



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam : BLADGLANS B/P
Productcode : 081130-NL

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

Bladglans voor hardbladige planten. Geeft de planten een gezonde, natuurlijke glans. Enkel te gebruiken volgens de aanwijzingen op de spuitbus.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : Pokon Naturado.
Adres : Dynamostraat 22-24.3903 LK.Veenendaal.Netherlands.
Telefoon : +31 (0) 318 521 605. Fax : +31 (0) 318 510 192.
info@pokonnaturado.nl
www.pokonnaturado.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : +31 (0) 318 521 605.

Maatschappij / Instelling : www.pokonnaturado.nl.
Werkuren : Maandag - Donderdag : 8:00-17:00; Vrijdag : 8:00-13:00

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Aerosol, Categorie 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Dit mengsel vormt geen gevaar voor de gezondheid, buiten eventuele grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (zie paragrafen 3 en 8).
Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

2.2. Etiketteringselementen

Het mengsel wordt gebruikt in een spuitbus.

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Gevarenpictogrammen :



GHS02

Signaalwoord :

GEVAAR

Gevarenaanduidingen :

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Algemene voorzorgsmaatregelen :

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Opslag :

P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

BLADGLANS B/P - 081130-NL

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen "Bijzonder zorgwekkende stoffen" (SVHC) $\geq 0,1\%$ gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

Opzettelijk misbruik van het produkt door een concentratie van de nevel/damp in te ademen kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Samenstelling :

Identificatie	(EC) 1272/2008	Opmerking	%
EC: 918-167-1 REACH: 01-2119472146-39 KOOLWATERSTOFFEN, C11-C12, ISO-ALKANEN, < 2 % AROMATEN	GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		25 \leq x % < 50
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN)	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	C [1] [7]	10 \leq x % < 25
CAS: 64742-56-9 EC: 265-159-2 REACH: 01-2119480132-48 DESTILLATEN (AARDOLIE), MET SOLVENT VAN WAS ONTDANE LICHT PARAFFINEHOUDENDE	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		10 \leq x % < 25
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 PROPAAN-2-OL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	2.5 \leq x % < 10

Informatie over de bestanddelen :

[7] Drijfgas

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.

NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij blootstelling door inademing :

In geval van inademing in grote hoeveelheden, de patiënt in de open lucht brengen en warm en rustig houden.

Bij spatten of contact met de ogen :

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.

Bij spatten of contact met de huid :

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Bij inname door de mond :

Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.

Rustig houden. Niet laten braken.

Een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

Bij toevallige inname een arts raadplegen om te beslissen over een bewaking en een latere behandeling in een ziekenhuis, indien nodig. Het etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11.

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

Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Bij blijvende symptomen steeds dokter raadplegen.

BLADGLANS B/P - 081130-NL

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Ontvlambaar

Chemische poeders, koolstofdioxide en andere brandblusgassen zijn geschikt voor kleine brandjes.

5.1. Blusmiddelen

Als de aerosolen worden blootgesteld aan een brand : lading koel houden door vanuit een beschermde positie te besproeien met water.

Geschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, gebruiken :

- verstoven water of mist
- water met drijvende film vormend additief
- schuim
- polyvalent ABC poeder
- BC poeder
- kooldioxide (CO₂)

Verhindern dat de wegstromende vloeistoffen van de brandbestrijding in de rioleringen of de waterlopen terechtkomen.

Ongeschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, niet gebruiken :

- waterspuit

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.

De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)

Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Barstende aerosolhouders kunnen bij brand met hoge snelheid worden gelanceerd. In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

De interventiegroep moet uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

Indien mogelijk, stop de produktstroom. Sproei vanuit een beschermde positie tot de houders koel zijn. Indien mogelijk, breng de spuitbussen naar buiten. Omstaanders op afstand houden.

RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

Voor niet-EHBO-ers

Door de organische oplosmiddelen die dit mengsel bevat, moeten brandbronnen verwijderd worden en de ruimte gelucht worden.

Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het gemorst product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

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

Handen wassen na elk gebruik.

Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

BLADGLANS B/P - 081130-NL

Voorkomen van brand :

In goed geventileerde zones gebruiken.

De dampen zijn zwaarder dan lucht. Deze kunnen zich langs de grond verspreiden en explosieve mengsels vormen met lucht.

Verhinder de vorming van ontbrandbare of explosieve concentraties in de lucht en vermijd de concentraties van dampen die hoger zijn dan de grenswaarden van een beroepsmatige blootstelling.

Niet verstuiven in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Gebruik het mengsel in ruimtes zonder open vuur of andere brandbronnen, waarin de elektrische installatie beschermd is.

De verpakkingen stevig gesloten houden en ze verwijderd houden van warmtebronnen, vonken en open vuur.

Geen gereedschappen of werktuigen gebruiken die vonken kunnen veroorzaken. Niet roken,

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

De aerosols niet inademen.

De geopende verpakkingen moeten zorgvuldig opnieuw gesloten worden en in verticale stand bewaard worden.

Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

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

Geen gegevens beschikbaar.

Opslag

Buiten bereik van kinderen bewaren

Verwijderd houden van alle ontstekingsbronnen - niet roken.

Verwijderd houden van elke ontsteking en warmtebron alsmede tegen elke rechtstreekse bestraling door de zon.

De grond van de lokalen moet ondoordringbaar zijn en een opvangbekken vormen zodat bij accidenteel vrijkomen, de vloeistof zich niet naar buiten toe kan verspreiden.

Houder onder druk. Beschermen tegen zonnestraling en niet blootstellen aan een temperatuur hoger dan 50°C.

Stockage in een droge, vorstvrije en geventileerde ruimte.

Verpakking

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

- België (Decreet van 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
106-97-8	800 ppm	-	-	-	-
67-63-0	400 ppm	500 ppm	-	-	-

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, < 2 % aromaten : AGW (DE) : 600 mg/m³ (8 h)

Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende : TWA TLV (ACGIH) : 5 mg/m³ (8 h); STEL : 10 mg/m³ (15 min)

- Nederland / MAC-waarde (SER, 4 mei 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
106-97-8	600 ppm	-	-	-	-
67-63-0	250 ppm	-	-	-	-

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met een minimaal effect (DMEL):

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Arbeiders

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

888 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

Inademen.

Systemische lange termijn effecten.

BLADGLANS B/P - 081130-NL

DNEL : 500 mg of substance/m³

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Consumenten.

Inname.

Systemische lange termijn effecten.

26 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

319 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Systemische lange termijn effecten.

89 mg of substance/m³

Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Deel van het milieu:

PNEC :

Bodem.

28 mg/kg

Deel van het milieu:

PNEC :

Zoet water.

140.9 mg/l

Deel van het milieu:

PNEC :

Zee water.

140.9 mg/l

Deel van het milieu:

PNEC :

Onderbroken afvoerwater.

140.9 mg/l

Deel van het milieu:

PNEC :

Zoetwatersediment.

552 mg/kg

Deel van het milieu:

PNEC :

Zee waterSediment.

552 mg/kg

Deel van het milieu:

PNEC :

Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.

2251 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

- Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

Niet spuiten in de richting van de ogen.

- Handbescherming.

Draag geschikte beschermende handschoenen bij langdurig of herhaald contact met de huid.

Aanbevolen type handschoenen :

- Nitrilrubber (Copolymeer butadien-acrylonitril (NBR))

BLADGLANS B/P - 081130-NL

- PVA (Polyvinylalcohol)
- Natuurlijk latex
- Butylrubber (Copolymeer isobutyleen-isopreen)
- Viton® (Copolymeer van hexafluoropropyleen en vinylideenfluoride)

Aanbevolen kenmerken :

- Waterdichte handschoenen volgens de norm EN374

Niet nodig bij doelmatig gebruik. De handen wassen na contact met de huid.

- Lichaamsbescherming

Geschikt soort beschermende kleding :

Bij sterk spatten moet vloeistofdichte beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 3), volgens de norm EN14605 om elk contact met de huid te voorkomen.

Bij gevaar voor spatten moet beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 6), volgens de norm EN13034 om elk contact met de huid te voorkomen.

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

Niet nodig bij doelmatig gebruik. Na gebruik moet de huid die in contact is geweest met het produkt, gewassen worden met water en zeep.

- Ademhalingsbescherming

Filter(s) tegen gas en dampen (gecombineerde filters) volgens de norm EN14387 :

- A1 (Bruin)

Spuitnevel niet inademen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Blootstellingscontroles in verband met de milieubescherming

Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie :

Fysieke staat :	Vloeibare vloeistof. Spuutnevel.
Kleur :	Kleurloos, helder
Geur :	Propaan-2-ol

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu :

pH :	niet van toepassing.
Dampspanning (50°C) :	niet van toepassing.
Soortelijk gewicht :	0.667
Oplosbaarheid in water :	Onoplosbaar.
Chemische verbrandingswaarde :	niet nader uiteengezet.
Ontbrandingstijd :	niet nader uiteengezet.
Explosieve ontbrandingsdichtheid :	niet nader uiteengezet.
Ontbrandingsafstand :	niet nader uiteengezet.
Vlamhoogte :	niet nader uiteengezet.
Vlamduur :	niet nader uiteengezet.
Vlampunt :	< 0 °C
Brandbaarheid :	Zeer licht ontvlambaar

9.2. Overige informatie

VOC (g/l) :	550.27
Druk bij 20 °C :	± 4.0 bar
Druk bij 50 °C :	< 10 bar
Watergehalte :	< 0.3 % g/g

BLADGLANS B/P - 081130-NL

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Als het mengsel wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, kan deze gevaarlijke ontbindingsproducten uitstoten, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxide.

Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Elk apparaat dat een vlam zou kunnen produceren of een metalen oppervlak op hoge temperatuur brengen (branders, elektrische lasbogen, ovens, ...) moet uit de lokalen verwijderd worden.

Voorkom :

- warmte
- vlammen en warme oppervlakken
- vorst

Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een temperatuur die hoger is dan 50°C. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Stockage in een droge, vorstvrije en geventileerde ruimte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen stoffen gekend waarmee een gevaarlijke reactie kan optreden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)

Het product is stabiel. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Spatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele beschadigingen veroorzaken.

11.1.1. Substanties

Acute giftigheid :

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)

Door inademing (n/a) : CL50 > 10 mg/l

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Bij inname : DL50 = 5840 mg/kg
Soort : rat
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door de huid : DL50 = 13900 mg/kg
Soort : konijn
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Door inademing (n/a) : CL50 > 25000 mg/m³
Soort : rat
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET SOLVENT VAN WAS ONTDANE LICHTE PARAFFINEHOUDENDE (CAS: 64742-56-9)

Bij inname : DL50 > 5000 mg/kg
Soort : rat

Door de huid : DL50 > 5000 mg/kg
Soort : konijn

Door inademing (n/a) : CL50 = 5.53 mg/l

BLADGLANS B/P - 081130-NL

Soort : rat

KOOLWATERSTOFFEN, C11-C12, ISO-ALKANEN, < 2 % AROMATEN

Bij inname : DL50 > 5000 mg/kg
Soort : rat
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door de huid : DL50 > 5000 mg/kg
Soort : konijn
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Door inademing (n/a) : CL50 > 4951 mg/m3
Soort : rat
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Huidcorrosie/irritatie :

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, < 2 % aromaten : Niet als huidirriterend/-corroderend ingedeeld, echter gemarkeerd met EUH066.

Propaan-2-ol : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET SOLVENT VAN WAS ONTDANE LICHTE PARAFFINEHOUDENDE (CAS: 64742-56-9)

Irritatie : Gemiddelde score = 0.17
Waargenomen effect : Erythema score
Soort : konijn
Blootstellingsperiode : 72 h

KOOLWATERSTOFFEN, C11-C12, ISO-ALKANEN, < 2 % AROMATEN

Corrosiviteit : Geen effect waargenomen.
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, < 2 % aromaten : Nu sunt clasificate ca nocive/iritant pentru ochi.

Propaan-2-ol : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET SOLVENT VAN WAS ONTDANE LICHTE PARAFFINEHOUDENDE (CAS: 64742-56-9)

Iritis : Gemiddelde score = 0
Soort : konijn
Blootstellingsperiode : 48 h

Roodheid van het bindvlies : Gemiddelde score = 0.33
Soort : konijn
Blootstellingsperiode : 48 h

KOOLWATERSTOFFEN, C11-C12, ISO-ALKANEN, < 2 % AROMATEN

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, < 2 % aromaten : Niet als sensibiliserend ingedeeld.

Propaan-2-ol : Niet sensibiliserend.

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Maximalisatietest op proefdier (GMPT: Guinea Niet gevoelig makend.
Pig Maximisation Test) :

Soort : Cavia
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET SOLVENT VAN WAS ONTDANE LICHTE PARAFFINEHOUDENDE (CAS: 64742-56-9)

Maximalisatietest op proefdier (GMPT: Guinea Niet gevoelig makend.
Pig Maximisation Test) :

Soort : Cavia

BLADGLANS B/P - 081130-NL

Mutageniteit op kiemcellen :

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Geen mutageen effect.

Amestest (in vitro) :

Negatief.

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET SOLVENT VAN WAS ONTDANE LICHTE PARAFFINEHOUDENDE (CAS: 64742-56-9)

Geen mutageen effect.

Mutagenese (in vivo) :

Negatief.

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)

Geen mutageen effect.

KOOLWATERSTOFFEN, C11-C12, ISO-ALKANEN, < 2 % AROMATEN

Geen mutageen effect.

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Kankerverwekkendheid :

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Kankerverwekkendheidstest :

Negatief

Geen kankerverwekkend effect.

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET SOLVENT VAN WAS ONTDANE LICHTE PARAFFINEHOUDENDE (CAS: 64742-56-9)

Kankerverwekkendheidstest :

Negatief

Geen kankerverwekkend effect.

Soort : muis

OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)

Kankerverwekkendheidstest :

Negatief

Geen kankerverwekkend effect.

KOOLWATERSTOFFEN, C11-C12, ISO-ALKANEN, < 2 % AROMATEN

Kankerverwekkendheidstest :

Negatief

Geen kankerverwekkend effect.

OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Giftigheid voor de voortplanting :

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Geen giftigheid voor de voortplanting.

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET SOLVENT VAN WAS ONTDANE LICHTE PARAFFINEHOUDENDE (CAS: 64742-56-9)

Geen giftigheid voor de voortplanting.

Onderzoek naar de voortplanting :

Soort : rat

Onderzoek naar de ontwikkeling :

Soort : rat

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)

Geen giftigheid voor de voortplanting.

KOOLWATERSTOFFEN, C11-C12, ISO-ALKANEN, < 2 % AROMATEN

Geen giftigheid voor de voortplanting.

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

BLADGLANS B/P - 081130-NL

Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - enkele blootstelling:

Propaan-2-ol : Bij de mens : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, < 2 % aromaten : Niet als doelorgaan toxiciteit ingedeeld.
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende : Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :

Propaan-2-ol : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaan toxiciteit. Bij mannelijke ratten : Het product kan op de nieren en lever inwerken, met als gevolg functiestoornissen.
Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, < 2 % aromaten : Niet als doelorgaan toxiciteit ingedeeld.
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende : Geen gegevens beschikbaar.

Gevaar door inademing :

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, < 2 % aromaten : In het geval van inslikken of braken product kan de luchtwegen binnenkomen en kan chemische longontsteking en longoedeem veroorzaken.
Propaan-2-ol : Indien de substantie in de longen binnendringt na inslikken of bij braken, kan dit chemische longontsteking veroorzaken, met mogelijk fatale afloop.
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende : Aspiratiegevaar - Categorie 1

11.1.2. Mengsel

Er is geen toxicologische informatie voor het mengsel beschikbaar.

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

12.1.1. Substanties

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Giftigheid voor vissen :

CL50 = 9640 mg/l
Soort : Pimephales promelas
Blootstellingsperiode : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 = 9714 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 24 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Giftigheid voor algen :

CEr50 > 1000 mg/l
Soort : Scenedesmus subspicatus
Blootstellingsperiode : 72 h

KOOLWATERSTOFFEN, C11-C12, ISO-ALKANEN, < 2 % AROMATEN

Giftigheid voor vissen :

CL50 > 1000 mg/l
Soort : Oncorhynchus mykiss
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 > 1000 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h

NOEC >= 1 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 21 days

Giftigheid voor algen :

CEr50 > 1000 mg/l
Soort : Pseudokirchnerella subcapitata
Blootstellingsperiode : 72 h

NOEC = 1000 mg/l
Soort : Pseudokirchnerella subcapitata
Blootstellingsperiode : 72 h

BLADGLANS B/P - 081130-NL

12.1.2. Mengsels

Geen enkele informatie over watertoxiciteit is beschikbaar voor het mengsel.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Butaan/Isobutaan/Propaan : Waarschijnlijk gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, < 2 % aromaten : De transformatie door hydrolyse of door fotolyse wordt niet verwacht van betekenis te zijn. Wordt verwacht snel in de lucht te ontbinden. Inherent biologisch afbreekbaar.

Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende : Inherent.

12.2.1. Stoffen

PROPAAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET SOLVENT VAN WAS ONTDANE LICHTE PARAFFINEHOUDENDE (CAS: 64742-56-9)

Biologische afbreekbaarheid : er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

KOOLWATERSTOFFEN, C11-C12, ISO-ALKANEN, < 2 % AROMATEN

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Propaan-2-ol : Geen bioaccumulatie.

Butaan/Isobutaan/Propaan : Waarschijnlijk niet gevaarlijk voor waterorganismen.

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, < 2 % aromaten : Niet bepaald.

Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende : Hoog.

12.3.1. Stoffen

PROPAAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 0.05
OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET SOLVENT VAN WAS ONTDANE LICHTE PARAFFINEHOUDENDE (CAS: 64742-56-9)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 3

12.4. Mobiliteit in de bodem

Propaan-2-ol : Wordt verwacht in het water achter te blijven of te migreren door de bodem heen.

Butaan/Isobutaan/Propaan : Indien het product ontsnapt, zal het snel verdampen en uiteindelijk fotochemisch ontleden.

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, < 2 % aromaten : Het product kan relatief snel verdampen. Wordt niet verwacht af te scheiden naar het bezinksel en de fractie vaste stoffen in het afvalwater.

Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende : Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Propaan-2-ol : PBT/zPzB : Neen.

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, < 2 % aromaten : PBT/zPzB : Neen.

Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende : PBT/zPzB : Neen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

BLADGLANS B/P - 081130-NL

Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.
Overhandigen aan een erkende vernietiger.

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

14.1. VN-nummer

1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Transportgevaarklasse(n)

- Indeling :

2.1

ADR/RID Etiket : Limited Quantity : 2.1 is niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep

-

14.5. Milieugevaren

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR/RID	Klasse	Code	Groep	Etiket	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Klasse	2°Etik.	Groep	LQ	Ems	Dispo.	EQ			
	2.1	See SP63	-	SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 959	E0			
IATA	Klasse	2°Etik.	Groep	Passagier	Passagier	Vrachtschip	Vrachtschip	Nota	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

Voor beperkte hoeveelheden, zie deel 2.7 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.4 van de ADR en de IMDG.

Voor uitzonderlijke hoeveelheden, zie deel 2.6 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.5 van de ADR en de IMDG.

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

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15 : REGELGEVING

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

- Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Richtlijn 75/734/CEE gewijzigd door richtlijn 2013/10/UE
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 487/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 758/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 944/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 605/2014
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 1297/2014

- Informatie met betrekking tot de verpakking:

Geen gegevens beschikbaar.

- Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de volgende producten of voor de stoffen in deze producten :

Propaan-2-ol

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, < 2 % aromaten

Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende

BLADGLANS B/P - 081130-NL

RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Afkortingen :

DNEL : Afgeleide dosis zonder effect

PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS02 : vlam

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.

Difference Report

Revisie: N°4 (13/07/2015) / Versie: N°1 (15/07/2015)

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

Revisie: N°3 (23/08/2013) / Versie: N°5 (25/06/2014)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 453/2010)

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Voldoet aan de richtlijnen 67/548/EEC, 1999/45/EC en de aanpassingen hierop.

~~Bijzonder ontvlambaar (F+, R 12).~~

BLADGLANS B/P - 081130-NL

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Samenstelling :

Identificatie	(EC) 1272/2008	67/548/EEC	Opmerking	%
EC: 918-167-1 REACH: 01-2119472146-39 KOOLWATERSTOFFEN, C11-C12, ISO-ALKANEN, < 2 % AROMATEN	GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH:066	Xn Xn;R65 R66		25 <= x % < 50
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN)	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	F+ F+;R12	C [H] [7]	10 <= x % < 25
CAS: 64742-56-9 EC: 265-159-2 REACH: 01-2119480132-48 DESTILLATEN (AARDOLIE), MET SOLVENT VAN WAS ONTDANE LICHT- PARAFFINEHOUDENDE	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304			10 <= x % < 25
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 PROPAAN-2-OL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Xi Xi;R36 F;R11 R67	[H]	2.5 <= x % < 10
Identificatie	(EC) 1272/2008		Opmerking	%
EC: 918-167-1 REACH: 01-2119472146-39 KOOLWATERSTOFFEN, C11-C12, ISO-ALKANEN, < 2 % AROMATEN	GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH:066			25 <= x % < 50
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN)	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280		C [1] [7]	10 <= x % < 25
CAS: 64742-56-9 EC: 265-159-2 REACH: 01-2119480132-48 DESTILLATEN (AARDOLIE), MET SOLVENT VAN WAS ONTDANE LICHT- PARAFFINEHOUDENDE	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304			10 <= x % < 25
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 PROPAAN-2-OL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		[1]	2.5 <= x % < 10

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute giftigheid :

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)
 Door inademing (n/a) : CL50 > 10 mg/l

Mutageniteit op kiemcellen :

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)

Kankerverwekkendheid :

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)

BLADGLANS B/P - 081130-NL

Giftigheid voor de voortplanting :

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.2.1. Stoffen

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

IMDG	Klasse	2°Etik.	Groep	LQ	Ems	Dispo.	EQ		
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145- A167- A145- A167- A802	E0

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

IMDG	Klasse	2°Etik.	Groep	LQ	Ems	Dispo.	EQ		
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0

RUBRIEK 15 : REGELGEVING

- Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

~~Richtlijn 67/548/CEE en zijn aanpassingen~~

~~Richtlijn 1999/45/CEE en zijn aanpassingen~~

~~Reglement (EC) nr 1272/2008 gewijzigd door reglement (EC) nr 618/2012~~

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 487/2013

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 944/2013

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 605/2014

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 1297/2014

RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

R 11 ~~Licht ontvlambaar.~~

R 12 ~~Zeer licht ontvlambaar.~~

R 36 ~~Irriterend voor de ogen.~~

R 65 ~~Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.~~

R 66 ~~Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.~~

R 67 ~~Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.~~

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Afkortingen :

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.