



Veiligheidsinformatie

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

| | |
|-------------------------|--|
| Handelsnaam: | POSTSAVER |
| Chemische beschrijving | Polyethyleen buitenlaag met Bitumen afdichting |
| Product type en gebruik | Postsaver huls voor houtbescherming in de grond |
| Producent | Postsaver Europe Ltd Unit 11, The Hawthornes, Hawthorne Lane, Staunton Gloucestershire, GL 19 3NY Tel 0845 643 4089 |
| Distributeur | Q-chem B.V. De Trompet 1918 1967 DB HEEMSKERK Tel 0251233025 |

2. Compositie en informatie over de ingrediënten

| Naam substantie | CAS no | EC Nummer | % | Classificatie |
|------------------------|------------|-----------|----|---------------|
| LDPE Polyethyleen Laag | 9002-88-4 | | 50 | |
| Bitumen Afdichting | 64742-93-4 | 265-196-4 | 50 | |

3. Identificatie van de gevaren

Postsaver hulzen (vanaf nu bekend als Postsaver of het product), is bijna altijd geheel gemaakt van Polyethyleen en Bitumen en zijn niet gevaarlijk (Bitumen onder richtlijn 67/548/EEC en zijn wijzigingen)

Postsaver is niet ingedeeld als brandbaar maar bestaat uit koolwaterstoffen welke een brandbare menging kan vormen en branden indien verwarmd vanaf of boven temperaturen van 300°C.

In verwarmde staat kan het product damp afgeven. Blootstelling aan deze dampen zou tot een minimum beperkt moeten worden door te zorgen voor goede werkruimte en goede ventilatie.

Postsaver kan statisch elektrisch geladen worden. Het snelle lekken van zulke ladingen op de aarde kan vonken veroorzaken en is mogelijk gevaarlijk in gebieden waar brand en explosiegevaar is.

4. Eerste hulp maatregelen

Inhalatie

Door het zeer lage niveau van dampen is er een nalaatbaar gevaar bij temperaturen tot 38°C.

Bij verhoogde temperaturen waar het product is onderworpen aan warmte als middel van krimpen kunnen dampen vrijkomen die irriterend zijn voor de ogen en luchtwegen, waardoor men kan gaan hoesten. In zo'n geval slachtoffers naar buiten brengen. Als irritatie aanhoudt, zorg voor medische assistentie. Adequate algemene en lokale ventilatie is essentieel om de concentratie van dampen te verminderen in de buurt van werkende machines.

Oogcontact

Postsaver kan wat irritatie geven bij oogcontact maar zal geen schade aan het weefsel veroorzaken. Spoelen met water voor directe behandeling van irritatie. Als het blijft irriteren contact opnemen met een arts. In het geval dat het oog in contact komt met het hete materiaal van de binnenkant van het product direct de ogen spelen met stromend water, minstens 5 minuten en de oogleden open laten. In het geval dat er nog product in het oog blijft zitten probeer het niet anders te verwijderen dan met blijvend spoelen met water.

Huidcontact

Er is geen gevaar van Postsaver bij normaal industrieel gebruik, maar er zijn enkele gevallen gemeld van huidsymptomen van personen die de plastic lagen gebruiken. Zulke problemen kunnen voorkomen worden door het gebruik van barrière crèmes of beschermende handschoenen.

Gesmolten materiaal op de huid kan brandwonden veroorzaken. Het getroffen gebied dient gewassen te worden met grote hoeveelheden koud water, tenminste 10 minuten om de brand er af te halen, maar dient er niet afgetrokken te worden anders dan door een medisch onderlegd persoon.

Gesmolten bitumen mag niet van de huid verwijderd worden omdat het een luchtdicht en steriele afdichting van de brandwond is. Het zal er uiteindelijke afvallen als de wond geneest. Alle brandwonden hebben medische aandacht nodig.

Behandeling van Bitumen brandwonden dienen in het algemeen symptomatisch er op gericht zijn de effecten te verlichten. In het geval dat het product toch verwijderd dient te worden kan dat door licht verwarmd medisch vloeibare parafine. Besmetting met wasmiddel dient met water eraf gewassen te worden.

Inslikken

Postsaver materiaal is biologisch inactief en veroorzaakt normaal geen gevaar wanneer dit wordt ingeslikt. Eerste hulp is normaal gesproken niet nodig. Neem medisch contact op indien symptomen optreden.

Heet materiaal: niet waarschijnlijk gezien de hoge temperatuur.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen

Het type blusmiddel dat moet worden gebruikt bij brandende producten is sterk afhankelijk van de omgeving, bijvoorbeeld geen water sprays gebruiken in de buurt van elektrische installaties. Dat gezegd hebbende kan verneveld water, kooldioxide, droog chemisch schuim veilig worden gebruikt op het brandende product. Gebruik geen waterstralen op een plas van gesmolten bitumen.

Bijzondere brand voorzorgsmaatregelen

Brandend Postsaver product zou niet benaderd moeten worden zonder het gebruik van het juiste gereedschap zoals handschoenen, schoenen, positieve druk onafhankelijke ademhalingsapparatuur en helm met gelaatsscherm.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

De belangrijkste verbrandingsproducten onder normale brandende omstandigheden zijn kooldioxide, water, zwavelwaterstof en sulfideoxides. Als onvoldoende zuurstof aanwezig is koolmonoxide, acrolein en andere giftige aldehyden mogelijk aanwezig met dikke dichte rook

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

Gemorste Postsaver hulzen vormen een potentieel struikelgevaar en dient onmiddellijk opgeruimd te worden.

Het weggegooid materiaal moet worden afgevoerd conform lokale opruimingsvoorschriften.

7. HANTERING EN OPSLAG

Opslag

Postsaver dient opgeslagen te worden onder droge omstandigheden beneden 26°C.

Niet blootstellen aan open vuur.

Niet in direct zonlicht opslaan.

Hantering

De polyethylene buitenkant van het product kent geen hanteringsprobleem.

Draag plastic of rubberen handschoenen

8. BLOOTSTELLING EN PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen

Een goede algemene ventilatie in de werkruimten is belangrijk om de concentratie van dampen te minimaliseren.

Bescherming van de huid / hygiëne maatregelen

Postsaver mag normaal gesproken niet leiden tot huidirritatie. Plastic of rubber handschoenen worden aanbevolen voor langdurig contact. De handen moeten worden gewassen na het hanteren van de hulzen en voor het eten, gebruik van de WC en aan het einde van de dag.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand bij omgevingstemperatuur

Vast

Kleur

Zwart.

Geur

Polyethyleen met bitumen

Smeltpunt

Polyethyleen 90-130⁰C.

Vlampunt

Hoger dan 220⁰C voor bitumen en hoger dan 340⁰C voor de polyethyleen film.

Zelfontbrandingstemperatuur

Hoger dan 300⁰C voor bitumen en hoger dan 400⁰C voor de polyethyleen film.

Oplosbaarheid

Postsaver is niet oplosbaar in water.

Oplosbaarheid in organische oplosmiddelen

Over het algemeen is de polyethylene buitenlaag niet oplosbaar in organische oplosmiddelen. Langdurige onderdompeling in aromatische koolwaterstoffen en / of n-paraffinen kan zwelling bij kamertemperatuur en oplossen veroorzaken bij hogere temperaturen. De binnenste bitumenlaag is gedeeltelijk oplosbaar in vet en oplosbaar in de meeste organische oplosmiddelen

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Chemische en Thermische Stabiliteit

Postsaver hulzen zijn stabiel onder normale hantering en opslag omstandigheden. Indien voortdurend opgeslagen in direct zonlicht of hoge temperaturen, boven de aangegeven opslagtemperatuur, de hulzen kunnen slinken, de bitumen bekleding zal barsten en zal ontvlambare dampen afgeven.

Gevaarlijke Ontledingsproducten

Brandend product zal een complexe menging van gassen afgeven inclusief kooldioxide, koolmonoxide zwaveloxide en dikke dichte rook.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Inslikken

De toxiciteit van inname van dit product is minimaal, maar er kunnen ademhalingsproblemen of verstikking optreden bij inslikken.

Oogcontact

Deeltjes van het product kan irritatie van de ogen veroorzaken

Huidcontact

Postsaver film zal niet worden opgenomen door de huid en is voornamelijk niet irriterend. Mocht er toch irritatie optreden gebruik beschermende crèmes of handschoenen.

Inhalatie

Postsaver zal geen dampen afgeven beneden de 26⁰C. Bij hoge temperaturen kunnen sommige irriterende dampen worden afgegeven. Postsaver is onoplosbaar in water en is niet biologisch afbreekbaar. Het zal jaren onaangetast op een stortplaats kunnen liggen.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

De interne coating is volledig biologisch afbreekbaar. En als zodanig heeft het op lange termijn geen nadelig effect op het milieu.

Verwijdering volgens de plaatselijke en nationale regelgeving.

13. INSTRUCTIE

Zowel het polyethyleen als bitumen in het product zijn geclassificeerd als gevaarlijk voor transport (ADR, RID, UN)

14. TRANSPORT INFORMATIE

ICAO/IATA)

Postsaver behoeft geen etikettering en classificatie volgens EEC Richtlijnen.

15. WETTELIJKE INFORMATIE

Referenties: Concawe product dossier 92/104-Bitumen en bitumen richtlijnen.

16. OVERIGE INFORMATION

Concawe rapport 01/54, Milieucategorie van petroleum stoffen-samenvatting van de gegevens en beweegredenen

Concawe rapport 01/53, Classificatie en etikettering van petroleum stoffen volgens de EU gevaarlijke stoffen richtlijn.

Institute of Petroleum-Bitumen veiligheidscode

CEN/TC 19/SC-Bitumen en bitumineuze bindmiddelen, terminologie

Eurobitume, richtlijnen bij de classificatie van bitumen en bitumineuze preparaten

Eurobitume, Rapport 96/002 gewijzigd Feb 2000(MSDS bitumen bestrating)

Eurobitume, Bitumen brandwonden kaart-notities voor de arts

Concawe report 5/02, gewijzigd veiligheidsinformatieblad Richtlijn (2002/8/EC)