# ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION (EPD)

## GoGreenSalt wegenzout

## PVM-Trading

Opgesteld door: LBP|SIGHT - B.M. Vermaas

Datum uitgifte: 17 maart 2025

Geldig tot: 17 maart 2030

GO GREENSALT
CO2-neutraal wegenzout

PVM - Trading

DIT PRODUCT IS OPGENOMEN IN DE NATIONALE MILIEUDATABASE

# Algemene informatie

| | |
|---|---|
| **Bedrijfsnaam** | PVM-Trading |
| **Adres** | Zevenhuizerstraat 273, 3751LC, Bunschoten, Nederland |
| **Eigenaar verklaring** | PVM-Trading |
| **Website** | www.gogreensalt.nl |
| **Contact** | info@gogreensalt.nl |

| Overzicht | |
|---|---|
| Producttype | Wegenzout |
| Productnaam | GoGreenSalt wegenzout |
| Omschrijving product | GoGreenSalt is wegenzout verrijkt met 25% greenSand® olivijn. Het olivijn is een gesteente dat $CO_2$ uit de lucht in een éénzijdige reactie omzet in onder meer magnesium en kalk. De overige 75% van GoGreenSalt bestaat uit zeezout. |
| Producteenheid | 1 ton GoGreenSalt, van PVM-Trading, toegepast als wegenzout voor gladheidsbestrijding |
| Referentie levensduur | 100 jaar |
| Referentie LCA-studie | LCA GoGreenSalt (21 februari 2025) – door B. Vermaas en D.J. Simons |
| Product Category Rules (PCR) | In overeenstemming met:<br>- NEN-EN 15804:2012+A2:2019, NMD Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken, versie 1.2, januari 2025.<br>- NEN-EN-ISO 14025:2010 – Environmental Declarations<br><br>EPD's van bouwproducten zijn niet vergelijkbaar als deze niet in overeenstemming zijn met genoemde standaarden. |
| Toepassing | Wegenzout voor gladheidsbestrijding |
| Representativiteit | GoGreenSalt wegenzout, van PVM-Trading |
| Achtergronddatabase | Ecoinvent 3.6 and NMD 3.9 |
| LCIA methode | NMD 3.9, gebaseerd op de EN 15804+A1 (2013) en +A2 (2019) |
| Program operator | Deze milieuverklaring is opgenomen in de Nationale Milieudatabase, Prinses Beatrixlaan 5, 2595 AK, Den Haag, Nederland. ProductID: 201684 |
| Third party reviewer | Gert-Jan Vroege, Eco-Intelligence |
| Dataverzamelingsperiode | 2024 |
| Geldig tot | 17 maart 2030 |

GO GREENSALT CO2-neutraal wegenzout

PVM - Trading

DIT PRODUCT IS OPGENOMEN IN DE NATIONALE MILIEUDATABASE

LBP|SIGHT

# Over PVM-Trading

PVM-Trading levert (gerecyclede) kunststoffen zoals rijplaten en vloertegels, maar ook zand & grind voor de zakelijke en particuliere markt. Met hun dochteronderneming GoGreenSalt hebben ze zich gespecialiseerd in het leveren van (duurzaam) strooizout.

# Productinformatie

**GoGreenSalt wegenzout**

| | |
|---|---|
| **Toepassing:** | Wegenzout voor gladheidsbestrijding |
| **Opbouw:** | 25% greenSand® olivijn, 75% zeezout<br>korrelgrootte greenSand van 0-2 mm<br>korrelgrootte zeezout van 0-4 mm |
| **Keurmerk** | EN 13242 en EN 16811-1 |

**Declaratie van SVHC**

Geen van de stoffen in het product staat vermeld in de "Kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie", of ze overschrijden de drempelwaarde van het Europees Agentschap voor chemische stoffen niet.

**Samenstelling van greenSand ® onder EN 13242**

| | |
|---|---|
| MgO | 41,4% |
| $SiO_2$ | 44,7% |
| $Fe_2O_3$ | 8,8% |
| $Al_2O_3$ | 2,5% |
| CaO | 1,9% |
| NiO | 0,3% |
| Hardheid (Mohs schaal) | 6,5-7,0 |
| Soortelijk gewicht | 3,3 g/cm$^3$ |
| Vorstbestendigheid | 0,2% (m/m) |
| Waterdoorlatendheid | 6,9 x 10$^{-4}$ m/sec |

**Samenstelling zeezout volgens EN 16811-1**

| | |
|---|---|
| NaCl | 97,2% – 98,5% |
| Ca | 0,01% – 0,3% |
| Mg | 0,2% - 0,4% |
| $SO_4$ | 0,5% - 1% |
| Onoplosbaar | 0,1% - 0,4% |
| Watergehalte | 2% - 3% |

GREENSALT CO2-neutraal wegenzout

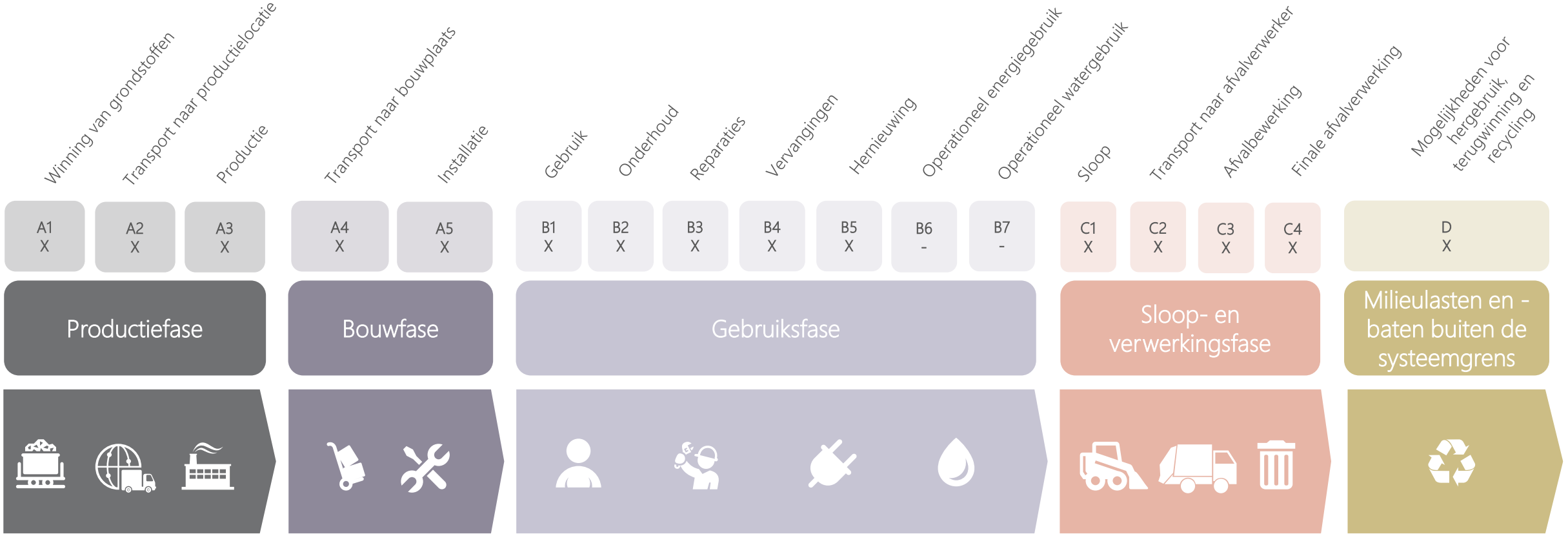
PVM - Trading

LBP|SIGHT

# Systeemgrenzen

Deze LCA beschouwt de gehele levenscyclus van het product (cradle-to-grave met module D).

Onderstaand figuur laat zien welke fase opgenomen zijn in deze analyse.

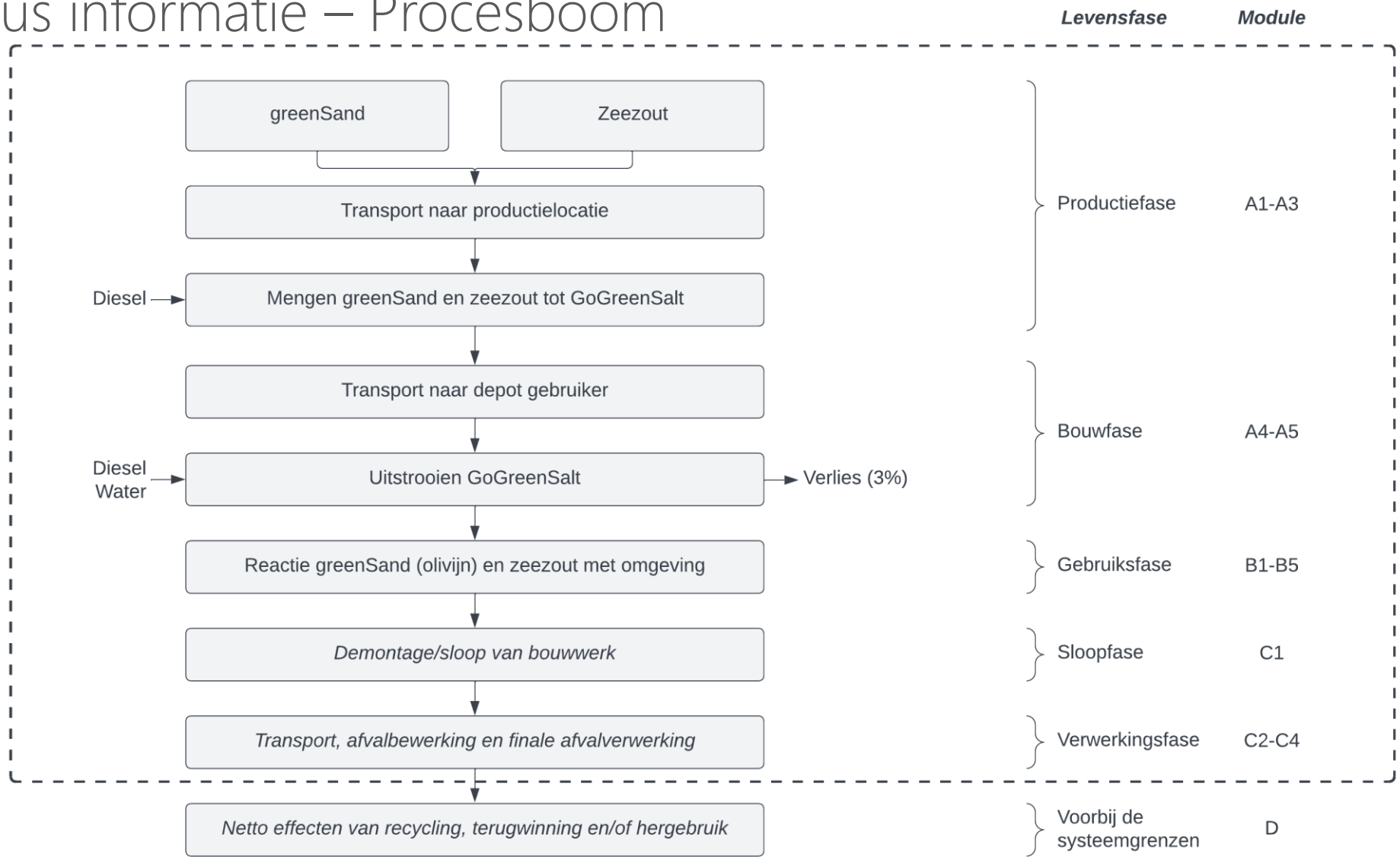



CO2-neutraal wegenzout

PVM - Trading

LBP|SIGHT

# Levenscyclus informatie – Procesboom




GO GREENSALT
CO2-neutraal wegenzout

PVM - Trading

LBP|SIGHT

# Systeemgrenzen

### Productie, A1-A3
Voor de productie van het GoGreenSalt wordt greenSand® (25%) uit Spanje en zeezout uit Tunesië (75%) ingekocht, welke tijdens de overslag in Rotterdam van het zeeschip naar het binnenvaartschip gemengd worden tot GoGreenSalt. Het GoGreenSalt wordt verder vervoerd tot het GoGreenSalt depot in Zevenbergen, waar het zonder bewerking gereed is voor uitlevering.

### Constructie en installatie, A4-A5
Na opslag in Zevenbergen het GoGreenSalt gegarandeerd vervoerd met EURO 6 vrachtwagens naar het depot van de afnemer. Voor dit transport is gerekend met de forfaitaire afstand van 150 km, zoals gesteld door de Bepalingsmethode.

Vanuit het depot van de afnemer wordt het wegenzout uitgestrooid met behulp van vrachtauto's en bestelbusjes. Voor nat strooien en sproeien wordt gebruik gemaakt van leidingwater.

Er is gerekend met 3% installatieverlies (prefab producten) om eventuele verliezen bij het laden en lossen in de depots op te nemen.

### Gebruik, B1-B5
Het aandeel olivijn (greenSand®) in het GoGreenSalt neemt tijdens de gebruiksfase $CO_2$ op uit de lucht. Het greenSand® bevat daarnaast van nature nikkel, welke tijdens de gebruiksfase emitteert naar de bodem.

De impact van de applicatie van het zeezout op het milieu is sterk afhankelijk van de locatie waar het wegenzout terechtkomt. Daarom is er als conservatieve aanname gekozen om de gebruiksfase van het aandeel zeezout te modelleren als 100% emissie naar water.

### Einde leven & Milieulasten en -baten buiten de systeemgrens, C1-C4 & D
Het aandeel zeezout is als emissie naar water gemodelleerd in de gebruiksfase, waardoor enkel het aandeel greenSand® in modules C en D beschouwd wordt. Het aandeel greenSand® kan door de toepassing als wegenzout na gebruik niet meer verzameld en hergebruikt worden. Er is daarom uitgegaan van 100% 'stort' van het greenSand (zonder C2 transport).

Er vindt geen recycling, energieterugwinning of hergebruik plaats, waardoor er geen milieulasten of -baten buiten de systeemgrenzen plaatsvinden.

# Criteria voor het buiten beschouwing laten van input en output

In overeenstemming met de EN15804 en de aanvulling vanuit de NMD-bepalingsmethode zijn de volgende procedures gehanteerd:

- Alle input- en outputstromen van een proces waarvan informatie beschikbaar was, zijn meegenomen in de berekening.
- Wanneer onvoldoende gegevens beschikbaar zijn, is het criterium voor het buiten beschouwing laten een maximum van 1% voor (niet-)hernieuwbaar primair energiegebruik, en 1% van de totale massa-input van het proces. Voorwaarde hierbij is dat het buiten beschouwing laten van deze stromen niet meer dan 5% bedraagt in één van de milieueffecten per module.
- Het totaal van buiten beschouwing gelaten inputstromen is maximaal 5% van energiegebruik en massa.

In deze LCA zijn geen input- en outputstromen bewust buiten beschouwing gelaten.

# Uitgesloten processen en stromen

In overeenstemming met de EN 15804 zijn de volgende processen niet meegenomen binnen de systeemgrenzen van de LCA en niet meegenomen in de berekeningen:

- Overheadprocessen zoals kantoorafdelingen, personeelstransport, enz. Van deze processen is het niet te verwachten dat ze significant bijdragen aan het milieuprofiel van het GoGreenSalt.
- Productie, onderhoud en afdanking van kapitaalgoederen zoals gebouwen, machines, mits deze binnen de criteria voor het buiten beschouwing laten van input en output vallen.

# Rekenresultaten levenscyclusanalyse

Indicatoren set 1 (EN 15804+A1), voor 1 ton GoGreenSalt wegenzout, van PVM-Trading, toegepast als wegenzout voor gladheidsbestrijding

| Effectcategorie | Eenheid | Totaal | A1-A3 | A4 | A5 | B1-B5 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 001. Abiotic depletion, non fuel (AD) | kg Sb eq. | 8,35E-04 | 4,84E-04 | 2,33E-04 | 1,06E-04 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,20E-05 | 0,00E+00 |
| 002. Abiotic depletion, fuel (AD) | kg Sb eq. | 4,83E-01 | 3,27E-01 | 1,01E-01 | 3,75E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,76E-02 | 0,00E+00 |
| 004. Global warming (GWP) | kg $CO_2$ eq. | -6,31E+01 | 4,98E+01 | 1,36E+01 | 5,22E+00 | -1,33E+02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,29E+00 | 0,00E+00 |
| 005. Ozone layer depletion (ODP) | kg CFK-11 eq. | 1,19E-05 | 8,01E-06 | 2,57E-06 | 9,05E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,30E-07 | 0,00E+00 |
| 006. Photochemical oxidation (POCP) | kg ethyleen eq. | 6,49E-02 | 5,15E-02 | 8,26E-03 | 3,81E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,38E-03 | 0,00E+00 |
| 007. Acidification (AP) | kg $SO_2$ eq. | 8,19E-01 | 7,37E-01 | 3,53E-02 | 3,79E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 9,45E-03 | 0,00E+00 |
| 008. Eutrophication (EP) | kg $PO_4$- eq. | 1,03E-01 | 8,98E-02 | 5,81E-03 | 5,74E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,82E-03 | 0,00E+00 |
| 009. Human toxicity (HT) | kg 1,4-DCB eq. | 3,03E+01 | 2,45E+01 | 2,92E+00 | 2,22E+00 | 5,89E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,84E-01 | 0,00E+00 |
| 010. Ecotoxicity, fresh water (FAETP) | kg 1,4-DCB eq. | 6,76E-01 | 4,32E-01 | 1,23E-01 | 5,70E-02 | 5,03E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,39E-02 | 0,00E+00 |
| 012. Ecotoxicity, marine water (MAETP) | kg 1,4-DCB eq. | 2,45E+03 | 1,82E+03 | 3,32E+02 | 2,09E+02 | 3,48E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,96E+01 | 0,00E+00 |
| 014. Ecotoxicity, terrestric (TETP) | kg 1,4-DCB eq. | 1,14E-01 | 7,99E-02 | 1,65E-02 | 8,80E-03 | 7,11E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,47E-03 | 0,00E+00 |
| **MKI A1-set** | **€** | **€ 4,26** | **€ 8,81** | **€ 1,20** | **€ 0,70** | **-€ 6,64** | **€ 0,00** | **€ 0,00** | **€ 0,00** | **€ 0,18** | **€ 0,00** |

GoGreenSalt CO2-neutraal wegenzout

PVM - Trading

LBP|SIGHT

# Rekenresultaten levenscyclusanalyse

Indicatoren set 2 (EN 15804+A2), voor 1 ton GoGreenSalt wegenzout, van PVM-Trading, toegepast als wegenzout voor gladheidsbestrijding

| Effectcategorie | Eenheid | Totaal | A1-A3 | A4 | A5 | B1-B5 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 051. Climate change | kg $CO_2$ eq. | -6,25E+01 | 5,02E+01 | 1,37E+01 | 5,27E+00 | -1,33E+02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,32E+00 | 0,00E+00 |
| 052. Climate change – Fossil | kg $CO_2$ eq. | -6,25E+01 | 5,01E+01 | 1,37E+01 | 5,26E+00 | -1,33E+02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,32E+00 | 0,00E+00 |
| 053. Climate change – Biogenic | kg $CO_2$ eq. | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| 054. Climate change - Land use and LU change | kg $CO_2$ eq. | 5,11E-02 | 4,46E-02 | 3,41E-03 | 2,79E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,67E-04 | 0,00E+00 |
| 055. Ozone depletion | kg CFC11 eq. | 1,50E-05 | 1,01E-05 | 3,23E-06 | 1,13E-06 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,42E-07 | 0,00E+00 |
| 056. Acidification | mol $H^+$ eq. | 1,03E+00 | 9,30E-01 | 4,39E-02 | 4,88E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,25E-02 | 0,00E+00 |
| 057. Eutrophication, freshwater | kg P eq. | 4,79E-04 | 3,17E-04 | 9,52E-05 | 5,30E-05 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,48E-05 | 0,00E+00 |
| 058. Eutrophication, marine | kg N eq. | 2,72E-01 | 2,43E-01 | 1,01E-02 | 1,44E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,30E-03 | 0,00E+00 |
| 059. Eutrophication, terrestrial | mol N eq. | 3,02E+00 | 2,70E+00 | 1,14E-01 | 1,59E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,74E-02 | 0,00E+00 |
| 060. Photochemical ozone formation | kg NMVOC eq. | 8,24E-01 | 7,23E-01 | 4,25E-02 | 4,44E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,38E-02 | 0,00E+00 |
| 061. Resource use, minerals and metals [2] | kg Sb eq. | 8,35E-04 | 4,84E-04 | 2,33E-04 | 1,06E-04 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,20E-05 | 0,00E+00 |
| 062. Resource use, fossils [2] | MJ | 1,01E+03 | 6,80E+02 | 2,12E+02 | 7,80E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,68E+01 | 0,00E+00 |
| 063. Water use [2] | $m^3$ depriv. | 1,68E+01 | 1,72E+00 | 9,02E-01 | 1,25E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,65E+00 | 0,00E+00 |
| 064. Particulate matter | disease inc. | 6,19E-06 | 4,54E-06 | 9,48E-07 | 4,65E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,42E-07 | 0,00E+00 |
| 065. Ionising radiation [1] | kBq U-235 eq. | 4,18E+00 | 2,79E+00 | 9,12E-01 | 3,30E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,51E-01 | 0,00E+00 |
| 066. Ecotoxicity, freshwater [2] | CTUe | 1,38E+03 | 5,73E+02 | 1,55E+02 | 6,76E+01 | 5,56E+02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,39E+01 | 0,00E+00 |
| 067. Human toxicity, cancer [2] | CTUh | 3,46E-08 | 2,70E-08 | 3,92E-09 | 2,61E-09 | 5,18E-10 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,52E-10 | 0,00E+00 |
| 068. Human toxicity, non-cancer [2] | CTUh | 6,59E-07 | 4,46E-07 | 1,25E-07 | 7,09E-08 | 2,91E-11 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,70E-08 | 0,00E+00 |
| 069. Land use [2] | Pt | 6,34E+02 | 2,54E+02 | 2,43E+02 | 5,97E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,72E+01 | 0,00E+00 |
| **MKI A2-set** | **€** | **€ 0,54** | **€ 11,89** | **€ 2,43** | **€ 1,18** | **-€ 15,34** | **€ 0,00** | **€ 0,00** | **€ 0,00** | **€ 0,38** | **€ 0,00** |

*[1] Disclaimer 1 – This impact category deals mainly with the eventual impact of low dose ionizing radiation on human health of the nuclear fuel cycle. It does not consider effects due to possible nuclear accidents, occupational exposure nor due to radioactive waste disposal in underground facilities. Potential ionizing radiation from the soil, from radon and from some construction materials is also not measured by this indicator.*
*[2] Disclaimer 2 – The results of this environmental impact indicator shall be used with care as the uncertainties on these results are high or as there is limited experienced with the indicator.*

GO GREENSALT CO2-neutraal wegenzout

PVM - Trading

LBP|SIGHT

# Rekenresultaten levenscyclusanalyse

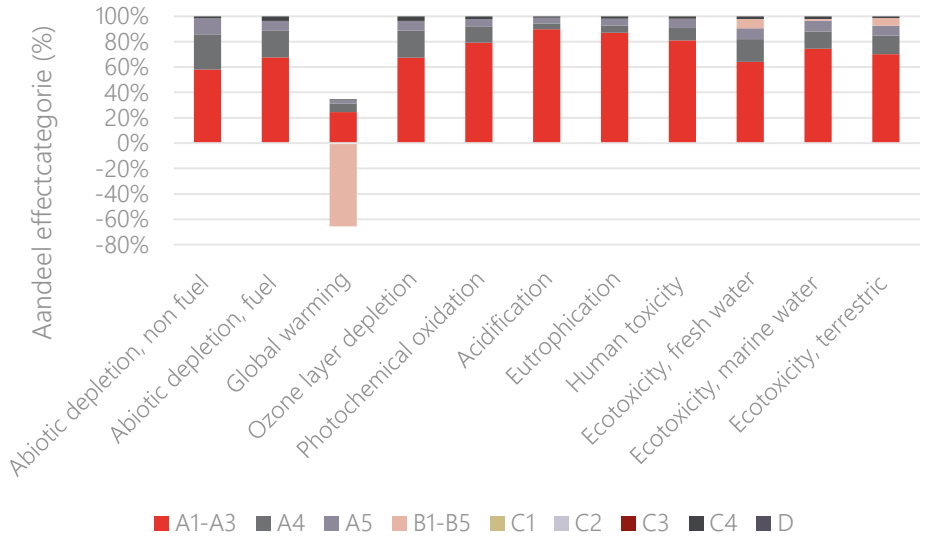
Materiaalgebruik, afval en outputs voor 1 ton GoGreenSalt wegenzout, van PVM-Trading, toegepast als wegenzout voor gladheidsbestrijding

| Effectcategorie | Eenheid | Totaal | A1-A3 | A4 | A5 | B1-B5 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111. Energy, primary, renewable, excluding usage as material | MJ | 1,69E+01 | 1,31E+01 | 2,18E+00 | 1,30E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,98E-01 | 0,00E+00 |
| 113. Energy, primary, renewable, used as material | MJ | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| 101. Energy, primary, renewable (MJ) | MJ | 1,69E+01 | 1,31E+01 | 2,18E+00 | 1,30E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,98E-01 | 0,00E+00 |
| 112. Energy, primary, non-renewable, excluding usage as material | MJ | 1,03E+03 | 6,81E+02 | 2,26E+02 | 8,15E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,91E+01 | 0,00E+00 |
| 114. Energy, primary, non-renewable, used as material | MJ | 2,21E+01 | 2,15E+01 | 0,00E+00 | 6,44E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| 102. Energy, primary, non-renewable (MJ) | MJ | 1,05E+03 | 7,02E+02 | 2,26E+02 | 8,22E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,91E+01 | 0,00E+00 |
| 108. Secondary material (kg) | kg | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| 109. Secondary fuel, renewable (kg) | MJ | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| 110. Secondary fuel, non-renewable (kg) | MJ | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| 104. Water, fresh water use (m3) | $m^3$ | 4,37E-01 | 7,42E-02 | 2,71E-02 | 2,96E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,93E-02 | 0,00E+00 |
| 106. Waste, hazardous (kg) | kg | 2,02E-03 | 1,26E-03 | 5,25E-04 | 1,81E-04 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,50E-05 | 0,00E+00 |
| 105. Waste, non hazardous (kg) | kg | 2,91E+02 | 1,13E+01 | 1,85E+01 | 1,15E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,50E+02 | 0,00E+00 |
| 107. Waste, radioactive (kg) | kg | 6,64E-03 | 4,45E-03 | 1,44E-03 | 5,12E-04 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,42E-04 | 0,00E+00 |
| 120. Components for re-use (kg) | kg | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| 121. Materials for recycling (kg) | kg | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| 122. Materials for energy recovery (kg) | kg | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| 123. Exported energy, electric (MJ) | MJ | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| 124. Exported energy, thermal (MJ) | MJ | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |

# Zwaartepuntanalyse

De productiefase (A1-A3) levert de hoogste bijdrage aan alle effectcategorieën, behalve bij Global Warming Potential, waar de gebruiksfase (B1-B5) de hoogste bijdrage levert. Het transport naar de bouwplaats (A4), de installatiefase (A5),en finale afvalverwerkingsfase (C4) leveren tevens een relevant aandeel aan de meeste categorieën. De overige fasen hebben geen impact op het milieu.

De milieulast van de productiefase is afkomstig van de winning en het transport van het zeezout (85%), winning en transport van het greenSand (14%), en mengen/opslag (1%). De milieubaten in de gebruiksfase zijn afkomstig van de reactie van het greenSand (olivijn) met de omgeving.




Aandeel milieueffecten (A1) van GoGreenSalt wegenzout

# Biogene content

Het GoGreenSalt bevat geen biogene koolstof. Het product wordt in bulk geleverd zonder verpakkingsmateriaal. Daarom is er ook geen sprake van biogene koolstof in het verpakkingsmateriaal.

| Materiaal | Biogene koolstof per FE (kg C) |
|---|---|
| GoGreenSalt | 0 |
| Verpakkingsmateriaal | 0 |
| NOTE: 1 kg biogenic carbon equals to 44/12 kg of $CO_2$ | |

GO GREENSALT
CO2-neutraal wegenzout

PVM - Trading

LBP|SIGHT