



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Tango

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd in Verordening (EU) NR 453/2010.

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam Tango
 Chemische naam
 Product nummer 032-13

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

Geïdentificeerd gebruik Product voor auto onderhoud. - Vernieuwer
 Ontraden gebruik Voor professioneel gebruik. Dit product is niet geschikt voor elke industriële, professionele of consumenten gebruik van andere dan de hierboven geïdentificeerde gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Autosmart International Ltd
 Lynn Lane,
 Shenstone, nr Lichfield
 Staffordshire. WS14 0DH
 England
 www.autosmartinternational.com
 Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)
 Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)
 info@autosmartinternational.com

Contactpersoon Mr. Russell Butler

Fabrikant

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs)
 Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)
 Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling

Fysische gevaren

Niet geclassificeerd.

Gezondheidsgevaren

Huidirrit. 2 - H315 Elicitation - EUH208

Milieugevaren

Aquat. chron. 2 - H411

Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)

R52/53.

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram

Tango



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduiding

EUH208 Bevat (R)-P-MENTHA-1,8-DIÈNE. Kan een allergische reactie veroorzaken.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling

P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P280 Beschermende handschoenen dragen.
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water/... wassen.
 P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

Detergent etikettering

< 5% kationogene oppervlakteactieve stoffen, < 5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, < 5% parfums, Contains d-LIMONENE, CITRAL

Aanvullende veiligheidsaanbevelingen

P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.
 P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
 P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

| | | |
|--|--|-----------------|
| NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF ONTZWAVELD ZWAAR | | 5-10% |
| CAS-nummer: 64742-82-1 EG-nummer: 265-185-4 | | |
| Indeling | Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) | |
| Ontvl. vlst. 3 - H226 | N;R51/53. R10,R67. | |
| STOT eenm. 3 - H336 | | |
| Aquat. chron. 2 - H411 | | |
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol | | 2-5% |
| CAS-nummer: 25307-17-9 EG-nummer: 246-807-3 REACH registratienummer: 01-2119510876-35-XXXX | | |
| M-factor (acuut) = 10 M-factor (chronisch) = 1 | | |
| Indeling | Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) | |
| Acute tox. 4 - H302 | Xn;R22. C;R34. N;R50. | |
| Huidcorr. 1B - H314 | | |
| Aquat. acuut 1 - H400 | | |
| Aquat. chron. 1 - H410 | | |
| Dicocodimethylammonium chloride | | 0.7-1.0% |
| CAS-nummer: 61789-77-3 EG-nummer: 263-087-6 REACH registratienummer: 01-2119486994-16-XXXX | | |
| M-factor (acuut) = 1 | | |
| Indeling | Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) | |
| Acute tox. 4 - H302 | Xn;R22. C;R34. N;R50. | |
| Huidcorr. 1B - H314 | | |
| Aquat. acuut 1 - H400 | | |
| Aquat. chron. 2 - H411 | | |

Tango

| | |
|---|---|
| PROPAAN-2-OL 0.2-0.5% CAS-nummer: 67-63-0 EG-nummer: 200-661-7 REACH registratienummer: 01-2119457558-25-xxxx Substance with a Community workplace exposure limit. | |
| Indeling Ontvl. vlst. 2 - H225 Oogirrit. 2 - H319 STOT eenm. 3 - H336 | Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) F;R11 Xi;R36 R67 |
| (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN 0.1-0.2% CAS-nummer: 5989-27-5 EG-nummer: 227-813-5 M-factor (acuut) = 1 | |
| Indeling Ontvl. vlst. 3 - H226 Huidirrit. 2 - H315 Sens. huid 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquat. acuut 1 - H400 Aquat. chron. 1 - H410 | Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) R10 R43 Xi;R38 N;R50/53 |

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie

Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Inslikken

Geen braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Zoek medische ondersteuning. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken.

Huidcontact

Was de huid grondig met water en zeep. Gebruik een geschikte lotion om de huid vochtig te houden. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Oogcontact

Spoel onmiddellijk met volop water. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie

De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.

Inhalatie

Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.

Inslikken

Kan maagpijn en overgeven veroorzaken.

Huidcontact

Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Oogcontact

Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

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

Opmerkingen voor de arts

Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Het product is niet ontvlambaar. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.

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

Tango

Specifieke gevaren

Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofoxiden. Bescherming tegen hinderlijke stofdeeltjes moet worden gebruikt wanneer de concentratie in de lucht hoger is dan 10 mg/m³.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden

Geen specifieke brandbestrijding voorzorgsmaatregelen bekend. Vermijd inademen van rookgassen of dampen.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen. Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden

Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13. Containers met verzameld gemorst/gelekt materiaal moeten gelabeld worden met correcte inhoud en gevarensymbool. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Wees voorzichtig omdat vloeren en andere oppervlakken glad kunnen worden. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Aan de eisen van de plaatselijke waterbeheerder moet worden voldaan als verontreinigd water direct naar het riool water wordt weggespoeld.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik

Vermijd morsen/lekkage. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd inademen van dampen. During application and drying, solvent vapours will be emitted. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen

Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Om scheuren van houder te voorkomen, boven vriespunt van chemisch product houden.

Opslag klasse

Chemicaliën opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

PROPAAN-2-OL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): GVB 200 ppm 500 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): GVB 400 ppm 1000 mg/m³

GVB = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia.

Tango

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol (CAS: 25307-17-9)

Ingrediënt opmerkingen

Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

| | |
|-------------|---|
| DNEL | Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 0.25 mg/kg lg/dag Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 1.76 mg/m ³ Gebruiker - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 0.179 mg/kg lg/dag Gebruiker - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 0.621 mg/m ³ Gebruiker - Oraal; Lange termijn systemische effecten: 0.179 mg/kg lg/dag |
| PNEC | - Zoetwater; 0.000214 mg/l - Zoutwater; 0.000021 mg/l - RZI; 1.5 mg/l - Sediment (Zoetwater); 1.692 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 0.1692 mg/kg - Bodem; 5 mg/kg |

Dicocodimethylammonium chloride (CAS: 61789-77-3)

Ingrediënt opmerkingen

Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

| | |
|-------------|--|
| DNEL | Nijverheid - Huidcontact; Lange termijn systemische effecten: 12.75 mg/kg/dag Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 27 mg/m ³ Consument - Huidcontact; Lange termijn systemische effecten: 7.65 mg/kg/dag Consument - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 8 mg/m ³ Consument - Ingestie; Lange termijn systemische effecten: 2.3 mg/kg/dag |
| PNEC | - Zoetwater; 0.013 mg/l - Zoutwater; 0.0013 mg/l - STP; 1.2 - Sediment (Zoetwater); 8.8 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 0.88 mg/kg - Bodem; 7 mg/kg |

Distillates (petroleum), hydrotreated light. (CAS: 64742-47-8)

| | |
|-------------|--|
| DNEL | Consument - Ingestie; Lange termijn : 19 mg/kg/dag |
|-------------|--|

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

| | |
|-------------|---|
| DNEL | Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 500 mg/m ³ Consument - Huidcontact; Lange termijn systemische effecten: 319 mg/kg/dag Consument - Ingestie; Lange termijn systemische effecten: 26 mg/kg/dag Consument - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 89 mg/m ³ Industrie - Huidcontact; Lange termijn systemische effecten: 888 mg/kg/dag |
| PNEC | - Zoetwater; 140.9 mg/l - Zoutwater; 140.9 mg/l - Onderbroken vrijkoming; 140.9 mg/l - Sediment (Zoetwater); 552 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 552 mg/kg - STP; 2251 mg/l - Bodem; 28 mg/kg |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Geen specifieke ventilatie-eisen. Dit product mag niet worden gehanteerd in een afgesloten ruimte zonder voldoende ventilatie.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbril.

Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Polyvinyl chloride (PVC). Rubber (naturel, latex). De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven.

Tango

Andere huid- en lichaamsbescherming

Zorg voor oogspoelstation.

Hygiënische maatregelen

Zorg voor oogspoelstation. Niet roken op werkplek. Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Ademhalingsbescherming

Geen specifieke aanbevelingen. Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Combinatie filter, type A2/P3.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Vloeistof.

Kleur

Oranje.

Geur

Pleasant, agreeable.

Geurdrempelwaarde

Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

pH

pH (geconcentreerde oplossing): ~ 8.1 pH (verdunde oplossing): ~ 6.7 @ 1%

Smeltpunt

~0°C

Beginkookpunt en kooktraject

~100°C @

Vlampunt

> 62°C CC (Gesloten kop).

Verdampingssnelheid

Niet beschikbaar.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Niet beschikbaar. : :

Dampspanning

Niet beschikbaar.

Dampdichtheid

Niet beschikbaar.

Relatieve dichtheid

~ 0.965 @ (20°C)°C

Oplosbaarheid(heden)

Mengbaar met water.

Verdelingscoëfficiënt

Niet beschikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur

Niet beschikbaar.

Ontledingstemperatuur

Niet beschikbaar.

Viscositeit

Niet van toepassing.

Oxiderende eigenschappen

Niet van toepassing.

Opmerkingen

Informatie aangegeven als "niet beschikbaar" of "niet van toepassing" wordt niet relevant geacht voor de uitvoering van de juiste controlemaatregelen.

9.2. Overige informatie

Tango

Vluchtige organische stof

Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 79 g/litre.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit

Geen speciale zorgen over de stabiliteit. Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet van toepassing. Polymeriseert niet.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen

Geen specifieke stof of groep stoffen zal waarschijnlijk zodanig met het product reageren dat een gevaarlijke situatie ontstaat.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vuur veroorzakend: Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Koolstof dioxide/koolzuur (CO₂).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Andere invloeden op de gezondheid

Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg)

25,000.0

Algemene informatie

Dit product heeft een lage giftigheid. Waarschijnlijk hebben alleen grote hoeveelheden nadelige gevolgen op menselijke gezondheid.

Inhalatie

Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.

Inslikken

Kan maagpijn en overgeven veroorzaken. Pneumonia may be the result if vomited material containing solvents reaches the lungs.

Huidcontact

Kan ontvetting van de huid veroorzaken maar is niet irriterend. Het product bevat een kleine hoeveelheid van een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn.

Oogcontact

Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend. Damp of spray in de ogen kan irriterend en pijnlijk zijn.

Acute en chronische gezondheidseffecten

Geen specifieke lange-termijn effecten bekend. Langdurige of herhaalde blootstelling kan de volgende bijwerkingen veroorzaken: Defatting, drying and cracking of skin.

Medische symptomen

Geen specifieke symptomen vermeld, maar deze chemische stof kan de gezondheid nadelig beïnvloeden, hetzij in het algemeen of bij bepaalde personen.

Medische overwegingen

Allergies.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF ONTZWAVELD ZWAAR

Andere invloeden op de gezondheid

Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

Tango

Dicocodimethylammonium chloride

Andere invloeden op de gezondheid

Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

Distillates (petroleum), hydrotreated light.

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD50 mg/kg)

5,000

Soort

Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD50 mg/kg)

2000

Soort

Konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens

Erithreem/korstvorming score: Geen erytheem (0) Oedeem score: Geen oedeem (0) Niet irriterend.

Test met humaan huidmodel

Niet beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet irriterend.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Er is geen bewijs dat het materiaal kan leiden tot hypergevoeligheid van de ademhalingswegen.

Sensibilisatie van de huid

Buehler test: - Cavia: Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro

: Negatief. Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Gentoxiciteit - in vivo

: Negatief. Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Kankerverwekkendheid

Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling

NOAEL 750 mg/kg, Oraal, Rat

Inhalatie

Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.

Inslikken

Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. Pneumonia may be the result if vomited material containing solvents reaches the lungs.

Huidcontact

Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend. Not a skin sensitiser.

Oogcontact

Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.

Medische symptomen

Huid irritatie.

Tango
PROPAAN-2-OL

Andere invloeden op de gezondheid

Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken. IARC Not Listed. NTP Not Listed. OSHA Not Regulated.

Acute toxiciteit - oraal**Acute toxiciteit bij inslikken (LD50 mg/kg)**

5,840

Soort

Rat

Acute toxiciteit - dermaal**Acute toxiciteit via de huid (LD50 mg/kg)**

16.4

Soort

Konijn

Sensibilisatie van de luchtwegen

Niet sensibiliserend.

Sensibilisatie van de huid

Niet sensibiliserend.

Inhalatie

Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid.

Inslikken

Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.

Huidcontact

Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.

Oogcontact

Irriterend voor de ogen.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Huidcontact

Het product bevat een kleine hoeveelheid van een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit

Het product bevat een stof die vergiftig is voor in water levende organismen en die voor het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kan veroorzaken.

Ecologische informatie over de bestanddelen

NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF ONTZWAVELD ZWAAR

Ecotoxiciteit

Het product bevat een stof die vergiftig is voor in water levende organismen en die voor het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kan veroorzaken.

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

Ecotoxiciteit

The product contains a substance which is very toxic to aquatic organisms.

Distillates (petroleum), hydrotreated light.

Ecotoxiciteit

De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

PROPAAN-2-OL

Ecotoxiciteit

Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu.

12.1. Toxiciteit

Tango

Acute giftigheid - vis

Niet bepaald.

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren

Niet bepaald.

Acute giftigheid - waterplanten

Niet bepaald.

Acute giftigheid - micro-organismen

Niet bepaald.

Acute giftigheid - terrestrisch

Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)CIII

$0.1 < L(E)C50 \leq 1$ $0.01 < L(E)C50 \leq 0.1$

M-factor (acuut)

10

Acute giftigheid - vis

LC50, 96 hours: 0.39 mg/l, Vis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren

EC50, 48 hours: 0.1 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten

IC50, 72 hours: 0.01-0.1 mg/l, Algae

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

M-factor (chronisch)

1

Dicocodimethylammonium chloride

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)CIII

$0.1 < L(E)C50 \leq 1$ $0.1 < L(E)C50 \leq 1$

M-factor (acuut)

1

Acute giftigheid - vis

LC50, 96 hours: 0.195 mg/l, Vis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren

EC50, 48 hours: 0.01-0.1 mg/l, Daphnia magna

Distillates (petroleum), hydrotreated light.

Acute giftigheid - vis

LC50, 96 hours: > 2-5 mg/l, Vis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren

EC50, 48 hours: 1.4 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten

IC50, 72 hours: 1-3 mg/l, Algae

PROPAAN-2-OL

Acute giftigheid - vis

LC50, 96 uren: ~ 9640 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren

EC50, >: > 1000 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten

EC50, 72 uren: > 1000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Acute giftigheid - micro-organismen

EC50, >: > 1000 mg/l, Actief slib

Tango
(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)CIII

0.1 < L(E)C50 ≤ 1 0.1 < L(E)C50 ≤ 1

M-factor (acuut)

1

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

NOEC

0.01 < NOEC ≤ 0.1

Afbreekbaarheid

Rapidly degradable

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is biologisch afbreekbaar, maar het mag niet naar de riolering aflopen zonder toestemming van de autoriteiten.

Ecologische informatie over de bestanddelen

NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF ONTZWAVELD ZWAAR

Persistentie en afbreekbaarheid

Volatile substances are degraded in the atmosphere within a few days.

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Dicocodimethylammonium chloride

Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is biologisch afbreekbaar.

Distillates (petroleum), hydrotreated light.

Persistentie en afbreekbaarheid

Volatile substances are degraded in the atmosphere within a few days.

PROPAAN-2-OL

Persistentie en afbreekbaarheid

Het product wordt biologisch afbreekbaar geacht.

Biologische afbreekbaarheid

Degradation (%) - 95: 21 dagen

Biologisch zuurstofverbruik

~ 1171 g O2/g stof

Chemisch zuurstof verbruik

~ 2294 g O2/g stof

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Persistentie en afbreekbaarheid

Volatile substances are degraded in the atmosphere within a few days.

12.3. Bioaccumulatie

The product contains potentially bioaccumulating substances.

Verdelingscoëfficiënt

Niet beschikbaar.

Tango

Ecologische informatie over de bestanddelen

NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF ONTZWAVELD ZWAAR

Bioaccumulatie is waarschijnlijk niet significant vanwege de lage water-oplosbaarheid van dit product.

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Dicocodimethylammonium chloride

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

Distillates (petroleum), hydrotreated light.

Bioaccumulatie is waarschijnlijk niet significant vanwege de lage water-oplosbaarheid van dit product.

PROPAAN-2-OL

Het product is niet bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt

log Pow: 0.05

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

The product contains potentially bioaccumulating substances.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit

Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten. Het product bevat stoffen die in water oplosbaar zijn en zich in watersystemen kunnen verspreiden.

Ecologische informatie over de bestanddelen

NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF ONTZWAVELD ZWAAR

Mobiliteit

Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

Dicocodimethylammonium chloride

Mobiliteit

Het product is oplosbaar in water.

Distillates (petroleum), hydrotreated light.

Mobiliteit

Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten. Het product is onoplosbaar in water en zal zich over het wateroppervlak verspreiden.

Constante van de wet van Henry

Niet beschikbaar.

PROPAAN-2-OL

Mobiliteit

Het product is oplosbaar in water.

Adsorptie/desorptie coëfficiënt

Bodem - Koc: ~ 1.1 @ °C

Constante van de wet van Henry

0.00000338 atm m³/mol @ 25°C

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Mobiliteit

Het product is niet oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Tango

Ecologische informatie over de bestanddelen

Distillates (petroleum), hydrotreated light.

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

PROPAAN-2-OL

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Niet van toepassing.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie

De verpakking moet leeg zijn (druppel-vrij bij op de kop zetten).

Verwijderingsmethoden

Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Verpakking: Hergebruik of recycle producten waar mogelijk.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

| | |
|------------------|------|
| VN nr. (ADR/RID) | 3082 |
| VN nr. (IMDG) | 3082 |
| VN nr. (ICAO) | 3082 |

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|-------------------------------|--|
| Juiste vervoersnaam (ADR/RID) | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF ONTZWAVELD ZWAAR) |
| Juiste vervoersnaam (IMDG) | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF ONTZWAVELD ZWAAR) |
| Juiste vervoersnaam (ICAO) | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF ONTZWAVELD ZWAAR) |
| Juiste vervoersnaam (ADN) | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF ONTZWAVELD ZWAAR) |

14.3. Transportgevaarklasse(n)

| | |
|--------------------------|---|
| ADR/RID klasse | 9 |
| ADR/RID bijkomend gevaar | |
| ADR/RIC etiket | 9 |
| IMDG klasse | 9 |
| IMDG bijkomend gevaar | |
| ICAO klasse/subklasse | 9 |
| ICAO bijkomend gevaar | |
| Transportetiket | |



14.4. Verpakkingsgroep

| | |
|--------------------------|-----|
| ADR/RID verpakkingsgroep | III |
| IMDG verpakkingsgroep | III |
| ICAO verpakkingsgroep | III |

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Tango



Ja.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Hulpdiensten | F-A, S-F |
| Noodmaatregelcode | •3Z |
| Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID) | 90 |
| Tunnelbeperkingscode | (E) |

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving

Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC. Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

Richtsnoeren

Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

Gezondheid en milieu vermeldingen

Verordening(EG) Nr. 689/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 17 juni 2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (zoals gewijzigd).

Water gevarenclassificatie

WGK 2

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Algemene informatie

Dit product is geproduceerd in overeenstemming met kwaliteitsmanagementsystemen en milieumanagementsystemen van ISO 9001 en ISO 14001. Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken.

Herzieningsopmerkingen

Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

| | |
|----------------|--|
| Afgegeven door | Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain. www.autosmartinternational.com rbutler@autosmart.co.uk Tel +44 (0)1543 481616 |
|----------------|--|

Datum herziening 06/10/2014

Herziening 11

Datum van vervanging 23/05/2013

VIB status Goedgekeurd.

Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen

Tango

- R10 Ontvlambaar.
- R11 Licht ontvlambaar.
- R22 Schadelijk bij opname door de mond.
- R34 Veroorzaakt brandwonden.
- R36 Irriterend voor de ogen.
- R38 Irriterend voor de huid.
- R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- R50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- R50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R51/53 Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Volledige gevarenaanduiding

- EUH208 Bevat (R)-P-MENTHA-1,8-DIËNE. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afwijzing

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.