



Veiligheidsinformatieblad volgens (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 10

TECHNOMELT CLEANER MELT-O-CLEAN known as Melt-O-Clean

SDB-nr. : 44482
V007.2
Veranderd: 10.07.2013
Printdatum: 12.07.2013

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

1.1. Productidentificatie

TECHNOMELT CLEANER MELT-O-CLEAN known as Melt-O-Clean

Bevat:

sinaasappelterpenen no. CAS 68647-72-3

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

Gepland gebruik:

Reiniger

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Nederland

Brugwal 11

3431 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 30 6073911

Fax-Nr.: +31 30 6047039

ua-productsafety.benelux@be.henkel.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel:+31 (0)30 2748888 (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 3
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.	
Huidirritatie	Categorie 2
H315 Veroorzaakt huidirritatie.	
Sensibilisator voor de huid	Categorie 1
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Aspiratiegevaar	Categorie 1
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.	
Acute gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 1
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.	
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 1
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	

Indeling (DPD):

Xi - Irriterend

R38 Irriterend voor de huid.

R10 Ontvlambaar.

Xn - Schadelijk

R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

N - Milieugevaarlijk

R50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Sensibiliserend

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

2.2. Etiketteringselementen**Etiketteringselementen (CLP):****Gevarenpictogram:****Signaalwoord:**

Gevaar

Gevarenaanduiding:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling:

P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301 NA INSLIKKEN:

P315 Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

P273 Voorkom lozing in het milieu.

Etiketteringselementen (DPD):

Xn - Schadelijk

N - Milieugevaarlijk

**R-zinnen:**

R10 Ontvlambaar.

R38 Irriterend voor de huid.

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

S-zinnen:

S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Bevat:

sinaasappelterpenen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**Basisstoffen van de toebereiding:**

orangeterpeen

Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:

Gevaarlijke componenten no. CAS	EG-nummer REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
sinaasappelterpenen 68647-72-3		100 %	Ontvlambare vloeistoffen 3 H226 Huidirritatie 2 H315 Sensibilisator voor de huid 1 H317 Aspiratiegevaar 1 H304 Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 1 H410

Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".

Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.

Vermelding van ingrediënten conform DPD (EC) nr 1999/45:

Gevaarlijke componenten no. CAS	EG-nummer REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
sinaasappelterpenen 68647-72-3		100 %	R10 Xn - Schadelijk; R65 Xi - Irriterend; R38, R43 N - Milieugevaarlijk; R50/53

De volledige teks van de R zinnen, aangeduid via codes, zie hoofdstuk 16 "verdere informatie".

Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.

Ingrediëntendeclaratie volgens Detergentenverordening 648/2004/EG

Het product bevat geen ingrediënten die te vermelden zijn volgens deze verordening.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:

Frisse lucht, toevoer van zuurstof, warmte, bij voortdurende klachten specialist consulteren .

Huidcontact:

Spoelen onder stromend water met zeep. huidverzorging: verontreinigde kleding verwisselen. Indien nodig dermatoloog consulteren.

Oogcontact:

Direct onder stromend water spoelen (10 minuten lang), specialist consulteren.

Verslikken:

Spoelen van de mondholte, drinken van 1-2 glazen water, geen braken opwekken.

Arts raadplegen, symptomatische behandeling.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

HUID: Roodheid, ontsteking.

HUID: Huiduitslag, netelroos.

INSLIKKEN: Misselijkheid, braken, diarree, buikpijn.

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

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddel:

Alle gebruikelijke blusmiddelen zijn geschikt.

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Waterstraal (vol)

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

Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet beschermde personen op afstand houden.

Slibgevaar door uitlopend product

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

Bij het indringen in wateren en rioleringen moet de competente overheidsinstantie worden ingeschakeld.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (zand, zaagsel, turf) opnemen.
Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Open vuur en ontstekingsbronnen vermijden
Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.

Algemene hygiënische maatregelen:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.
Voor de pauzes en stopzetting van de arbeid handen wassen.

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.
Verpakking goed gesloten houden.
Opslag - en werkplaats voldoende ventileren.
Beschermen tegen warmte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Reiniger

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling.**

Geldig voor
Nederland

geen

Biologische blootstellingsindexen:

geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:
Alleen in goed geventileerde zones gebruiken.

Ademmasker:

Bij onvoldoende ventilatie een geschikt masker dragen.

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; \geq 0,4 mm laagdikte)

Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; \geq 0,4 mm laagdikte)

De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:

Volledig sluitende veiligheidsbril.

Lichaamsbeveiliging:Persoonlijke veiligheidskleding dragen
Arm- en beenbeschermende veiligheidskleding**Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:**

Gebruik alleen persoonlijke bescherming dat CE-gelabeld is volgens de wetgeving no. 819 van 19 augustus 1994.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	vloeistof vloeibaar kleurloos
Geur	karakteristiek
Geurdrempelwaarde	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
pH	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Beginkookpunt (1.013 hPa)	173 °C (343.4 °F)
Vlampunt	40 - 50 °C (104 - 122 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampspanning (20 °C (68 °F))	2,3 mbar
Densiteit (20 °C (68 °F))	0,846 g/cm ³
Stortdensiteit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit (kinematisch)	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	niet mengbaar
Stollingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Smeltpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Explosiegrenswaarden	
onderste	0,8 % (V)
bovenste	6,1 % (V)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampdichtheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte, vlammen, vonken en andere bronnen van ontsteking

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Algemene informatie over de toxicologie:**

Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder hoofdstuk 3 is beschreven in volgende.

Schadelijk voor de gezondheid: kan bij het verslikken schade aan de longen veroorzaken.

Huidirritatie:

Veroorzaakt huidirritatie.

Sensibilisering:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Algemene informatie over de ecologie:**

Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder hoofdstuk 3 is beschreven in volgende.

Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen

12.1. Toxiciteit**Ecotoxiciteit:**

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
sinaasappelterpenen 68647-72-3	LC50	< 1 mg/l	Fish		Daphnia magna	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
sinaasappelterpenen 68647-72-3	EC50	< 1 mg/l	Daphnia			OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
sinaasappelterpenen 68647-72-3	EC50	< 1 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Persistentie en afbreekbaarheid:****Afbraak van tensiden**

Bevat geen ingrediënten conform EU detergentenverordening (EG/648/2004)

12.3. Bioaccumulatie / 12.4. Mobiliteit in de bodem

Gevaarlijke componenten no. CAS	LogKow	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Temperatuur	Methode
sinaasappelterpenen 68647-72-3	5,3				45 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

geen gegevens voorhanden

12.6. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:

Moet in overeenstemming met de bevoegde autoriteiten een speciale behandeling ondergaan.

Afvalcode

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.
EWC/EAK 070608

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

ADR	2052
RID	2052
ADNR	2052
IMDG	2052
IATA	2052

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	DIPENTEEN
RID	DIPENTEEN
ADNR	DIPENTEEN
IMDG	DIPENTENE
IATA	Dipentene

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR	3
	3
RID	3
	3
ADNR	3
	3
IMDG	3
	3
IATA	3
	3

14.4. Verpakkingsgroep

ADR	III
RID	III
ADNR	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Milieugevaren

ADR	Milieubelastend
RID	Milieubelastend
ADNR	Milieubelastend
IMDG	Milieubelastend
IATA	Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR	Niet van toepassing
	Tunnelcode: (D/E)
RID	Niet van toepassing
ADNR	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

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**

VOC-gehalte

100 %

(VOCV 814.018 VOC regulation
CH)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

R10 Ontvlambaar.

R38 Irriterend voor de huid.

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie:

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.