

VEILIGHEIDSBLAD

In overeenstemming met 1907/2006 / EG - REACH (DE)

Opslaglocatie: QMH

Opgesteld door: QS.AL.

Versie 01/18

1. Materiaal / voorbereiding en bedrijfsnaam

| | |
|--|--|
| Handelsnamen: | SOLVID® Desinfectie SOLVID® SPORTS SOLVID® AQUA SOLVID® Handdesinfectiegel |
| Gebruik van het materiaal / voorbereiding: | |
| Afgeraden gebruikstoepassingen: | Geen bekend |
| Fabrikant: | Ecabiotec AG Starkenburgerstr. 10 D-64546 Mörenfelden Tel: +4961054540640 Fax: +4961054540637 info@ecabiotec.de www.ecabiotec.de |
| Informatie afdeling: | Ecabiotec® AG Tel: +4961054540640 |
| Technische ondersteuning: | info@ecabiotec.de |
| Informatie veiligheidsblad: | info@ecabiotec.de |
| Informatie in geval van nood: | Tel: +4961054540640 (ma-vr 10:00-17:00) |

2. Specificaties / toepassingsgebied

| Handelsnaam | Product type | BAUA-nr. | Toepassingsgebied (zie veiligheidsblad) |
|-----------------------------|--------------|----------|--|
| SOLVID® Desinfectie | PT1 | N-69110 | Hand en oppervlaktedesinfectie |
| SOLVID® SPORTS | PT2 | N-69110 | Desinfectie en geurneutralisatie |
| SOLVID® AQUA | PT5 | N-98136 | Drinkwaterdesinfectie |
| SOLVID® Hand desinfectiegel | PT1 | N-69110 | Handdesinfectiegel |

VEILIGHEIDSBLAD

In overeenstemming met 1907/2006 / EG - REACH (DE)

3. Samenstelling / ingrediënten

Product type: mengsel

| Ingrediënt | Concentratie | CAS-nr | EINECS-nr |
|---------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|
| Natriumhypochloriet NaOCl | 0,02-0,08 % 200-800 mg/l | 7681-52-9 | 231-668-3 |
| Natriumchloride NaCl | ≤ 0,1-0,8 % | 7647-14-5 | 231-598-3 |
| Water H ₂ O | > 99% | 7732-18-5 | 231-791-2 |

Werkzame stof:

| Som parameter | Gemeten waarde | CAS-nr | EINECS-nr |
|---|------------------|-----------|-----------|
| Actief chloor uit hypochloorzuur NaOCl | 200-800 mg/l | 7790-92-3 | 232-232-5 |
| Redoxpotentieel (Ag / AgCl-Elektrode) ORP (Ag / AgCl-elektroden) | +750 tot +950 mV | 7647-14-5 | 231-598-3 |

SOLVID® Hand desinfectiegel

Additief: mineraal verdikkingsmiddel

| Toevoeging | Inhoud | CAS-nr | EINECS-nr |
|--|--------|------------|-----------|
| Verdikkingsmiddel | | | |
| Kieselzuur, Lithium magnesium natriumzout | 2-7 % | 53320-86-8 | 258-476-2 |

Commentaar op de componenten: neutrale (pH 6-9) elektrochemisch geactiveerde zoutoplossing. Geen organische verbindingen, geen stoffen uit de VOC en SVHC-lijst van de REACH-verordening

VEILIGHEIDSBLAD

In overeenstemming met 1907/2006 / EG - REACH (DE)

4. Mogelijke gevaren

| | |
|--|--|
| Classificatie volgens de richtlijn (EG) 1 272/2008 (CLP) | Niet gespecificeerd |
| Classificatie volgens verordening 675/548/EWG of richtlijn 1999/45/EG | Geen gevaarlijke stoffen |
| Etikettersymbolen | Het product hoeft niet te worden geëtiketteerd volgens de EG-richtlijnen |
| Gevaren symbolen / waarschuwingen | Geen |
| Fysisch chemische gevaren | Geen bekend |
| Milieugevaren | Bevat geen polybutyleentereftalaat (PBT) of andere persistente bioaccumulerende stoffen (zPzB) |
| Overige gevaren | Geen bekend |

5. Eerste hulp maatregelen

| | |
|--|---|
| Algemene richtlijnen | Geen speciale maatregelen nodig; raadpleeg een arts in geval van klachten |
| Na oogcontact | Uitspoelen met water |
| Na huidcontact | Afspoelen met water |
| Na consumptie | Spoelen met water, water laten drinken |
| Na inademing | Frisse lucht bij klachten |
| Acute en vertraagd optredende symptomen en effecten | Geen bekend |
| Instructies voor de arts | Behandel symptomatisch, laat MSDS zien |

6. Maatregelen bij brandbestrijding

| | |
|---|--|
| Geschikte blusmiddelen | Afhankelijk van omgeving, product is niet brandbaar |
| Speciale gevaren die door de stof / het mengsel worden veroorzaakt | Geen; kleine hoeveelheden chloorgas kunnen voorkomen |
| Bijzondere gevaren bij brandbestrijding | Geen speciale maatregelen vereist |

7. Maatregelen in geval van lekkage

| | |
|--|--|
| Beschermende uitrusting en noodprocedures | Geen speciale maatregelen vereist |
| Milieumaatregelen | Spoelen met veel water indien het product vrijkomt in het milieu |
| Methode voor schadebeperking en opruimen | Met absorptiemiddel opnemen en op de juiste manier afvoeren |

VEILIGHEIDSBLAD

In overeenstemming met 1907/2006 / EG - REACH (DE)

8. Vervoer en opslag

| | |
|---|---|
| Voorzorgsmaatregelen voor veilige verwerking | Voor correct gebruik zijn geen bijzondere maatregelen nodig; draag een veiligheidsbril bij het overgieten of opvullen van het concentraat |
| Instructie voor veilige opslag | Alleen in de originele verpakking bewaren, de container goed gesloten houden Beschermen tegen direct zonlicht en vorst Aanbevolen opslagtemperatuur 5 tot 25 °C, geen contact met zuur van opslagcategorie 12 (niet brandbare vloeistoffen) |
| Informatie over bescherming tegen vuur en explosies | Geen speciale instructies |
| Classificatie "Industriële veiligheidsregelgeving" (BetrSichV) | - |

9. Toegestane blootstellingslimiet / persoonlijke beschermingsmaatregelen

| | |
|---|--|
| Componenten met kritische waarden die monitoring op de werkplek vereisen | Het product bevat geen relevante hoeveelheden materialen met kritische waarden |
| Beperking en bescherming tegen blootstelling: | |
| Oogbescherming | Draag een veiligheidsbril |
| Hand bescherming | Niet relevant |
| Lichaamsbescherming | Niet relevant |
| Overige beschermingsmaatregelen | De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met chemicaliën moeten in acht worden genomen |
| Ademhalingsbescherming | Niet verplicht |
| Thermische gevaren | Niet van toepassing |
| Beperking en bewaking blootstelling aan het milieu | zie paragraaf 7 en 8 |

10. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie

| | |
|---|------------------------------------|
| Vorm | Vloeistof |
| Kleur | Kleurloos |
| Geur | Zwakke karakteristieke zwembadgeur |
| Geurdrempel | Niet toepasbaar |
| pH-waarde bij 25 ° C | 6,0 - 9,0 |
| pH-waarde (1%) | Niet relevant |
| Kookpunt ° C | 98 - 102 |
| Vlampunt ° C | Niet van toepassing |
| Ontvlambaarheid ° C | Niet van toepassing |
| Brandveroorzakende eigenschappen | Geen |
| Onderste explosiegrens | Niet van toepassing |
| Bovenste explosiegrens | Niet van toepassing |
| Dichtheid bij 25 ° C in g / cm³ | 1,001 - 1,004 |
| Stoom- en gasdruk (kPa) | Niet gespecificeerd |
| Bulk soortelijk gewicht (kg / m³) | Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid in water | Volledig oplosbaar |
| Viscositeit | Niet relevant |
| Relatieve dampdichtheid | Niet relevant |
| Verdampingssnelheid | Niet relevant |
| Smeltpunt ° C | 0 tot -3 |
| Zelfontbranding | Niet zelf ontbrandbaar |
| Ontledingstemperatuur | Niet bekend |
| Overig: | |
| Overige aanwezige oplosmiddelen | Geen |

11. Stabiliteit en reactiviteit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Reactiviteit | Geen bij normaal gebruik |
| Chemische stabiliteit | Bij normale omgevingsomstandigheden 24 maanden |
| Gevaarlijke reacties | Reactie bij zuren; reageert sterk oxiderend |
| Te vermijden omstandigheden | Hoge temperatuur (>55°C) |
| Te vermijden materialen | Onbehandelde metalen |
| Gevaarlijke afbraakproducten | Natrium chloride; in contact met zuren: chloorgas |

VEILIGHEIDSBLAD

In overeenstemming met 1907/2006 / EG - REACH (DE)

12. Informatie betreffende toxicologie

| | |
|-----------------------------|--|
| Acute vergiftiging | Geen bekend |
| Algemene opmerkingen | Er is geen classificatie te berekenen volgens de "algemene classificatierichtlijn van mengsels van de EG" in de laatste geldige versie |

13. Gegevens betreffende ecologie

| | |
|---|---|
| Giftigheid | Geen gegevens betreffende giftigheid |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet bepaald |
| Mobiliteit accumulatiepotentieel | Geen informatie |
| PBT- en vPvB-evaluatie | Niet geclassificeerd als PBT of vPvB |
| Overige ecologische opmerkingen | Product niet ongecontroleerd in het milieu lozen. Ecotoxicologische gegevens zijn niet vastgesteld; negatieve ecotoxicologische effecten zijn niet te verwachten |

14. Instructies voor afvalverwerking

| | |
|----------------------------------|--|
| Processen van afvalbeheer | Productresten dienen te worden afgevoerd volgens de afvalverwijderingscode 2008-98-EG en de nationale en regionale codes. De afvalcode (EU) is tot stand gekomen in overleg met de regionale afvalverwerker. |
| Verpakking | Afvoer van plastic verpakkingsmaterialen volgens richtlijnen van de plaatselijke afvalverwerking. |

15. Transport informatie

Bevat geen gevaarlijke goederen zoals aangegeven in gevaarlijke goederen voorschriften voor vervoer over de grond, over zee en door de lucht (ARD / RID en GGVSE, IMDG / GGVSee, ICAO-TI, IATA-DGR)

VEILIGHEIDSBLAG

In overeenstemming met 1907/2006 / EG - REACH (DE)

16. Wetgeving

Veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen / -wetgeving specificaties voor de stof of het mengsel

| | |
|---|---|
| EU-wetgeving | 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); 453/2010/EG |
| Transport reglement | ARD (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA- DGR (2013) |
| Nationale regelingen (DE) | GefStof V 2011; WRMG; WHG; TRG 300; TRGS 200, 220, 615, 900 und 905 |
| Water veiligheidsklasse | nwg (geen gevaar voor waterveiligheid) VwVwS 27-7-2005 (versie: 2013) |
| Verordening tot regeling van de afhandeling van incidenten | Nee |
| TA-lucht | Niet van toepassing |
| GISBAU, product code | Niet van toepassing |
| Opslagklasse (TRGS 510) | LGK 12: niet brandbare vloeistoffen |
| Beperkingen op de werkgelegenheid | Nee |
| VOC (1999/13-EG) | 0% |
| Overige regelgeving | Niet van toepassing |
| Chemische veiligheidsbeoordeling | Is niet uitgevoerd |

17. Overige informatie

Deze versie van het MSDS vervangt alle voorgaande versies

Alle hierboven genoemde specificaties zijn gebaseerd op de huidige staat van kennis. Ze verwijzen naar veiligheidsrelevante aspecten en vertegenwoordigen geen enkele definitie van een producteigenschap in juridische zin. Wettelijke specificaties dienen onder eigen verantwoordelijkheid te worden overwogen.

18. Afkortingen en acroniemen

| | |
|------------------|---|
| ARD | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| RID | Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereux |
| GGVSE | Geveerlijke goederen verordening voor weg en spoorweg |
| IMDG | International Maritime Code for Dangerous Goods |
| ICAO-TI | International Civil Aviation Organization - Technical |
| IATA | International Air Transport Association |
| DGR | Dangerous Goods Regulations |
| GefStof V | Gevaarlijke stoffen verordening |
| WRMG | Wet op was- en schoonmaakmiddelen |
| WHG | Water Resources Act |
| TRG | Technisch reglement voor technische gassen |
| TRGS | Technisch reglement voor gevaarlijke stoffen |
| TA-Luft | Technische richtlijn ter voorkoming van luchtverontreiniging |
| LGK | Opslag categorie |
| GISBAU | Gevaarlijke stoffen informatie systeem van de BG BAU |
| VwVwS | bestuursrechtelijke regeling waterverontreinigende stoffen |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals |
| PBT | Polybutyleentereftalaat |
| vPvB | Very persistent and very bioaccumulated substances |
| VOC | Volatile Organic Compounds |
| EWG | Europese Economische Gemeenschap |
| EU | Europese Unie |
| EG | Europese Gemeenschap |
| CLP | Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures |