



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD WALO 15

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam WALO 15

Product nummer 54491

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

Geïdentificeerd gebruik Schoonmaakmiddel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Univar Zwijndrecht N.V.
Noordweg 3
3336 LH Zwijndrecht
Nederland
+31 78 6250000
+31 78 6250050
sds@univar.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)

Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31 30 2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Sds No. 54491

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318

Milieugevaren Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduiding H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

WALO 15

| | |
|-------------------------------|--|
| Veiligheidsaanbeveling | <p>P260 Damp/spuitnevel niet inademen.</p> <p>P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.</p> <p>P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.</p> <p>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.</p> |
| Bevat | DISODIUM METASILICATE, PENTAHYDRATE, BENZEENSULFONZUUR MONO C10 - 13 ALKYLDERIVATEN NATRIUMZOUTEN |

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

| |
|--|
| 2-BUTOXYETHANOL 5-10% CAS-nummer: 111-76-2 EG-nummer: 203-905-0 REACH registratienummer: 01-2119475108-36-XXXX |
| Indeling Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 |
| DISODIUM METASILICATE, PENTAHYDRATE 1-5% CAS-nummer: 10213-79-3 EG-nummer: 229-912-9 |
| Indeling Met. Corr. 1 - H290 Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 |
| BENZEENSULFONZUUR MONO C10 - 13 1-5% ALKYLDERIVATEN NATRIUMZOUTEN CAS-nummer: 68411-30-3 EG-nummer: 270-115-0 REACH registratienummer: 01-2119489428-22-XXXX |
| Indeling Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412 |

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

WALO 15

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|--------------------|---|
| Inademing | Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. |
| Inslikken | Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Mond goed spoelen met water. Niet laten braken. Bij braken het hoofd laag houden, zodat maagbraaksel niet in de longen kan komen. Geef volop water te drinken. Zoek medische ondersteuning. |
| Huidcontact | Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Zoek medische ondersteuning. |
| Oogcontact | Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Doorgaan met spoelen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|--------------------|--|
| Inademing | Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. |
| Inslikken | Kan chemische verbrandingen in mond en keelholte veroorzaken. |
| Huidcontact | Veroorzaakt brandwonden. |
| Oogcontact | Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld. |

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

Opmerkingen voor de arts Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|---------------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen | Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel. |
| Ongeschikte blusmiddelen | Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden. |

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

| | |
|--|---|
| Specifieke gevaren | Bij verhitting en brand kunnen bijtende dampen/gassen ontstaan. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere giftige gassen of dampen vrijmaken. Metaaloxiden. Zwaveloxiden (SO _x). Fosforoxiden. |

5.3. Advies voor brandweelieden

| | |
|---|--|
| Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden | Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Beheers bluswater en vang het op. |
| Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden | Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding. |

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

WALO 15

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Zorg voor adequate ventilatie. Houd niet noodzakelijk en onbeschermd personeel uit de buurt van gemorst materiaal. Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Beheers (sluit in) en absorbeer gelekt materiaal met zand, grond of ander onbrandbaar materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd het ontstaan van mist/nevels. Vermijd inademen van dampen/spray en contact met huid en ogen. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Vermijd contact met de volgende stoffen: Oxiderende stoffen. Zuren.

Opslag klasse Bijtende stoffen opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 5 ppm damp

2-BUTOXYETHANOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 100 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC 246 mg/m³

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)

Ingrediënt opmerkingen WEL = Workplace Exposure Limits

WALO 15

| | |
|-------------|---|
| DNEL | Industrie - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 89 mg/kg/dag |
| | Industrie - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 1091 mg/m ³ |
| | Industrie - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 246 mg/m ³ |
| | Industrie - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 125 mg/kg/dag |
| | Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 98 mg/m ³ |
| | Consument - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 426 mg/m ³ |
| | Consument - Ingestie; Korte termijn systemische effecten: 26.7 mg/kg/dag |
| | Consument - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 89 mg/kg/dag |
| | Consument - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 75 mg/kg/dag |
| | Consument - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 147 mg/m ³ |
| | Gebruiker - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 59 mg/m ³ |
| | Gebruiker - Oraal; Lange termijn systemische effecten: 6.3 mg/kg lg/dag |
| PNEC | - Zoetwater; 8.8 mg/l |
| | - Zoutwater; 0.88 mg/l |
| | - Sediment (Zoetwater); 8.14 mg/kg |
| | - Sediment (Zoutwater); 3.46 mg/kg |
| | - Bodem; 2.8 mg/kg |
| | - STP; 463 mg/l |

DISODIUM METASILICATE, PENTAHYDRATE (CAS: 10213-79-3)

| | |
|-------------|--|
| DNEL | Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 1.49 mg/kg lg/dag |
| | Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 6,22 mg/m ³ |
| | Gebruiker - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 0.74 mg/kg lg/dag |
| | Gebruiker - Oraal; Lange termijn systemische effecten: 0.74 mg/kg lg/dag |
| | Gebruiker - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 1.55 mg/m ³ |
| PNEC | - Zoetwater; 0.0018 µg/l |
| | - Zoutwater; 0.00018 µg/l |
| | - RZI; 100 mg/l |
| | - Sediment (Zoetwater); 0.02798 mg/kg |
| | - Sediment (Zoutwater); 0.002798 mg/kg |
| | - Bodem; 0.005593 mg/kg |

BENZEENSULFONZUUR MONO C10 - 13 ALKYLDERIVATEN NATRIUMZOUTEN (CAS: 68411-30-3)

| | |
|-------------------|---|
| DNEL | Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 12 mg/m ³ |
| | Industrie - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 12 mg/m ³ |
| | Industrie - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 170 mg/kg/dag |
| | Consument - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 3 mg/m ³ |
| | Consument - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 3 mg/m ³ |
| | Consument - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 85 mg/kg/dag |
| | Consument - Ingestie; Lange termijn systemische effecten: 0.85 mg/kg/dag |
| PNEC | - Zoetwater; 0.268 mg/l |
| | - Zoutwater; 0.0268 mg/l |
| | - Onderbroken vrijkoming; 0.0167 mg/l |
| | - STP; 3.43 mg/l |
| | - Sediment (Zoetwater); 8.1 mg/kg |
| | - Sediment (Zoutwater); 8.1 mg/kg |
| - Bodem; 35 mg/kg | |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

WALO 15

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Draag goed aansluitende chemische spatdichte zuurbril of een gelaatsscherm. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Neopreen. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen

Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Ademhalingsbescherming

Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Voorkomen | Vloeistof. |
| Kleur | Groen-geel. |
| Geur | Karakteristiek. |
| Geurdrempelwaarde | Geen informatie beschikbaar. |
| pH | pH (geconcentreerde oplossing): 12,9 |
| Smeltpunt | Geen informatie beschikbaar. |
| Beginkookpunt en kooktraject | > 100°C |
| Vlampunt | Does not flash. |
| Verdampingssnelheid | Geen informatie beschikbaar. |
| Verdampingsfactor | Geen informatie beschikbaar. |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Geen informatie beschikbaar. |

WALO 15

| | |
|--|---|
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | Geen informatie beschikbaar. |
| Andere ontvlambaarheid | Geen informatie beschikbaar. |
| Dampspanning | Geen informatie beschikbaar. |
| Dampdichtheid | Geen informatie beschikbaar. |
| Relatieve dichtheid | 1.05 @ 20°C |
| Oplosbaarheid(heden) | Oplosbaar in water. |
| Verdelingscoëfficiënt | Geen informatie beschikbaar. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen informatie beschikbaar. |
| Ontledingstemperatuur | Geen informatie beschikbaar. |
| Viscositeit | 5 mPa s @ 20°C |
| Ontploffingseigenschappen | Niet als ontplofbaar beschouwd. |
| Ontplofbaar door de werking van een vlam | Geen informatie beschikbaar. |
| Oxiderende eigenschappen | Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend. |

9.2. Overige informatie

Andere informatie Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Niet bepaald.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Zuren. Oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere giftige gassen of dampen vrijmaken.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 12.319,84

Acute toxiciteit - dermaal

WALO 15

ATE dermaal (mg/kg) 22.000,0

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (gassen ppmV) 90.000,0

ATE inademing (dampen mg/l) 220,0

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 30,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Corrosive

Extreme pH $\geq 11,5$

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Kan chemische brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken.

Huidcontact Veroorzaakt brandwonden.

Oogcontact Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Toxicologische informatie over de bestanddelen**2-BUTOXYETHANOL****Acute toxiciteit - oraal**

WALO 15

Acute toxiciteit bij inslikken 1.300,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 1.300,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) OECD 402

ATE dermaal (mg/kg) 1.100,0

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (gassen ppmV) 4.500,0

ATE inademing (dampen mg/l) 11,0

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 1,5

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie. Langdurige of herhaalde blootstelling kan ernstige irritatie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

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

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

WALO 15

| | |
|--|--|
| gevaar bij inademing | Geen informatie beschikbaar. |
| Inademing | Schadelijk bij inademing. |
| Inslikken | Schadelijk bij inslikken. |
| Huidcontact | Schadelijk bij aanraking met de huid. Irriterend voor de huid. |
| Oogcontact | Irriterend voor de ogen. |
| Acute en chronische gezondheidseffecten | Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Depressie van het centrale zenuwstelsel. |
| Doelorganen | Huid Ogen Ademhalingsstelsel, longen |

DISODIUM METASILICATE, PENTAHYDRATE**Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 1.152,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 1.152,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 5.001,0

Soort Rat

ATE dermaal (mg/kg) 5.001,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Bijtend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Corrosive

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Lokale lymfkliertest (LLKT) - : Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Vruchtbaarheid - NOAEL > 159 mg/kg Ig/dag, , Rat

Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Ontwikkelingstoxiciteit: - NOAEL: > 200 mg/kg Ig/dag, , Muis

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Irriterend voor de ademhalingswegen.

WALO 15**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling**

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 227 mg/kg Ig/dag, Oraal, Rat NOAEL 260 mg/kg Ig/dag, Oraal, Muis

BENZEENSULFONZUUR MONO C10 - 13 ALKYLDERIVATEN NATRIUMZOUTEN**Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 1.080,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 1.080,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 2.000,0

Soort Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Ernstige irritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Ernstige irritatie.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Chromosoomafwijking: Negatief. Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Wetenschappelijk niet onderbouwd.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Onderzoek over twee generaties - NOAEL 350 mg/kg, Oraal, Rat F2a

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Teratogeniciteit: - NOAEL: 300 mg/kg, Oraal, Rat

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 125 mg/kg, Oraal, Rat

Doelorganen Milt Hart & cardiovasculair systeem Lever

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Niet relevant.

Inademing Stofdeeltjes kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

WALO 15

| | |
|--------------------|---|
| Inslikken | Schadelijk bij opname door de mond. Kan bij inslikken klachten veroorzaken. |
| Huidcontact | Irriterend voor de huid. |
| Oogcontact | Gevaar voor ernstig oogletsel. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Het product kan de zuurgraad (pH) van het water beïnvloeden wat schadelijke effecten op waterorganismen kan hebben.

Ecologische informatie over de bestanddelen**2-BUTOXYETHANOL**

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Er is geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen**2-BUTOXYETHANOL**

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 1474 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
OECD 203

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 1550 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: 1840 mg/l, Algen
NOEC, 72 uur: 130 mg/l, Algen

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 dagen: 100 mg/l, Daphnia magna

DISODIUM METASILICATE, PENTAHYDRATE**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 210 mg/l, Brachydanio rerio (Zebraavis)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 1700 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: 207 mg/l, Scenedesmus subspicatus

BENZEENSULFONZUUR MONO C10 - 13 ALKYLDERIVATEN NATRIUMZOUTEN**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 1.67 mg/l, Lepomis macrochirus (Zonnebaars)

WALO 15

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 2.9 mg/l, Daphnia magna

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - jonge vissen NOEC, 28 dagen: 1 mg/l, Lepomis macrochirus (Zonnebaars)

Toxiciteit op korte termijn - embryonaal of larvestadium (sac-fry) NOEC, : 0.23 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 dagen: 1.18 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 21 dagen: 1.67 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Niet van toepassing. Het product bevat anorganische stoffen die niet biologisch afbreekbaar zijn.

Ecologische informatie over de bestanddelen

2-BUTOXYETHANOL

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Degradation (%) 90.4: 28 dagen

DISODIUM METASILICATE, PENTAHYDRATE

Persistentie en afbreekbaarheid Niet van toepassing. Het product bevat anorganische stoffen die niet biologisch afbreekbaar zijn.

BENZEENSULFONZUUR MONO C10 - 13 ALKYLDERIVATEN NATRIUMZOUTEN

Persistentie en afbreekbaarheid De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Degradation (%) 85: 29 dagen
OCED 301B

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen informatie beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

2-BUTOXYETHANOL

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt. BCF: < 100,

Verdelingscoëfficiënt : ~0.8

BENZEENSULFONZUUR MONO C10 - 13 ALKYLDERIVATEN NATRIUMZOUTEN

WALO 15

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3.32

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

Ecologische informatie over de bestanddelen**2-BUTOXYETHANOL**

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Niet van toepassing.

Ecologische informatie over de bestanddelen**2-BUTOXYETHANOL**

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Er is geen informatie beschikbaar.

BENZEENSULFONZUUR MONO C10 - 13 ALKYLDERIVATEN NATRIUMZOUTEN

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen**2-BUTOXYETHANOL**

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Algemene informatie Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Lege vaten of binnenbekleding kunnen enig restproduct bevatten en zijn daarmee potentieel gevaarlijk.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

VN nr. (ADR/RID) 1719

VN nr. (IMDG) 1719

VN nr. (ICAO) 1719

VN nr. (ADN) 1719

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

WALO 15

| | |
|--------------------------------------|---|
| Juiste vervoersnaam (ADR/RID) | BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT DISODIUM METASILICATE, PENTAHYDRATE) |
| Juiste vervoersnaam (IMDG) | BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT DISODIUM METASILICATE, PENTAHYDRATE) |
| Juiste vervoersnaam (ICAO) | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (CONTAINS DISODIUM METASILICATE, PENTAHYDRATE) |
| Juiste vervoersnaam (ADN) | BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT DISODIUM METASILICATE, PENTAHYDRATE) |

14.3. Transportgevarenklasse(n)

| | |
|----------------------------------|----|
| ADR/RID klasse | 8 |
| ADR/RID classificatiecode | C5 |
| ADR/RIC etiket | 8 |
| IMDG klasse | 8 |
| ICAO klasse/subklasse | 8 |
| ADN klasse | 8 |

Transportetiket**14.4. Verpakkingsgroep**

| | |
|---------------------------------|----|
| ADR/RID verpakkingsgroep | II |
| IMDG verpakkingsgroep | II |
| ADN verpakkingsgroep | II |
| ICAO verpakkingsgroep | II |

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof
Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | |
|---|---------------------|
| IMDG Code groep voor gescheiden houden | 18.Alkali's (basen) |
| Hulpdiensten | F-A, S-B |
| ADR vervoerscategorie | 2 |
| Noodmaatregelcode | •2R |
| Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID) | 80 |
| Tunnelbeperkingscode | (E) |

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

WALO 15

Vervoer in bulk Niet van toepassing.
overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-
code

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving 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) (zoals gewijzigd).
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 (zoals gewijzigd).
Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

Richt snoeren Veiligheidsinformatiebladen voor stoffen en preparaten.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing.

RUBRIEK 16: Overige informatie

WALO 15

| | |
|---|---|
| Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt | <p>ATE: Acute toxiciteitsschattingen.</p> <p>ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.</p> <p>ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.</p> <p>IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.</p> <p>IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.</p> <p>Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water.</p> <p>LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.</p> <p>LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis).</p> <p>PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.</p> <p>PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.</p> <p>REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.</p> <p>RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.</p> <p>zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.</p> <p>IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek.</p> <p>MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.</p> <p>cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting.</p> <p>BCF: Bioconcentratiefactor.</p> <p>BZV: Biochemische zuurstofvraag.</p> <p>EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.</p> <p>LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.</p> <p>LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.</p> <p>DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect.</p> <p>EL50: Blootstelling limiet</p> <p>hPa: Hectopascal</p> <p>LL50: dodelijke belasting</p> <p>OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling</p> <p>POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt</p> <p>SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur</p> <p>STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie</p> <p>VOC: vluchtige organische stoffen</p> |
| Indeling, afkortingen en acroniemen | <p>Acute Tox. = Acute toxiciteit</p> <p>Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)</p> <p>Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)</p> |
| Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen | Informatie van de leverancier. |
| Herzieningsopmerkingen | Dit is de eerste uitgave. |
| Datum herziening | 10-5-2018 |
| Versienummer | 1.000 |
| VIB nummer | 54491 |

WALO 15

| | |
|------------------------------------|---|
| Volledige gevarenaanduiding | H290 Kan bijtend zijn voor metalen. H302 Schadelijk bij inslikken. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Handtekening | Ingrid Kwakernaat |