



## Turf Saver Plant Health Cure

Versie nummer: 0.2  
Veiligheidsinformatieblad (Conform de Verordeningen (EU) nr. 2015/830)

Publicatiedatum: 27/01/2021  
Drukdatum: 27/01/2021  
S.REACH.NLD.NL

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

#### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat	Turf Saver
Chemische Naam	Niet van Toepassing
Synoniemen	Niet Beschikbaar
Andere identificatiewijzen	Niet Beschikbaar

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	Biostimulant
Gebruiken die worden afgeraden	Niet van Toepassing

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

Geregistreerde bedrijfsnaam	Plant Health Cure
Adres	Veldweg 7 Oisterwijk 5061KJ Nederland
Telefoon	+31 137 200 300
Fax	Niet Beschikbaar
Website	www.phc.eu
Email	info@phc.eu

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Vereniging / Organisatie	Plant Health Cure
Telefoonnummer voor noodgevallen	+31 137 200 301
Andere noodtelefoonnummers	+31 651 328 508

### RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen <sup>1</sup>	Niet van Toepassing
---	---------------------

#### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)	Niet van Toepassing
Signaalwoord	Niet van Toepassing

#### Gevaarsverklaring(en)

Niet van Toepassing

#### Aanvullende verklaring(en)

Niet van Toepassing

#### Voorzorgsmaatregelen: Preventie

Niet van Toepassing

#### Voorzorgsmaatregelen: Respons

Niet van Toepassing

**Turf Saver****Voorzorgsmaatregelen: Opslag**

Niet van Toepassing

**Voorzorgsmaatregelen: Verwijdering**

Niet van Toepassing

**2.3. Andere gevaren**

REACH - Art.57-59: Het mengsel bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) op de SDS-printdatum.

**RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

Zie 'Samenstelling van ingrediënten' in rubriek 3.2

**3.2. Mengsels**

Dit mengsel bevat geen stoffen gevaarlijk voor de gezondheid en het milieu en voldoet niet aan de criteria voor indeling in een gevarenklasse volgens Verordening (EG) nr.1272/2008 en REACH annex II.

**RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Contact met de Ogen</b>	Indien dit product in contact komt met de ogen: <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Was meteen met water.</li><li>▶ Als de irritatie aanhoudt, zoek medische hulp.</li><li>▶ Het verwijderen van contact lenzen na een oogverwonding dient slechts door getraind personeel te gebeuren.</li></ul>
<b>Contact met de Huid</b>	Bij contact met de huid of haar: <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien aanwezig).</li><li>▶ Zoek medische hulp bij irritatie.</li></ul>
<b>Inademing</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Bij inhalering van rook of verbrandingsproducten, verwijder uit vervuilde omgeving.</li><li>▶ Andere maatregelen zijn meestal onnodig.</li></ul>
<b>Inslikken</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Geef direct een glas water.</li><li>▶ Eerste hulp is meestal niet nodig. Bij twijfel, neem contact op met een Gif Informatie Centrum of een dokter.</li></ul>

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

Zie rubriek 11

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

Behandel symptomatisch.

**RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

- ▶ Schuim.
- ▶ Droog chemisch poeder.
- ▶ BCF (indien de regels het toelaten).
- ▶ Kooldioxide.
- ▶ Waterspray of nevel - Alleen grote branden.

**Turf Saver**

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

<b>Onverenigbaarheid met vuur</b>	Vermijd vervuiling met oxiderende agentia dwz nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembad chloor etc. daar ontbranding het resultaat kan zijn.
-----------------------------------	---

**5.3. Advies voor brandweelieden**

<b>Brandbestrijding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Waarschuw de brandweer en meldt locatie en aard van gevaar.</li> <li>▶ Gebruik beademingsapparaat en beschermende handschoenen.</li> <li>▶ Voorkom, op alle mogelijke manieren, morsen in afvoer of waterloop.</li> <li>▶ Gebruik een vernevelde waterstraal om het vuur te controleren en het aangrenzend gebied te koelen.</li> <li>▶ Benader containers die mogelijk heet zijn <b>NIET</b>.</li> <li>▶ Koel aan vuur blootgestelde containers met een vernevelde waterstraal vanuit een beschermde positie. Indien veilig, verwijder containers uit de vuurlinie.</li> <li>▶ Apparatuur dient grondig schoongemaakt te worden na gebruik.</li> </ul>
<b>Brand-/Ontploffingsgevaar</b>	<p>Brandbare vaste stof die brandt, maar zich met moeite met vuur voortplant; geschat wordt dat de meeste organische stof brandbaar zijn (ongeveer 70%) - afhankelijk van de omstandigheden waaronder het verbrandingsproces plaatsvindt, kunnen dergelijke materialen brand- en/of stofexplosies veroorzaken. Organische poeders die fijn verdeeld zijn over een reeks concentraties, ongeacht de deeltjesgrootte of -vorm en in de lucht of een ander oxiderend medium hangen, kunnen explosieve stofluchtmengsels vormen en resulteren in een brand- of stofexplosie (met inbegrip van secundaire explosies). Vermijd het genereren van stof, met name stofwolken in een afgesloten of ongeventileerde ruimte, aangezien stof een explosief mengsel met lucht kan vormen, en elke ontstekingsbron, d.w.z. vlam of vonk, brand of explosie zal veroorzaken. Stofwolken die ontstaan door het fijn slijpen van de vaste stof vormen een bijzonder gevaar; ophopingen van fijn stof (420 micron of minder) kunnen snel en hevig branden als ze worden ontstoken - deeltjes die deze grens overschrijden, zullen over het algemeen geen ontvlambare stofwolken vormen; eenmaal gestart, echter, grotere deeltjes tot 1400 micron diameter zal bijdragen aan de voortplanting van een explosie.</p> <p>Net zoals gassen en dampen zijn stof in de vorm van een wolk slechts over een reeks concentraties ontbrandbaar; in beginsel zijn de begrippen lagere explosieve grens (LEL) en de bovenste explosieve grens (UEL) van toepassing op stofwolken, maar alleen de LEL is van praktisch nut; - dit is wegens de inherente moeilijkheid om homogene stofwolken bij hoge temperaturen te bereiken (voor stof wordt LEL vaak genoemd de "Minimum Explosible Concentratie", MEC). Wanneer verwerkt met ontvlambare vloeistoffen/dampen/nevels, kunnen ontvlambare (hybride) mengsels worden gevormd met brandbare stof. Ontvlambare mengsels verhogen de explosiedrukstijging en de minimale ontstekingsenergie (de minimale hoeveelheid energie die nodig is om stofwolken te ontsteken - MIE) zal lager zijn dan het zuivere stof in het luchtmengsel. De ondergrens limiet (LEL) van het damp/stofmengsel zal lager zijn dan de afzonderlijke LELs voor de dampen/nevels of stof. Bij een stofexplosie kunnen grote hoeveelheden gasvormige producten vrijkomen; dit leidt op zijn beurt tot een daaropvolgende drukstijging van explosieve kracht die installaties en gebouwen kan beschadigen en mensen kan verwonden. Meestal vindt de eerste of primaire explosie plaats in een besloten ruimte zoals installaties of machines, en kan voldoende kracht zijn om de installatie te beschadigen of te scheuren. Als de schokgolf van de primaire explosie de omgeving binnenkomt, verstoort het alle neergestreken stoflagen, vormt een tweede stofwolk en start het vaak een veel grotere secundaire explosie. Alle grootschalige explosies zijn het gevolg van kettingreacties van dit type. Droog stof kan elektro-integer worden opgeladen door turbulentie, pneumatisch transport, gieten, in uitlaatkanalen en tijdens het transport. Opbouw van elektrostatische lading kan worden voorkomen door hechting en aarding. Voor poederbehandelingsapparatuur zoals stofafscidders, drogers en molens kunnen aanvullende beschermingsmaatregelen nodig zijn, zoals explosie-drukontlasting. Alle beweegbare onderdelen die met dit materiaal in contact komen, moeten een snelheid van minder dan 1 meter/sec hebben. Een plotselinge afgifte van statische lading van materialen uit opslag- of procesapparatuur, met name bij verhoogde temperaturen en/of druk, kan leiden tot ontsteking, ondanks bij afwezigheid van een schijnbare ontstekingsbron. Een belangrijk effect van het deeltjesaarde van poeders is dat de oppervlakte en oppervlaktestructuur (en vaak vochtgehalte) van monster tot monster sterk kunnen variëren, afhankelijk van hoe het poeder is vervaardigd en behandeld; dit betekent dat het vrijwel onmogelijk is om ontvlambaarheidsgegevens die in de literatuur zijn gepubliceerd, te gebruiken voor stof (in tegenstelling tot die gepubliceerd voor gassen en dampen). Zelfontbrandingstemperaturen worden vaak geciteerd voor stofwolken (minimale ontstekings temperatuur (MIT)) en stoflagen (laag-ontstekingstemperatuur (LIT)).</p> <p>Verbrandingsproducten bevatten: koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO2)          Andere pyrolyse producten die kenmerkend zijn voor verbranding van organisch materiaal.</p>

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

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Zie rubriek 8

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Zie rubriek 12

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

<b>Geringe Spill</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Maak na morsen direct schoon.</li> <li>▶ Vermijd contact met huid en ogen.</li> <li>▶ Draag ondoordringbare handschoenen en een veiligheidsbril.</li> <li>▶ Gebruik een procedure om het gemorste materiaal droog op te ruimen en vermijd stofvorming.</li> <li>▶ Stofzuig of veeg op.</li> <li>▶ Verzamel het gemorste materiaal in schone, droge, afsluitbare, gelabelde containers.</li> </ul>
<b>Grote Spill</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Verwijder het personeel uit de omgeving en verplaats tegen de wind in.</li> <li>▶ Waarschuw de brandweer en vermeld de locatie en de aard van het gevaar.</li> <li>▶ Controleer persoonlijk contact door het gebruik van beschermende apparatuur en stof gasmasker.</li> <li>▶ Voorkom morsen in afvoer, riool of waterloop.</li> <li>▶ Voorkom stofvorming.</li> <li>▶ Veeg, schep op. Hergebruik product daar waar mogelijk.</li> <li>▶ Doe resten in gelabelde plastic zakken of andere afvalcontainers. Indien de afvoer of waterlopen vervuild zijn, waarschuw de nooddiensten.</li> </ul>

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie rubriek 8 van het VIB voor advies inzake persoonlijke beschermingsmiddelen

**Turf Saver**

**RUBRIEK 7 Hantering en opslag**

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

<b>Veilige Hantering</b>	<p>Beperk alle onnodige persoonlijke contacten. Draag beschermende kleding wanneer het risico van blootstelling optreedt. Gebruik in een goed geventileerde ruimte. Vermijd contact met onverenigbare materialen. Bij het hanteren, NIET eten, drinken of roken. Houd containers goed afgesloten wanneer ze niet in gebruik zijn. Bewaar in de originele verpakking. Product is hygroscopisch. Bewaar op een koele, droge plaats beschermd tegen extreme omstandigheden. Vermijd fysieke schade aan containers en controleer regelmatig op lekken. Was altijd de handen met water en zeep na behandeling. Werkkleding moet apart worden afgewassen. Gebruik goede beroepspraktijk. Houd rekening met de opslag- en verwerkingsaanbevelingen van de fabrikant in deze SDS. De atmosfeer moet regelmatig worden gecontroleerd aan de hand van vastgestelde blootstellingsnormen om ervoor te zorgen dat de veilige arbeidsomstandigheden worden gehandhaafd. Organische poeders die fijn verdeeld zijn over een reeks concentraties, ongeacht de deeltjesgrootte of -vorm en in de lucht of een ander oxiderend medium hangen, kunnen explosieve stofluchtmengsels vormen en resulteren in een brand- of stofexplosie (met inbegrip van secundaire explosies). Minimaliseer stof in de lucht en elimineer alle ontstekingsbronnen. Blijf uit de buurt van warmte, hete oppervlakken, vonken en vlam. Stel goede huishoudelijke praktijken vast. Verwijder stofophopingen op regelmatige basis door stofzuigen of zacht vegen om te voorkomen dat stofwolken. Gebruik continue zuigkracht op punten van stofproductie om de ophoping van stof op te vangen en te minimaliseren. Bijzondere aandacht moet worden besteed aan bovengrondse en verborgen horizontale oppervlakken om de kans op een "secundaire" explosie tot een minimum te beperken. Volgens NFPA-norm 654 kunnen stoflagen van 1/32 in. (0,8 mm) dik voldoende zijn om een onmiddellijke reiniging van het gebied te garanderen. Gebruik geen luchtslangen voor het reinigen. Minimaliseer droog vegen om het ontstaan van stofwolken te voorkomen. Vacuüm stof-accumulerende oppervlakken en verwijderen naar een chemische verwijdering gebied. Er moeten stofzuigers met explosieveilige motoren worden gebruikt. Controle bronnen van statische elektriciteit. Stof of hun verpakkingen kunnen statische ladingen ophopen en statische ontlading kan een ontstekingsbron zijn. Vaste stoffenbehandelingsystemen moeten worden ontworpen volgens de toepasselijke normen (bijvoorbeeld NFPA met 654 en 77) en andere nationale richtsnoeren. Niet direct legen in brandbare oplosmiddelen of in aanwezigheid van brandbare dampen. De bediener, de verpakkinghouder en alle apparatuur moeten worden geaard met elektrische bevestigings- en aardingssystemen. Plastic zakken en kunststoffen kunnen niet worden geaard, en antistatische zakken niet volledig beschermen tegen de ontwikkeling van statische ladingen. Lege verpakkingen kunnen reststof bevatten dat zich na de bezinking kan ophopen. Dergelijke stof kan exploderen in aanwezigheid van een geschikte ontstekingsbron. Niet snijden, boren, slijpen of lassen in dergelijke containers. Dergelijke activiteit uitvoeren zonder geschikte arbeidsveiligheid is verboden.</p>
<b>Bescherming tegen brand en explosies</b>	Zie rubriek 5
<b>Andere Gegevens</b>	<p>Bewaar in de originele verpakking. Houdt containers veilig gesloten. Bewaar op een koele, droge plaats beschermd tegen extreme omstandigheden. Niet opslaan in de buurt van onverenigbare materialen en voedsel containers. Containers beschermen tegen fysieke schade en controleer regelmatig op lekkage. Observeer opslag en verwerking aanbevelingen van de fabrikant op deze SDS. Voor grote hoeveelheden: Overweeg opslag in opvanggebieden - zorg ervoor dat opslaggebieden geïsoleerd zijn van bronnen van gemeenschapswater (inclusief regenwater, grondwater, meren en beken). Ervoor zorgen dat accidentele lozing in lucht of water het onderwerp is van een rampenplan voor noodsituaties; hiervoor kan coördinatie met de lokale autoriteiten nodig zijn.</p>

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

<b>Geschikte verpakking</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Gelijnd metalen blik, gelijnd metalen emmer/ blik.</li> <li>▶ Plastic emmer.</li> <li>▶ Polyliner vat.</li> <li>▶ Verpakking zoals geadviseerd door fabrikant.</li> <li>▶ Controleer of alle containers duidelijk gelabeld zijn en lekvrij.</li> </ul>
<b>Gescheiden Opslag</b>	<p>Vermijd vervuiling van water, voedsel, voer of zaden.</p> <p>Vermijd reactie met oxiderende middelen</p>

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Zie rubriek 1.2

**RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

Ingrediënt	DNELs Blootstelling Patroon Worker	PNELs vak
Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

\* Waarden voor General Population

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL)**

**GEGEVENS van de SAMENSTELLING**

Bron	Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TWA (Grenswaarde)	STEL	piek	Opmerkingen
Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Niet van Toepassing

**Emergency Grenzen**

Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Turf Saver	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

**Turf Saver**

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

<p><b>8.2.1. Toepasselijke mechanische controles</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Plaatselijke afzuiging is vereist voor het werken met vaste stoffen in poeder en kristalvorm; zelfs als de deeltjes relatief groot zijn zal een zeker gedeelte verpulverd zijn door onderlinge wrijving.</li> <li>▶ De plaatselijke afzuiging dient zo ontworpen te zijn dat opeenhoping en circuleren van de deeltjes op de werkplek wordt voorkomen.</li> <li>▶ Als ondanks de plaatselijke luchtverversing een ongunstige concentratie van de stof in de lucht ontstaat, moet overwogen worden om de ademhaling te beschermen. Deze bescherming kan bestaan uit:             <ul style="list-style-type: none"> <li>(a): stofgasmasker, zonodig gecombineerd met een absorptiepatroon;</li> <li>(b): filter gasmaskers met absorptiepatroon of filterbus van het juiste type;</li> <li>(c): Zuurkast of maskers</li> </ul> </li> <li>▶ Opbouw van elektrostatische lading op het stofdeeltje kan voorkomen worden door aarden.</li> <li>▶ Gereedschap om met poeders te werken zoals stofverzamelaars, drogers en molens kunnen verdere beschermende maatregelen nodig hebben zoals een explosie ontluchting.</li> <li>▶ Luchtverontreinigingen, die op de werkplek ontstaan hebben verschillende "vlucht" snelheden die, op hun beurt, de "vervangingsnelheid" van de circulerende frisse lucht bepalen, nodig om de vervuiling effectief te verwijderen.</li> </ul> <table border="1" data-bbox="391 548 1484 694"> <tr> <td>Type Vervuiling:</td> <td>Luchtsnelheid:</td> </tr> <tr> <td>Directe verneveling, verfspuiten in kleinecabines, vat afvullen, transportband laden, vermaalstof, gasontlading (afgegeven in een gebied met snelle luchtbeweging)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>Vermalen, zandstralen, storten, stof dat ontstaat door hoge snelheidswielen (vrijkomen met hoge snelheid in een gebied met zeer snelle luchtbeweging)</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </table> <p>Binnen elk gebied hangt de juiste waarde af van:</p> <table border="1" data-bbox="391 750 1284 907"> <thead> <tr> <th>De laagste waarde van het bereik</th> <th>De hoogste waarde van het bereik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Luchtstromingen in de ruimte minimaal of gunstig voor vervanging</td> <td>1: Versturende luchtstromingen</td> </tr> <tr> <td>2: Laag giftige vervuilingen of slechts hinderlijke waarden.</td> <td>2: Vervuilingen met hoge giftigheid</td> </tr> <tr> <td>3: Onderbroken, lage productie.</td> <td>3: Hoge productie, zwaar gebruik.</td> </tr> <tr> <td>4: Grote overkapping of grote hoeveelheid lucht in beweging</td> <td>4: Kleine overkapping - alleen locale controle</td> </tr> </tbody> </table> <p>Eenvoudige theorie laat zien dat de luchtsnelheid snel afneemt met de afstand van de opening van een simpele afzuigpijp. De snelheid neemt in het algemeen af met het kwadraat van de afstand tot het afzuigpunt (in eenvoudige gevallen). Daarom dient de luchtsnelheid op het afzuigpunt aangepast te worden aan de afstand van de tot de vervuilingbron. De luchtsnelheid bij de afzuigventilator moet bijvoorbeeld minimaal 4-10 m/s (800-2000 f/min) zijn voor afzuiging van stof ontstaan door verbrijzelen op 2 meter van het afzuigpunt. Andere mechanische overwegingen, die zorgen voor tekortkomingen van de resultaten van de afzuigapparatuur, maken het essentieel dat de theoretische luchtsnelheden met een factor 10 of meer vermenigvuldigd moeten worden bij installatie of gebruik van de afzuigsystemen.</p>	Type Vervuiling:	Luchtsnelheid:	Directe verneveling, verfspuiten in kleinecabines, vat afvullen, transportband laden, vermaalstof, gasontlading (afgegeven in een gebied met snelle luchtbeweging)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)	Vermalen, zandstralen, storten, stof dat ontstaat door hoge snelheidswielen (vrijkomen met hoge snelheid in een gebied met zeer snelle luchtbeweging)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	De laagste waarde van het bereik	De hoogste waarde van het bereik	1: Luchtstromingen in de ruimte minimaal of gunstig voor vervanging	1: Versturende luchtstromingen	2: Laag giftige vervuilingen of slechts hinderlijke waarden.	2: Vervuilingen met hoge giftigheid	3: Onderbroken, lage productie.	3: Hoge productie, zwaar gebruik.	4: Grote overkapping of grote hoeveelheid lucht in beweging	4: Kleine overkapping - alleen locale controle
Type Vervuiling:	Luchtsnelheid:																
Directe verneveling, verfspuiten in kleinecabines, vat afvullen, transportband laden, vermaalstof, gasontlading (afgegeven in een gebied met snelle luchtbeweging)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)																
Vermalen, zandstralen, storten, stof dat ontstaat door hoge snelheidswielen (vrijkomen met hoge snelheid in een gebied met zeer snelle luchtbeweging)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)																
De laagste waarde van het bereik	De hoogste waarde van het bereik																
1: Luchtstromingen in de ruimte minimaal of gunstig voor vervanging	1: Versturende luchtstromingen																
2: Laag giftige vervuilingen of slechts hinderlijke waarden.	2: Vervuilingen met hoge giftigheid																
3: Onderbroken, lage productie.	3: Hoge productie, zwaar gebruik.																
4: Grote overkapping of grote hoeveelheid lucht in beweging	4: Kleine overkapping - alleen locale controle																
<p><b>8.2.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling</b></p>																	
<p><b>Ogen en gezichtsbescherming</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Veiligheidsbril met zijkleppen.</li> <li>▶ Chemische stofbril.</li> <li>▶ Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren: zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Een geschreven gedragscode moet voor elke werkplek of taak opgesteld worden, waarin de beperkingen op het dragen van contactlenzen beschreven zijn. Dit document moet een overzicht van de gebruikte stoffen die door de lenzen geabsorbeerd en geadsorbeerd kunnen worden en een registratie van de opgetreden ongevallen bevatten. Medisch en EHBO-personeel moet getraind worden in de verwijdering van contactlenzen, geschikte hulpapparatuur dient aanwezig te zijn. Begin in het geval van een blootstelling aan chemische stoffen onmiddellijk met het spoelen van de ogen en verwijder contactlenzen zodra dit mogelijk is. Lenzen dienen verwijderd te worden bij de eerste verschijnselen van roodheid of irritatie van de ogen. Lenzen moeten in een schone omgeving verwijderd te worden, nadat het personeel de handen grondig gereinigd heeft. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]</li> </ul>																
<p><b>Huidbescherming</b></p>	<p>Zie bescherming van handen onderstaand</p>																
<p><b>Handen / voeten bescherming</b></p>	<p>De keuze van geschikte handschoenen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken die variëren van fabrikant tot fabrikant. Bij gebruik van mengsels, is de weerstand van de handschoenen materialen vooraf niet berekenbaar en moet derhalve worden gecontroleerd vóór het gebruik.</p> <p>De geschiktheid en duurzaamheid van het handschoenen type is afhankelijk van het gebruik. Belangrijke factoren in de keuze van de handschoenen zijn onder andere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Frequentie en duur van het contact</li> <li>Chemische bestendigheid van handschoenen materiaal</li> <li>Handschoenen dikte</li> <li>Behendigheid gebruiker</li> </ul> <p>Kies handschoenen die voldoen aan een relevante norm (bijv. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 of nationale equivalent).</p> <p>Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374, AS / NZS 2161/10/01 of nationale equivalent) aanbevolen.</p> <p>Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374, AS / NZS 2161/10/01 of nationale equivalent) aanbevolen.</p> <p>Beoordeling handschoenen volgens ASTM F-739-96, zijn handschoenen beoordeeld als:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Uitstekend: doorbraaktijd &gt; 480 min</li> <li>Goed: doorbraaktijd &gt; 20 min</li> <li>Redelijk: doorbraaktijd &lt; 20 min</li> <li>Slecht: handschoenen materiaal degradeert</li> </ul> <p>Voor algemene toepassingen worden handschoenen met een dikte groter dan 0,35 mm aanbevolen.</p> <p>Dunnere handschoenen (tot 0,1 mm of minder) kunnen worden vereist wanneer een grote mate van handigheid nodig is. Echter, deze handschoenen geven waarschijnlijk alleen beveiliging voor een korte duur en zou normaal gesproken alleen voor eenmalig gebruik zijn. Dikkere handschoenen (tot 3 mm of meer) kunnen nodig zijn wanneer er een mechanisch (alsmede chemisch) risico is.</p>																

**Turf Saver**

	<p>Handschoenen alleen dragen over schone handen. Verontreinigde handschoenen moeten worden vervangen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd worden. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen. Sommige soorten polymeer handschoenen hebben invloed op de beweging en hiermee moet rekening worden gehouden bij langdurig gebruik ervan. De ervaring leert dat de volgende polymeren geschikt zijn als bescherming tegen onopgeloste, droge stof, waarbij slijpdeeltjes niet aanwezig: polychloropreen, nitrilrubber, butylrubber, fluoroacoutchouc, Polyvinylchloride. Handschoenen continue controleren op slijtage en/ of afbraak.</p>
<b>Lichaamsbescherming</b>	Zie andere bescherming onderstaand
<b>Andere bescherming</b>	<p>Geen speciale uitrusting nodig voor het werken met kleine hoeveelheden. <b>ANDERS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Overalls.</li> <li>▶ Beschermingscrème</li> <li>▶ . Oogspoelfles.</li> </ul>

**Ademhalingsbescherming**

Particulate Filter met voldoende capaciteit. (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 en 149:001, ANSI Z88 of nationaal equivalent)

- ▶ Ademhalingsstoestellen kunnen nodig zijn wanneer blootstellingen niet afdoende worden voorkomen door technische en administratieve beheersmaatregelen.
- ▶ Het besluit om ademhalingsbescherming te gebruiken, dient gebaseerd te worden op professionele beoordeling waarbij toxiciteitsinformatie, gegevens uit blootstellingsmetingen en frequentie van en kans op blootstelling van werknemers in overweging worden genomen. Zorg dat gebruikers niet blootgesteld worden aan hoge warmtebelasting die kan leiden tot warmtespanning of gevaar als gevolg van persoonlijke beschermingsmiddelen (aangedreven volgelaatsapparatuur met overdruk kan een mogelijkheid zijn).
- ▶ Gepubliceerde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, indien zij bestaan, zullen helpen bij het bepalen van de geschiktheid van de gekozen ademhalingsbescherming. Deze kunnen door de overheid verplicht of door de verkoper aanbevolen zijn.
- ▶ Gecertificeerde ademhalingsstoestellen zullen nuttig zijn voor het beschermen van werknemers tegen inademing van deeltjes wanneer ze op juiste wijze gekozen zijn en getest zijn op pasvorm, als onderdeel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma.
- ▶ Gebruik goedgekeurd masker met overdruk als er aanzienlijke hoeveelheden stof in de lucht komen.
- ▶ Probeer stofvorming te voorkomen.

**8.2.3. Milieublootstellingscontroles**

Zie rubriek 12

**RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen/Uiterlijk	karakteristiek (granulaat)		
<b>Fysische Toestand</b>	vast	<b>Relatieve dichtheid (Water = 1)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Geur</b>	karakteristiek	<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water</b>	Niet Beschikbaar
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet Beschikbaar	<b>Zelfontbrandingstemperatuur (°C)</b>	Niet Beschikbaar
<b>pH (zoals geleverd)</b>	Niet Beschikbaar	<b>Decompositietemperatuur</b>	Niet Beschikbaar
<b>Smeltpunt / vriespunt (° C)</b>	Niet Beschikbaar	<b>Viscositeit (cSt)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Beginkookpunt en kookpuntbereik (° C)</b>	Niet Beschikbaar	<b>Molecuulmassa (g/mol)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Vlampunt (°C)</b>	Niet Beschikbaar	<b>Smaak</b>	Niet Beschikbaar
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet Beschikbaar	<b>Explosie eigenschappen</b>	Niet Beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid</b>	Niet Beschikbaar	<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet Beschikbaar
<b>Bovenste Ontploffingsgrens (%)</b>	Niet Beschikbaar	<b>Oppervlaktespanning (dyn/cm or mN/m)</b>	Niet van Toepassing
<b>Onderste Explosiegrens (%)</b>	Niet Beschikbaar	<b>Vluchtig Bestanddeel (%vol)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Dampspanning (kPa)</b>	Niet Beschikbaar	<b>Gas Groep</b>	Niet Beschikbaar
<b>Oplosbaarheid in water</b>	gedeeltelijk mengbaar	<b>pH als een oplossing (1%)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Dampdichtheid (Lucht=1)</b>	Niet Beschikbaar	<b>VOC g/L</b>	Niet Beschikbaar

**9.2. Overige informatie**

Niet Beschikbaar

**RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1.Reactiviteit</b>	Zie rubriek 7
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	Product wordt stabiel geacht en een gevaarlijke polymerisatie zal niet plaats vinden.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Zie rubriek 7
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Zie rubriek 7

**Turf Saver**

<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Zie afdeling 7
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Zie rubriek 5.3

**RUBRIEK 11 Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

<b>Inademen</b>	Deze stof wordt niet geacht schadelijke effecten voor de gezondheid of irritatie van de luchtwegen te veroorzaken (in de klassering volgens EG-richtlijnen gebaseerd op dierlijke modellen). Niettemin vereist een goede hygiëne dat de blootstelling tot een minimum wordt beperkt en dat op de werkvloer geschikte veiligheidsmaatregelen worden getroffen.
<b>Inslikken</b>	Deze stof wordt volgens EG Normen of andere klasseersystemen <b>NIET</b> geklasseerd als 'schadelijk bij inname door de mond'. Dit komt door een gebrek aan bevestigend dierlijk of menselijk bewijs. Deze stof kan bij inname door de mond evenwel schadelijk zijn voor de gezondheid, vooral waar bestaande schade aan de organen (bv. lever, nieren) aanwezig is. De huidige definities van schadelijke of vergiftige stoffen zijn meestal gebaseerd op doses die mortaliteit eerder dan morbiditeit veroorzaken (ziekte, slechte gezondheid). Problemen van het maagdarmkanaal kunnen misselijkheid en braken veroorzaken. In een beroepsomgeving is inname door de mond van onbelangrijke hoeveelheden echter niet zorgwekkend.
<b>Contact met de Huid</b>	Deze stof wordt niet geacht schadelijke effecten voor de gezondheid te veroorzaken of de huid te irriteren bij contact (in de classificatie volgens EG-richtlijnen gebaseerd op dierlijke modellen). Niettemin vereist een goede hygiëne dat de blootstelling tot een minimum wordt beperkt en dienen op de werkvloer geschikte handschoenen te worden gebruikt.
<b>Oog</b>	Hoewel de stof volgens de EG-richtlijnen NIET als irriterend geassocieerd staat, kan direct contact met de ogen tijdelijk ongemak teweeg brengen, gekenmerkt door tranende ogen of roodheid van het bindvlies (zoals bij blootstelling aan hevige wind). Lichte schade als gevolg van krassen kan ook voorkomen. Bij bepaalde personen kan de stof leiden tot irritatie door de aanwezigheid van lichaamsvreemde objecten in het oog.
<b>Chronisch</b>	Langdurige blootstelling aan het product wordt niet verondersteld chronische effecten te veroorzaken die schadelijk zijn voor de gezondheid (in de klassering volgens EG normen gebaseerd op dierlijke modellen); blootstelling via alle wegen dient echter tot een minimum te worden beperkt.

<b>Turf Saver</b>	<b>TOXICITEIT</b>	<b>IRRITATIE</b>
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

**Legenda:** 1 Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen ... Acute toxiciteit 2 Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen

<b>acute toxiciteit</b>	✘	<b>Kankerverwekkendheid</b>	✘
<b>Huidirritatie /-corrosie</b>	✘	<b>voortplantings-</b>	✘
<b>Ernstig oogletsel / oogirritatie</b>	✘	<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling</b>	✘
<b>Luchtwegen of de huid</b>	✘	<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling</b>	✘
<b>Mutageniteit</b>	✘	<b>gevaar bij inademing</b>	✘

**Legenda:** ✘ – Gegevens niet beschikbaar of niet aan de criteria voor indeling vullen  
 ✔ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen

**RUBRIEK 12 Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

<b>Turf Saver</b>	<b>EINDPUNT</b>	<b>duur van de test (uren)</b>	<b>soorten</b>	<b>waarde</b>	<b>bron</b>
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

**Legenda:** Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

## Turf Saver

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
	Geen gegevens beschikbaar voor alle ingrediënten	Geen gegevens beschikbaar voor alle ingrediënten

## 12.3. Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
	Geen gegevens beschikbaar voor alle ingrediënten

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
	Geen gegevens beschikbaar voor alle ingrediënten

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

	P	B	T
Relevante beschikbare gegevens	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
PBT criteria voldaan?	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

## 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Weggooiën van product / verpakking</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Indien mogelijk, hergebruiken.</li> <li>▶ Raadpleeg de producent voor mogelijkheden tot hergebruik of de regionale autoriteiten voor afvalmanagement als er geen bewerking of afvalfaciliteit gevonden kan worden die voldoet.</li> <li>▶ Verwijder door: Begraven op een stortterrein met vergunning of verbranding in een verbrandingsoven met vergunning (na mengen met geschikt brandbaar materiaal).</li> <li>▶ Ontdoe lege containers van vervuiling. Neem alle veiligheidsregels op de etiketten in acht tot de containers schoon zijn en vernietigd.</li> </ul>
<b>Opties voor behandeling van afval</b>	Niet Beschikbaar
<b>Opties voor verwijdering van afvalwater</b>	Niet Beschikbaar

## RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

## Etiketten Vereist

<b>Marine Pollutant</b>	geen
-------------------------	------

Vervoer over land (ADR): Niet opgenomen in het VN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

<b>14.1. VN-nummer</b>	Niet van Toepassing												
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Niet van Toepassing												
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>klasse</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td>Secundair Risico</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> </tbody> </table>	klasse	Niet van Toepassing	Secundair Risico	Niet van Toepassing								
klasse	Niet van Toepassing												
Secundair Risico	Niet van Toepassing												
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	Niet van Toepassing												
<b>14.5. Milieugevaren</b>	Niet van Toepassing												
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Identificatie van gevaar (Kemler)</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td>Classificatiecode</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td>Etiket</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td>Speciale voorzieningen</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td>Beperkte hoeveelheid</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td>Tunnelbeperkingscode</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> </tbody> </table>	Identificatie van gevaar (Kemler)	Niet van Toepassing	Classificatiecode	Niet van Toepassing	Etiket	Niet van Toepassing	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing	Beperkte hoeveelheid	Niet van Toepassing	Tunnelbeperkingscode	Niet van Toepassing
Identificatie van gevaar (Kemler)	Niet van Toepassing												
Classificatiecode	Niet van Toepassing												
Etiket	Niet van Toepassing												
Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing												
Beperkte hoeveelheid	Niet van Toepassing												
Tunnelbeperkingscode	Niet van Toepassing												



**Turf Saver**

**Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen**

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	ICAO/IATA-klasse	Niet van Toepassing
	ICAO/IATA secundair risico	Niet van Toepassing
	ERG code	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	Niet van Toepassing
	Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	Niet van Toepassing
	Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	Niet van Toepassing
	Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	Niet van Toepassing
	Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Niet van Toepassing
	Bepaalde hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	Niet van Toepassing

**Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen**

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	IMDG-klasse	Niet van Toepassing
	IMDG Secundair Risico	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS-nummer	Niet van Toepassing
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	gelimiteerde hoeveelheid	Niet van Toepassing

**Vervoer over de binnenwateren (ADN): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen**

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Classificatiecode	Niet van Toepassing
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	gelimiteerde hoeveelheid	Niet van Toepassing
	vereist Equipment	Niet van Toepassing
	Fire kegels aantal	Niet van Toepassing

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

Niet van Toepassing

**14.8. Transport in bulk in overeenstemming met MARPOL bijlage V en de IMSBC Code**

Identificatie van de stof of het preparaat	Group
--	-------

**14.9. Transport in bulk in overeenstemming met de ICG Code**

Identificatie van de stof of het preparaat	Ship Type
--	-----------

## Turf Saver

**RUBRIEK 15 Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Dit veiligheidsinformatieblad is in naleving van de volgende EU wetgeving en haar aanpassingen - zover toepasselijk; 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**ECHA SAMENVATTING**

Niet van Toepassing

**De status van nationaal inventaris**

chemische inventarisatie	Staat
Australië - Non-industrieel gebruik	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Ja
China - IECSC	Ja
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Philippines - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - ARIPS	Ja
<b>Legenda:</b>	<i>Ja = Alle ingrediënten zijn in de inventaris Nee = Eén of meer van de CAS genoemde ingrediënten zijn niet op de inventaris en zijn niet vrijgesteld van een lijst (zie specifieke ingrediënten tussen haakjes)</i>

**RUBRIEK 16 Overige informatie**

<b>Datum van herziening</b>	27/01/2021
<b>initiële Datum</b>	06/12/2020

**Samenvatting van de SDS-versie**

Versie	Publicatiedatum	Rubrieken bijgewerkt
0.2.1.1.1	27/01/2021	classificatie, ingrediënten, Fysieke eigenschappen, opslag (OPSLAG)

**Overige informatie**

De classificatie van het preparaat en de afzonderlijke componenten ervan is gebaseerd op officiële en geautoriseerde bronnen, evenals een onafhankelijke beoordeling door de Chemwatch Classification-commissie met behulp van beschikbare literatuurreferenties.

Het SDS is een Gevaar Communicatie instrument en dient gebruikt te worden als hulp bij Risico Beoordeling. Vele factoren bepalen of een gevaar een risico is op de werkvloer of in een andere setting. Risico's kunnen bepaald worden door te refereren aan Blootstelling Scenarios. De schaal en frequentie van het gebruik en de huidige of beschikbare technische controle systemen dienen in aanmerking genomen te worden.

Zie voor een gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen de volgende EU CEN norm:

- EN 166 - Persoonlijke oogbescherming
- EN 340 - Beschermende kleding
- EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen
- EN 13832 - Beschermend schoeisel tegen chemicaliën
- EN 133 - Ademhalingsbeschermingsmiddel

---

**Turf Saver**

---