*Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006*

# Oroset SC

**Versienummer:** 2.1
**Uitgegeven:** 2025-01-23
**Vervangt veiligheidsinformatieblad:** 2021-09-20

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

### 1.1. Productidentificatie

***Handelsnaam***
Oroset SC

***Artikelnr.***
02903 / 90.000.494

***UFI-code***
KFY5-MY6C-CF1P-QEKT

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

***Gebruik***
Chlooralkalische schuimreiniger voor professionele gebruikers.

***Niet geschikt voor gebruik in***
Alle andere toepassingen worden afgeraden.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

***Leverancier***
KLEEN PURGATIS GmbH

Adres
Dieselstraße 10
32120 Hiddenhausen
Duitsland

Telefoon
+49 (0) 5223 9970-40

E-mail
info@kleen-purgatis.de

Fax
+49 (0) 5223 9970-195

Website
www.kleenpurgatis.de

***Distributeur***
Crohill B.V.

Adres
Schutweg 20
8243 PC Lelystad
Nederland

Telefoon
+31 (0)320 281 231

E-mail
info@crohill.nl

Website
www.crohill.nl

***Referent***
Regulatory Affairs

***E-mail***
info@kleen-purgatis.de

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24-uren hotline: +49 (0)551 - 19240 (Antigifcentrum Noord (AGC-noord))

***Beschikbaar buiten kantooruren***
Ja

***Antigifcentrum/aanvullend noodnummer***
+31 (0)88 755 8000 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

*Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008*

***Classificatie***
Bijtend voor metalen, gevarencategorie 1
Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 1
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 1
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 3

***Gevarenaanduidingen***
H290, H314, H410

### 2.2. Etiketteringselementen

*Etikettering volgens verordening (EG) nr. 1272/2008*

***Gevarenpictogrammen***



***Signaalwoord***
Gevaar

***Gevarenaanduidingen***
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

***Veiligheidsaanbevelingen***

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

***Extra informatie***

Gevaarlijke bestanddelen die moeten vermeld worden op het etiket
natriumhydroxide
natriumhypochloriet

**2.3. Andere gevaren**

Dit mengsel bevat geen stoffen die zijn geclassificeerd als PBT of zPzB volgens artikel 57 / bijlage XIII van de REACH-verordening.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

| Chemische naam | CAS Nr.<br>EG Nr.<br>REACH Nr.<br>Catalogus Nr. | Conc. | Classificatie | H-zin<br>M-factor acuut<br>M-factor chronisch | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|
| natriumhypochloriet, oplossing 13% Cl actief | 7681-52-9<br>231-668-3<br>01-2119488154-34-xxxx<br>- | 20 - <40% | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2, STOT SE 3 | H290, H314, H318, H335, H400, H411, EUH031<br>M-acut=10<br>M-chro=1 | EUH031: C ≥ 5 % |
| natriumhydroxide | 1310-73-2<br>215-185-5<br>01-2119457892-27-xxxx<br>011-002-00-6 | 5 - <10% | Skin Corr. 1A | H314<br>-<br>- | Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %; |
| Aminen, C12-18 (even genummerd) -alkyldimethyl, N-oxiden | 61788-90-7<br>931-341-1<br>01-2119489396-21-xxxx<br>- | 1 - <5% | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 | H315, H318, H400, H411<br>M-acut=1<br>- | ATE (oral): 846 mg/kg<br>ATE (dermal): 2.000 mg/kg |

***Overige informatie over de stof***
Zie paragraaf 16 voor de volledige tekst van de H-/EUH-verklaringen die in deze paragraaf worden vermeld.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

***Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen***
Eerstehulpverleners: let op zelfbescherming.

***Inademing***
Wanneer het slachtoffer moeilijk ademt, plaatst u hem/haar in de frisse lucht en laat u hem/haar in een houding rusten die het ademen vergemakkelijkt . Indien nodig een arts raadplegen.

***Huidcontact***
Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met zeep en overvloedig water. Onmiddellijk een arts verwittigen.

***Oogcontact***
Na contact met de ogen, contactlenzen uitnemen. Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Onmiddellijk een arts verwittigen.

***Inslikken***
Geen braken opwekken. Water drinken. Onmiddellijk een arts verwittigen.

***Informatie voor artsen***
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

***Inademing***
Irritatie en/of brandwonden van de ademhalingswegen.

***Huidcontact***
Veroorzaakt ernstige brandwonden.

***Oogcontact***
Zeer kleine spatjes in de ogen kunnen ongeneeslijke weefselschade toebrengen en blindheid veroorzaken.

***Inslikken***
Inslikken veroorzaakt ernstige brandwonden aan mond en keel, als ook gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Symptomatisch behandelen. Voor bijzondere raadgevingen dient de arts contact op te nemen met het Antigifcentrum.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**5.1. Blusmiddelen**

***Geschikte brandblusmiddelen***
Het product is niet brandbaar. Blusmiddelen aan de plaatselijke omstandigheden en de omgeving aanpassen. Verneveld water, poeder, schuim, kooldioxide ($CO_2$).

***Ongeschikte blusmiddelen***
Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bijtende stof . Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Koolzuur ($CO_2$), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NOx), dichte zwarte rook.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

***Speciale beschermende uitrusting voor brandweermannen***
Bij brand een persluchtmasker dragen.

**Overig**

***Overig***
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen, het mag niet naar de riolering aflopen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Evacueer niet-beïnvloed personeel uit het begraafgebied.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Indammen. De stof mag niet aflopen naar het riool, oppervlakte water of bodem.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Beperk en verzamel gemorst materiaal met niet-ontbrandbare absorbsie materialen, (bijvoorbeeld zand, aarde. diatomeenaarde, vermiculiet) en breng dit over in een vat voor verwijdering volgens de lokale / nationale regelgeving (zie paragraaf 13).

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Raadpleeg paragraaf 7 voor informatie over opslag en gebruik.
Raadpleeg paragraaf 8 voor informatie over blootstelling en het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Raadpleeg paragraaf 10 voor informatie over incompatibele materialen.
Zie rubriek 13 voor informatie over verwijdering.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

***Preventieve maatregelen voor hantering***

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Vermijd direct contact met het materiaal / product. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

***Algemene hygiëne***

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

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

Geopende blikken zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Opslaan op een plaats die uitsluitend toegankelijk is voor bevoegde personen.

Opslag conform TRGS 510: 8B (Niet ontvlambare, bijtende gevaarlijke stoffen)

Bewaren in de originele verpakking.

Opslagtemperatuur: 10 °C tot 40 °C

### 7.3. Specifiek eindgebruik

GISCODE: GG70
Zie paragraaf 1.2: Chlooralkalische schuimreiniger
PC35 - Was- en reinigingsproducten (inclusief producten op oplosmiddelbasis)

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

*Nationale blootstellingsgrenswaarden in werkplaatsen*

| Ingrediënt | CAS Nr.<br>EG Nr. | Bloot-stellingslimiet ppm / mg/m³ | Korte termijn bloot-stellingslimiet ppm / mg/m³ | Bron | Opmerking | Jaar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| natriumhypochloriet, oplossing<br>13% Cl actief (EU) | 7681-52-9<br>231-668-3 | -<br>- | 0,5<br>1,5 | - | 7782-50-5 Chlorine | - |

*DNEL/DMEL*

| Product-/stofnaam (CAS Nr./EG Nr. ) | Type | Blootstelling | Waarde | Populatie | Effecten |
|---|---|---|---|---|---|
| natriumhypochloriet, oplossing 13% Cl actief (7681-52-9/231-668-3) | DNEL | Chronisch (lange termijn) Oraal | 0,26 mg/kg | Consumenten | Systemisch |
| natriumhydroxide (1310-73-2/215-185-5) | DNEL | Chronisch (lange termijn) Inademing | 1 mg/m³ | Werknemers | Lokaal |
| natriumhydroxide (1310-73-2/215-185-5) | DNEL | Chronisch (lange termijn) Inademing | 1 mg/m³ | Consumenten | Lokaal |

*PNEC/PEC*

| Product-/stofnaam (CAS Nr./EG Nr. ) | Type | Milieucompartiment | Waarde |
|---|---|---|---|
| natriumhypochloriet, oplossing 13% Cl actief (7681-52-9/231-668-3) | PNEC | Zoet water | 0,00021 mg/l |
| natriumhypochloriet, oplossing 13% Cl actief (7681-52-9/231-668-3) | PNEC | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 4,69 mg/l |

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

***Passende technische maatregelen***

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

***Bescherming van de ogen / het gezicht***

Chemicaliënbestendige veiligheidsbril met zijschermen overeenkomstig EN 166

***Bescherming van de handen***
Chemische beschermingshandschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal van de handschoen, maar eveneens van andere kwaliteitsaspecten, die van leverancier tot leverancier kunnen verschillen. De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaaltype, de dikte en het handschoentype en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld. De feitelijke waarde van de doordrenkingstijd kan worden verkregen van de leverancier van de beschermhandschoenen. Deze waarden moeten worden nageleefd.

***Overige huidbescherming***
Kleding met lange mouwen

***Ademhalingsbescherming***
Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
In geval van blootstelling aan nevel, spuitnevel of aërosol een geschikte adembescherming en veiligheidskleding dragen. Aanbevolen filtertype: B

***Thermische gevaren***
Niet van toepassing

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

***Fysieke toestand***
Vloeistof

***Kleur***
Geel

***Geur***
licht naar chloor

***Geurdrempel***
Niet bepaald voor het mengsel.

***Smelt-/vriespunt***
Niet bepaald voor het mengsel.

***Kookpunt of initieel kookpunt en kookbereik***
Niet bepaald voor het mengsel.

***Ontvlambaarheid***
Niet van toepassing.

***Onderste en bovenste explosiegrens***
Niet van toepassing.

***Vlampunt***
Geen gegevens beschikbaar

***Zelfontbrandingstemperatuur***
Niet bepaald voor het mengsel.

***Ontledingstemperatuur***
Niet bepaald voor het mengsel.

***pH***
13

***Kinematische viscositeit***
Niet bepaald voor het mengsel.

***Viscositeit, dynamisch***
Niet bepaald voor het mengsel.

***Oplosbaarheid***
Geen gegevens beschikbaar

***Oplosbaarheid in water***
mengbaar

***Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water***
Niet bepaald voor het mengsel.

***Dampspanning***
Niet bepaald voor het mengsel.

***Dichtheid en/of relatieve dichtheid***
1,15 g/cm³

***Relatieve dampdichtheid***
Niet bepaald voor het mengsel.

***Verdampingssnelheid***
Niet bepaald voor het mengsel.

***Ontploffingseigenschappen***
Het product heeft geen explosieve eigenschappen.

***Oxiderende eigenschappen***
Het product / mengsel heeft geen oxiderende eigenschappen.

***VOC %***
< 3 %

***Deeltjeseigenschappen***
Dit product/mengsel bevat geen nanomateriaal of nanovormen zoals beschreven in de EU-verordening 1907/2006.

**9.2. Overige informatie**
Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit
Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit
Het product is chemisch stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
Neutralisatie kan sterke warmteontwikkeling veroorzaken.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden
Beschermen tegen blootstelling aan vorst, hitte en direct zonlicht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Zuren
Reinigingsmiddelen, zuur.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Bij mengen met zure oplossingen kan chloor gevormd worden.
Raadpleeg paragraaf 5 voor informatie over verbrandingsproducten.
Bij verwarming of verbranding wordt giftig gas worden gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
Giftigheidgegevens van de bestanddelen

***Acute toxiciteit***
Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Naam product/stof CAS-/EC-nr. | Dosis voorschrijver | Waarde / Dosis | Wijze van blootstelling | Duur van blootstelling | Proefdieren | Methode/ richtlijn | Opmerkingen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| natriumhypo-chloriet, oplossing 13% Cl actief 7681-52-9 / 231-668-3 | LD50 | 1.100 mg/kg | Oraal | - | rat | OECD 401 | - |
| natriumhypo-chloriet, oplossing 13% Cl actief 7681-52-9 / 231-668-3 | LC50 | 10,5 ppm | Inademen | 1h | rat | OECD 403 | - |

| Naam product/stof CAS-/EC-nr. | Dosis voorschrijver | Waarde / Dosis | Wijze van blootstelling | Duur van blootstelling | Proefdieren | Methode/ richtlijn | Opmerkingen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| natrium-hydroxide 1310-73-2 / 215-185-5 | LD50 | 325 mg/kg bw | Oraal | - | rat | - | ECHA |

***Huidcorrosie/-irritatie***
Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 1B

***Ernstig oogletsel/oogirritatie***
Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1

***Mutageniteit in geslachtscellen***
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

***Carcinogeniteit***
Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

***Giftigheid voor de voortplanting***
Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

***STOT bij eenmalige blootstelling***
Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

***STOT bij herhaalde blootstelling***
Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

***Gevaar bij inademing***
Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

***Hormoonontregelende eigenschappen***
Het mengsel/product bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen in de zin van verordeningen (EG) 1907/2006 en (EU) 2018/605 en de gedelegeerde verordening (EU) 2017/2100.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

***Acute toxiciteit voor vissen***

| Naam product/stof CAS-/EC-nr. | Meettype | Waarde/resultaat | Duur van blootstelling | Soorten | Methode/richtlijn |
|---|---|---|---|---|---|
| natriumhypochloriet, oplossing 13% Cl actief | LC50 | 0,01-0,1 mg/l | 96h | vis | - |

| Naam product/stof CAS-/EC-nr. | Meettype | Waarde/resultaat | Duur van blootstelling | Soorten | Methode/richtlijn |
|---|---|---|---|---|---|
| 7681-52-9 / 231-668-3 | | | | | |
| Aminen, C12-18 (even genummerd) -alkyldimethyl, N-oxiden 61788-90-7 / 931-341-1 | LC50 | 1,26 mg/l | 96h | Oncorhynchus mykiss (Regen-boogforel) | OECD 203 |

***Acute toxiciteit voor algen***

| Naam product/stof CAS-/EC-nr. | Meettype | Waarde/resultaat | Duur van bloots-telling | Soorten | Methode/richtlijn |
|---|---|---|---|---|---|
| Aminen, C12-18 (even genummerd) -alkyldimethyl, N-oxiden 61788-90-7 / 931-341-1 | ErC50 | 0,24 mg/l | 72h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 |

***Acute toxiciteit schaaldieren***

| Naam product/stof CAS-/EC-nr. | Meettype | Waarde/ resultaat | Duur van blootstelling | Soorten | Methode/ richtlijn | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|---|
| natriumhydroxide 1310-73-2 / 215-185-5 | EC50 | 40,4 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia dubia | - | ECHA |
| Aminen, C12-18 (even genum-merd) -alkyldimethyl, N-oxiden 61788-90-7 / 931-341-1 | EC50 | 2,4 mg/l | 48h | Daphnia magna (grote watervlo) | OECD 202 | - |

***Toxiciteit voor micro-/macro-organismen***

| Naam product/stof CAS-/EC-nr. | Meettype | Waarde/resultaat | Duur van blootstelling | Soorten |
|---|---|---|---|---|
| Aminen, C12-18 (even | EC10 | 24mg/l | 18h | Pseudomonas putida |

| Naam product/stof<br>CAS-/EC-nr. | Meettype | Waarde/resultaat | Duur van blootstelling | Soorten |
|---|---|---|---|---|
| genummerd) - alkyldimethyl, N-oxiden<br>61788-90-7 / 931-341-1 | | | | |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

***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.

***Afbraak / transformatie***

Geen gegevens beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

***Mobiliteit***

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Dit mengsel bevat geen stoffen die zijn geclassificeerd als PBT of zPzB volgens artikel 57 / bijlage XIII van de REACH-verordening.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Het mengsel/product bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen in de zin van verordeningen (EG) 1907/2006 en (EU) 2018/605 en de gedelegeerde verordening (EU) 2017/2100.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

***Andere schadelijke effecten***

Dit product / mengsel bevat geen ingrediënten in de zin van Verordening (EG) nr. 1005/2009 die de ozonlaag aantasten.

**Overig**

***Duitse water klasse***

WGK2 - significantly water endangering

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

***Instructies voor verwijdering***

Verwijderen als gevaarlijk afval met in acht name van de lokale en nationale wet en regelgeving.

***Verpakking***

Lege verpakkingen niet hergebruiken. Lege vaten aanbieden voor plaatselijke recycling of storten.
Verontreinigde verpakking: Verwijderen als ongebruikte product.

| Afvalcode | Beschrijving van afval |
|---|---|
| 06 02 04* | natrium- en kaliumhydroxide |

Let op: een asterisk (*) naast een code geeft aan dat het GEVAARLIJK AFVAL is.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN 1791

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

***ADR / RID / ADN correcte vervoersnaam***

HYPOCHLORIET-OPLOSSING

***Juiste ladingnaam IMDG***

HYPOCHLORITE SOLUTION

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

***Etiket***

ADR/RID/ADN






*8* *Gevaar voor het milieu*

***ADR- / RID-klasse***

8

***ADR- / RID-Classificatiecode***

C9

***ADR- / RID-Gevaaridentificatienummer***

80

***IMDG-klasse***

8

***IATA-klasse***

8

***ADN-klasse***

8

***ADN-Classificatiecode***
C9

**14.4. Verpakkingsgroep**
II

**14.5. Milieugevaren**
***Milieugevaren***
Het product bevat de volgende stoffen die gevaarlijk zijn voor het milieu: natriumhypochloriet

***IMDG-Zeevervuiler***
Ja

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
***Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker***
Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

***IMDG EmS***
F-A, S-B

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**
Niet van toepassing.

**Overig**
***Overige informatie ADR-RID***
LQ: 1 L
EQ: E2
Vervoerscategorie (tunnelbeperkingscode): 2 (E)

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

***EU-voorschriften***

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia)
Ingrediënten volgens bijlage VII: < 5 % chloorbleekmiddelen, amfotere oppervlakteactieve stoffen, fosfonaten, zeep.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
Autorisatieplichtige stoffen volgens bijlage XIV: Nee
Stofbeperkingen volgens bijlage XVII: Nee
Stoffen op de REACH-kandidatenlijst (SVHC): Nee

EU-verordening nr. 528/2012 (BPR)
Werkzame stoffen: niet van toepassing

Verordening (EU) 2019/1148 (explosieven)
Beperkte grondstof volgens bijlage I: niet van toepassing
Meldbare grondstoffen volgens bijlage II: niet van toepassing

Richtlijn 2011/65/EU (ROHS 2)
Stofbeperkingen volgens bijlage II: niet van toepassing

Verordening (EU) 2019/1021 (POP)
Persistente organische verontreinigende stoffen: niet van toepassing

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)
Seveso-gevarencategorie: niet van toepassing

***Nationale voorschriften***

Neem ook de nationale en lokale wet- en regelgeving voor de omgang met chemicaliën in acht.

ABM categorie: A(1) - zeer vergiftig voor in water levende organismen, kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Arbeidsomstandighedenregeling Bijlage XIII
Staatscourant van 28 december 2006, nr. 252

***Overige bepalingen, beperkingen en wettelijke verordeningen***

Neem 94/33/EC over de bescherming van jonge mensen op de werkplek in acht.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Het mengsel werd niet aan een veiligheidscontrole onderworpen.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

***Wijzigingen ten opzichte van de vorige herziening***

Sectie 2: Classificatie en etikettering van de gevaren
Sectie 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
Rev. 2.1: Algemene update zonder wijzigingen.

***Afkortingen***

ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE - schatting van de acute toxiciteit (Acute Toxicity Estimate)
C&L - indeling en etikettering (Classification and Labelling)
CLP - Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 (Classification Labelling Packaging Regulation)
CMR - stof die kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting is (Carcinogen, Mutagen, or Reproductive Toxicant)
CSR - chemischeveiligheidsrapport (Chemical Safety Report)
DNEL - afgeleide dosis zonder effect (Derived No Effect Level)
ECHA - Europees Agentschap voor chemische stoffen
GHS - wereldwijd geharmoniseerd systeem (Globally Harmonized System)
IATA - Internationale Luchtvaartorganisatie (International Air Transport Association)
IMDG - Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (International Maritime Dangerous Goods)
Kow - verdelingscoëfficiënt octanol-water
LC50 - concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (Lethal Concentration to 50 % of a test population)
LD50 - dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis) (Lethal Dose to 50 % of a test population)
LoW - lijst van afvalstoffen (List of Wastes)
OEL - grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit)
PBT - persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC - voorspelde concentratie(s) zonder effect (Predicted No Effect Concentration(s))
REACH - Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisa-tie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID - reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (Regula-tions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
SCBA - onafhankelijke ademhalingsapparatuur (Self-Contained Breathing Apparatus)
STOT - specifieke doelorgaantoxiciteit (Specific Target Organ Toxicity)
SVHC - zeer zorgwekkende stof (Substances of Very High Concern)

UFI - unieke formule-identificatie
zPzB - zeer persistent en zeer bioaccumulerend

***Verwijzingen naar belangrijke literatuur en gegevensbronnen***
REACH-registratiedossiers
ECHA C&L - Inventaris
Veiligheidsrapporten van grondstofleveranciers

***Evaluatiemethoden voor de classificatie***
Indeling voor mengsels en gebruikte beoordelingsmethode volgens artikel 9 van verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:
Gevaren voor de gezondheid: Berekeningsmethode
Gevaren voor het milieu: Berekeningsmethode

***Betekenis zin***
Aquatic Chronic 3 - Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 3
Met. Corr. 1 - Bijtend voor metalen, gevarencategorie 1
Skin Corr. 1 - Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 1
Aquatic Acute 1 - Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 1
Skin Corr. 1B - Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 1B
Eye Dam. 1 - Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1
Aquatic Chronic 2 - Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 2
STOT SE 3 - Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3
Skin Corr. 1A - Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 1A
Skin Irrit. 2 - Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huid irritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

*Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006*

# Oroset SC

**Versienummer:** 2.1
**Uitgegeven:** 2025-01-23
**Vervangt veiligheidsinformatieblad:** 2021-09-20

***Overige informatie***

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878.

***Notities van de producent***

Wettelijke ontkenning: De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.