürn</i>	<i>Telefoon:</i>	<i>+49 (0)8382 89044</i>
<i>ROTWEISS Produkte</i>	<i>Fax:</i>	<i>+49 (0)8382 89544</i>
<i>Sandgraben 8</i>	<i>E-mail:</i>	<i>info@rotweiss.com</i>
<i>88142 Wasserburg</i>	<i>Website:</i>	<i>www.rotweiss24.de</i>

Contactpersoon::
Frau Petra Zürn *Telefoon: +49 (0)8382 89044*
E-mail: petra.zuern@rotweiss.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij ongeval met dit product neemt contact op met uw arts of de spoeddiensten van het plaatselijke ziekenhuis.
Artsen en medisch personeel kunnen met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

ROTWEISS Kalkentferner

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.06

Herziening: 15.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

Geclassificeerd overeenkomstig Voorschrift (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

*Skin Irrit. 2; H315, Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Dam. 1; H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.*

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)
GHS05



Signaalwoord
Gevaar

Gevarenaanduidingen
*Veroorzaakt huidirritatie. (H315)
Veroorzaakt ernstig oogletsel. (H318)*

Veiligheidsaanbevelingen
*Buiten het bereik van kinderen houden. (P102)
Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
(P101)
oogbescherming/Beschermende handschoenen dragen. (P280)
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal
minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. (P305+P351+P338)*

Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt
Fosforzuur; Undecanol

Andere opmerkingen
Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren. Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Niet van toepassing. Dit product is een mengsel.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

ROTWEISS Kalkentferner

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.06

Herziening: 15.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

3.2 Mengsels

Fosforzuur 5-10%

CAS Nr.: 7664-38-2; EG Nr: 231-633-2; REACH: 01-2119485924-24-XXXX

Met. Corr. 1, H290

Acute Tox. 4, H302

Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25,00 %)

Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 10,00 %)

Eye Dam. 1, H318

Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 10,00 %)

Europese grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

Glycollic acid; 1-3%

CAS Nr.: 79-14-1; EG Nr: 201-180-5; REACH: 01-2119485579-17-XXXX

Skin Corr. 1B, H314

Acute Tox. 4, H332

Undecanol; 1-3%

CAS Nr.: 127036-24-2; EG Nr: 603-182-5;

Acute Tox. 4, H302

Eye Dam. 1, H318

UVCB = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.

3-butoxy-2-propanol; 1-3%

CAS Nr.: 5131-66-8; EG Nr: 225-878-4; REACH: 01-2119475527-28-XXXX

Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 20,00 %)

Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 20,00 %)

Andere informatie

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Bij ongelukken: Contacteer een arts of het : Tel: +31 (0)88755 8000 (bereikbaar 24/7). Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee.

Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

Bij inademen:

Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.

Bij huidcontact:

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Huid, die in contact is geweest met het materiaal grondig wassen met



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

ROTWEISS Kalkentferner

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.06

Herziening: 15.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

water en zeep. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Bij oogcontact:

Bij contact met de ogen: Spoel de ogen direct uit met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 30 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel ook onder het bovenste en onderste ooglid. Bel meteen een arts. Raadpleeg onmiddellijk een arts en blijf spoelen tijdens het transport naar de arts.

Bij inslikken:

Als de persoon bij bewustzijn is, spoel dan de mond met water en blijf bij de persoon. Neem direct contact op met de dokter als de persoon zich niet goed voelt en neem dit veiligheidsblad mee of het etiket van het product. Lok het braken, niet uit, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd naar voor zakken zodat eventueel braaksel niet terugloopt in mond en hals.

Bij verbranding:

Niet van toepassing.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Het product bevat stoffen die ernstig oogletsel veroorzaken. Contact met deze stoffen kan onomkeerbare effecten op het oog/ernstig oogletsel veroorzaken.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een arts raadplegen.

Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Niet van toepassing.

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

Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding weglopen. Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn: Carbonoxiden (CO / CO₂).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Normaal beschermkleding en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën Artsen en medisch personeel met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7).

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

ROTWEISS Kalkentferner

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.06

Herziening: 15.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Vermijd direct contact met gemorste stof. Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimten. Verontreinigde gebieden kunnen glad zijn.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d. Houd onbevoegden uit de buurt van het gemorste product..

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verzamel gemorst materiaal met onbrandbaar, absorberend materiaal, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe het in een container voor verwijdering volgens de lokale voorschriften.

Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.

Zie het rubriek over 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Vermijd direct contact met het product. Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden. Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen. Zie de rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

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

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Compatibele verpakkingen:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Opslagtemperatuur:

*Droog, koel en goed geventileerd
5 - 30°C*

Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

ROTWEISS Kalkentferner

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.06

Herziening: 15.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

8.1 Controleparameters

Fosforzuur

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 2

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 1

Bijlage XIII behorend bij de Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden.

DNEL

3-butoxy-2-propanol

Duur: Blootstellingsroute: DNEL:

Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie Inademing 43 mg/m³

Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders Inademing 147 mg/m³

Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie Oraal 12.5 mg/kgbw/dag

Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie Via de huid 22 mg/kgbw/dag

Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders Via de huid 52 mg/kgbw/dag

Fosforzuur

Duur: Blootstellingsroute: DNEL:

Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders Inademing 2 mg/m³

Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie Inademing 360 µg/m³

Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders Inademing 1 mg/m³

Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie Inademing 4.57 mg/m³

Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders Inademing 10.7 mg/m³

Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie Oraal 100 µg/kgbw/dag

Glycollic acid

Duur: Blootstellingsroute: DNEL:

Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie Inademing 2.3 mg/m³

Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders Inademing 12.944 mg/m³

Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie Inademing 2.3 mg/m³

Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders Inademing 12.944 mg/m³

Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie Inademing 383 µg/m³

Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders Inademing 2.157 mg/m³

Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie Inademing 2.61 mg/m³

Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders Inademing 14.811 mg/m³

Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie Oraal 750 µg/kgbw/dag

Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie Via de huid 28.85

mg/kgbw/dag

Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders Via de huid 80.769

mg/kgbw/dag

PNEC

3-butoxy-2-propanol

Blootstellingsroute: Blootstellingsduur: PNEC:

Aarde 160 µg/kg

Afvalwaterzuiveringsinstallatie 10 mg/L

Intermitterende vrijlating (zoet water) 5.25 mg/L

Zeewater 52.5 µg/L

Zeewatersediment 236 µg/kg



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

ROTWEISS Kalkentferner

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.06

Herziening: 15.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

*Zoet water 525 µg/L
Zoetwatersediment 2.36 mg/kg*

Glycollic acid
Blootstellingsroute: Blootstellingsduur: PNEC:
Afvalwaterzuiveringsinstallatie 2.67 mg/L

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Naleving van de aangegeven grenswaarden dient regelmatig gecontroleerd te worden.

Algemene gedragslijnen:
Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Blootstellingsscenario's:
Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

Blootstellingslimieten:
Beroepsmatige gebruikers vallen onder de regels van de arbeidsomstandighedenwet betreffende maximum concentratie van exponering. Zie de arbeidshygiënische grenswaarden hierboven.

Technische maatregelen:
De ontwikkeling van dampen moet zo beperkt mogelijk blijven en in elk geval onder de aangegeven grenswaarden (zie hoger). Een lokaal afzuigsysteem is aan te raden als de ventilatie in het lokaal ontoereikend is. Zorg ervoor dat oogspoelmiddel en een doucheslang in geval van nood duidelijk aangegeven zijn. Wees voorzichtig bij het gebruik van het product. Vermijd de inademing van dampen.

Hygiënische maatregelen:
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling:
Geen bijzondere eisen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen:
Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CEkeurmerk.

Luchtwegen:
Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik.

Huid en lichaam:
Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik.

Handen:

Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen
Nitril handschoenen	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3,



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

ROTWEISS Kalkentferner

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.06

Herziening: 15.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

EN388

Ogen:

Oogbescherming EN166

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur: Kleurloos

Geur / Geurdrempelwaarde (ppm): Karakteristiek

pH: 1

Soortelijk gewicht (g/cm³): Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Kinematische viscositeit: Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Deeltjeskenmerken: Niet van toepassing op vloeistoffen.

Toestandsverandering en damp

Smeltpunt (°C): Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Verwekingspunt/verwekingstraject (wassen en pasta's) (°C): Niet van toepassing op vloeistoffen.

Kookpunt (°C): Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Dampdruk: Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Relatieve dampdichtheid: Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Ontledingstemperatuur (°C): Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Data voor brand- en explosiegevaar

Vlampunt (°C): Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product

Ontvlambaarheid (°C): Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product

Zelfontbrandingstemperatuur (°C): Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Ontploffingsgrenzen (% v/v): Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water: Oplosbaar

n-octanol/water coëfficiënt (LogKow): Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Oplosbaarheid in vet (g/L): Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

9.2 Overige informatie

Andere fysische en chemische parameters:

Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen:

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

ROTWEISS Kalkentferner

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.06

Herziening: 15.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek 7 "Hantering en opslag".

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Extreme temperaturen. Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product wordt niet afgebroken, indien gebruikt als omschreven in rubriek 1.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Acute toxiciteit

Product / ingrediënt fosforzuur

Soorten: Rat

Blootstellingsroute: Oraal

Test: LD50

Resultaat: 1250 mg/kg

Product / ingrediënt fosforzuur

Soorten: Konijn

Blootstellingsroute: Via de huid

Test: LD50

Resultaat: 2740 mg/kg

Product / ingrediënt fosforzuur

Soorten: Rat

Blootstellingsroute: Inademing

Test: LC50

Resultaat: 850 mg/L

Product / ingrediënt Undecanol

Testmethode: OESO 401

Soorten: Rat, mannetje/vrouwtje

Blootstellingsroute: Oraal

Test: LD50

Resultaat: 1940 mg/kg

Product / ingrediënt 3-butoxy-2-propanol

Testmethode: OESO 401

Soorten: Rat



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

ROTWEISS Kalkentferner

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.06

Herziening: 15.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: >2000 mg/kg

Product / ingrediënt 3-butoxy-2-propanol
Testmethode: OESO 402
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Via de huid
Test: LD50
Resultaat: >2000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Product / ingrediënt fosforzuur
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Corrosief)

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product / ingrediënt fosforzuur
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Veroorzaakt ernstig oogletsel)

Product / ingrediënt Undecanol
Testmethode: OESO 405
Soorten: Konijn
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Veroorzaakt ernstig oogletsel)

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Product / ingrediënt Undecanol
Testmethode: OESO 406
Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend).

Mutageniteit in geslachtscellen

Product / ingrediënt Undecanol, verzweigt und linear, ethoxyliert
Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen.

Kankerverwekkend

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

ROTWEISS Kalkentferner

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.06

Herziening: 15.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

11.2 Informatie over andere gevaren

Effecten op lange termijn

Het product bevat stoffen die ernstig oogletsel veroorzaken. Contact met deze stoffen kan onomkeerbare effecten op het oog/ernstig oogletsel veroorzaken.

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van hormoonversturende eigenschappen met betrekking tot de gezondheid.

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Product / ingrediënt fosforzuur

Soorten: Vis, Gambusia affinis

Duur: 96 uur

Test: LC50

Resultaat: 138 mg/L

Product / ingrediënt fosforzuur

Testmethode: OESO 201

Soorten: Algen, Desmodesmus subspicatus

Duur: 72 uur

Test: ErC50

Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt fosforzuur

Testmethode: OESO 202

Soorten: Watervlo, Daphnia magna

Duur: 48 uur

Test: EC50

Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt fosforzuur

Testmethode: OESO 203

Soorten: Vis, Oryzias latipes

Test: NOEC

Resultaat: 42 mg/L

Product / ingrediënt fosforzuur

Testmethode: OESO 201

Soorten: Algen, Desmodesmus subspicatus

Duur: 3 dagen

Test: NOEC

Resultaat: 100 mg/L

Product / ingrediënt fosforzuur

Testmethode: OESO 202

Soorten: Watervlo, Daphnia magna



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

ROTWEISS Kalkentferner

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.06

Herziening: 15.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

Duur: 2 dagen
Test: NOEC
Resultaat: 56 mg/L

Product / ingrediënt fosforzuur
Soorten: Bacterie
Duur: 3 uur
Resultaat: 1000 mg/L

Product / ingrediënt Undecanol
Testmethode: OESO 203
Soorten: Vis, Danio rerio
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: >1-10 mg/L

Product / ingrediënt Undecanol
Testmethode: OESO 209
Soorten: Bacterie
Test: EC50
Resultaat: 100-1000 mg/L

Product / ingrediënt 3-butoxy-2-propanol
Soorten: Bacterie
Duur: 3 uur
Test: EC50
Resultaat: >1000 mg/L

Product / ingrediënt 3-butoxy-2-propanol
Soorten: Watervlo, Daphnia magna
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: >1000 mg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt Undecanol
Resultaat: >80%
Conclusie: -
Test: OESO 302 B

Product / ingrediënt Undecanol
Duur: 28 dagen
Resultaat: >90%
Conclusie: -
Test: OESO 301 E

Product / ingrediënt 3-butoxy-2-propanol
Resultaat: 90%
Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Test: OESO 301 E

12.3 Bioaccumulatie



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

ROTWEISS Kalkentferner

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.06

Herziening: 15.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

Product / ingrediënt fosforzuur ... %

LogKow: -2

Conclusie: -

Product / ingrediënt 3-butoxy-2-propanol

BCF: <100

Conclusie: Bioaccumulatievermogen

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product / ingrediënt 3-butoxy-2-propanol

Soorten: Vis, Poecilia reticulata

Duur: 96 uur

Resultaat: 560-1000 mg/L

12.7 Andere schadelijke effecten

Niet bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Het product valt niet onder de regels voor gevaarlijk afval.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Euralcode:

06 01 06 Overige zuren

15 01 02 Kunststofverpakking

Verontreinigde emballage

Euralcode:

15 01 10 Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Overig

Geen gevaarlijke goederen volgens ADR, IATA en IMDG.

14.1 VN

ADR -



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

ROTWEISS Kalkentferner

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.06

Herziening: 15.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

IMDG -
IATA -

14.2 Juiste ladingnaam van de VN

ADR -
IMDG -
IATA -

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR -
IMDG -
IATA -

14.4 Verpakkingsgroep

ADR -
IMDG -
IATA -

14.5 Milieugevaren

ADR -
IMDG -
IATA -

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Beperkingen bij gebruik:

Zwangere en zogende vrouwen mogen niet worden blootgesteld aan de invloeden van het product. Om zulke invloeden tegen te gaan zou de werkplek van een technische installatie of inrichting moeten worden voorzien.

Eisen t.o.v. speciale opleidingen:

Geen bijzondere eisen.

SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen:

Niet van toepassing.

Overig:

Niet van toepassing.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

ROTWEISS Kalkentferner

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.06

Herziening: 15.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

Bronnen:

Richtlijn 94/33/EG van de Raad van 22 juni 1994 betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Arbeidsomstandighedenwet 1998 en laatste Arbeidsomstandighedenbesluit 01-01-2021. Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP). 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 beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Wijzig notities

Op alle onderdelen zijn wijzigingen aangebracht. Het vervangt alle voorgaande versies.

De hier verstrekte informatie is bedoeld om het product te beschrijven met betrekking tot de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen; het dient niet om specifieke eigenschappen te garanderen en is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Aansprakelijkheid uitgesloten

De volledige tekst van de H-zinnen genoemd in rubriek 3

H290, Kan bijtend zijn voor metalen.
H302, Schadelijk bij inslikken.
H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315, Veroorzaakt huidirritatie.
H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332, Schadelijk bij inademing.

De volledige tekst van ter geïdentificeerd gebruik genoemd in rubriek 1

LCS "C" = Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

LCS "IS" = Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in én industriële omgeving

LCS "PW" = Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

PC 31 = Glansmiddelen en wasmengsels

Afkortingen en acroniemen

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling

BCF = Bioconcentratie Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité européenne

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

ROTWEISS Kalkentferner

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.06

Herziening: 15.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

1272/2008]

CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling

CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

EAC = Europese Afval Catalogoog

EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances

ES = blootstellingsscenario

EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin

EuPCS = Europees productindelingssysteem

GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels

IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging

IBC = Tussentijdse bulk container

IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen

LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt

MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)

OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch

PNEC = Voorspelde geen effect concentratie

RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor

RRN = REACH registratie nummer

SCL = Specifieke concentratielimiet.

SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen

STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling

TGG = Tijd gewogen gemiddelde

UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.

VN = Verenigde Naties

VOS = Vluchtige Organische Stoffen

zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

Overig

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

Andere informatie

De gegevens over de gevaarlijke ingrediënten zijn afkomstig uit het meest recente geldige veiligheidsinformatieblad overgenomen van de upstreamleverancier.

Vrijwaring

De verstrekte informatie is gebaseerd op onze huidige stand van kennis.

Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend voor dit product samengesteld en exclusief hiervoor bedoeld. Voor zover het product vermengd, vermengd of vermengd is met andere materialen wordt verwerkt of wordt verwerkt, de informatie hierin

Veiligheidsinformatieblad wordt, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld, niet meegeleverd het aldus geproduceerde nieuwe materiaal kan worden overgedragen.