

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

1.1 Productidentificatie:

Handelsnaam: Zonnepaneel reiniger

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

gebruik: Toepassing van de stof / van de bereiding : Consument en professioneel

Toepassing van de stof van de bereiding: Reiniging zonnepanelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Fabrikant Leverancier:

Hucil Products

Nederland

9351PD Leek

0640556096

info@hucil-chemicals.nl

www.hucil-chemicals.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

NL Tel: +31 (0)30 2748888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC), uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen) (24/7).

BE Tel: +32 02 264 96 36 (Antigif Centrum) (24/7)

(EU Tel: 112)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Skin irritation, 2 H315

Eye Dam.1: H318

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening..

Gevarenpictogram:



GHS05

Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H315 Veroorzaakt huidirritatie

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel

Voorzorgsmaatregelen:

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten;

contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

2.3 Andere gevaren:

Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling:

PBT: Niets bekend.

vPvB: Niets bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

Beschrijving:

Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 54549-24-5 EINECS: 259-217-6	Hexyl D-glucoside 0,1-1 % Eye Dam. 1 H318
CAS: 68439-46-3	C9-C11 Alcohol ethoxylate 0,1-1% Eye irrit. 2. H319

Aanvullende gegevens:

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de vermelde H-zinnen.

RUBRIEK 4: Eerste hulp maatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Na het inademen:

Volgens 1907/2006/EG, artikel 31

Datum: 29-01-2020

Versie 1.0

Herziening van: n.v.t.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

Na inslikken:

Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

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

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandblusmaatregelen

Beschermende blusmiddelen:

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim dat tegen alcohol bestand is. Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Natrium bestanddelen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Speciale beschermende kleding:

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Verdere gegevens:

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures:

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Met veel water verdunnen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater terecht laten komen. Bij indringen in het afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Neutralisatiemiddel gebruiken. Besmet materiaal zoals afval volgens Rubriek 13 verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Informatie inzake veilig gebruik - zie Rubriek 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie Rubriek 8.

Informatie inzake berging - zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering:

Bij verdunnen steeds het product bij het water voegen, niet omgekeerd. Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

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

Eisen aan opslagruimten en tanks: Op een koele plaats bewaren. Houd de container stevig dicht op een droge en goed geventileerde plaats. Loogbestendige vloer voorzien. Vloerkuip zonder afvoer voorzien.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

7.3 Specifiek eindgebruik: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de werkplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

Aanvullende informatie: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van

blootstelling: Persoonlijke

beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en dierenvoeder.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming:

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal:

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal:

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming: Nauw aansluitende veiligheidsbril

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische

basiseigenschappen: Algemene gegevens:

Voorkomen:

Vorm:

Vloeibaar.

Kleur:

Transparant/geel

Reuk:

Geparfumeerd

Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

Volgens 1907/2006/EG, artikel 31

Datum: 29-01-2020

Versie 1.0

Herziening van: n.v.t.

pH-waarde bij 20 °C:	7-8
Toestandsverandering:	
Smeltpunt/smeltbereik:	0 °C.
Kookpunt/kookpuntbereik:	> 100
Vlampunt:	Niet bruikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
Ontstekingstemperatuur:	
Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
Zelfontsteking:	Het product is niet uit zichzelf ontbrandend.
Ontploffingsgevaar:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
Ontploffingsgrenzen:	
onderste:	Niet bepaald.
bovenste:	Niet bepaald.
Stoomdruk bij 20 °C:	Niet bepaald
Dichtheid bij 20 °C:	Niet bepaald
Relatieve dichtheid:	Niet bepaald.
Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	
Water:	Volledig mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
9.2 Overige informatie:	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit: Zie 10.3

10.2 Chemische stabiliteit:

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Reacties met metalen onder vorming van waterstof. Corrodeert aluminium.

Sterke exothermische reactie met zuren.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Natrium bestanddelen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Primaire aandoening:

Huidcorrosie/-irritatie:

Sterk basisch product. Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Irriterend door de basische eigenschappen. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid: Geen verdere relevante informatie beschikbaar. **Giftigheid**

voor de voortplanting: Geen verdere relevante informatie beschikbaar. **STOT bij**

eenmalige blootstelling: Geen verdere relevante informatie beschikbaar. **STOT bij**

herhaalde blootstelling: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Ecotoxische effecten:

Algemene informatie:

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): Gevaar voor water.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

12.5 Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling:

PBT: Niet bruikbaar.

vPvB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Aanbeveling:

Mag niet samen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

Neem voor recycling of veilige verwerking contact op met afvalverwerkers.

Afvalmaterialen ometen worde nafgevoerd in overeenstemming met de nationale en lokale wet- en regelgeving.

Niet gereinigde verpakkingen:

Behandel niet gereinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden moeten zoals de stof zelf worden verwijderd.

Aanbevolen reinigingsmiddel:

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer:

Niet ingedeeld

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: Geen der bestanddelen staat op de lijst.

SZW-lijst van mutagene stoffen: Geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid:

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling:

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding:

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

Richtlijn 2012/18/EU:

Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I: Geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - BIJLAGE XVII: Beperkingsvoorwaarden: 3

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: -

Gevaarklasse v. Water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevante zinnen:

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very

Bioaccumulatiev Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie - Categorie 1A

Bronnen:

Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006, REACH, in the latest valid version.

Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008, CLP, in the latest valid version.

Globally Harmonized System, GHS

ADR2017