



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 14

Tangit KS Reiniger Fles

VIB nr : 41927
V005.0

Veranderd: 16.04.2019

Printdatum: 27.09.2020

Vervangt versie van: 24.05.2017

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

1.1. Productidentificatie

Tangit KS Reiniger Fles

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 B.V.
Brugwal 11
3432 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (3) 06 07 39 11

Fax-Nr.: +31 (3) 06 04 79 42

ua-productsafety.benelux@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 2

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Oogirritatie

Categorie 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



Signaalwoord:

Gevaar

| | |
|--------------------------------|---|
| Gevarenaanduiding: | H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Veiligheidsaanbeveling: | P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P280 Gelaatsbescherming dragen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. De container/houder/verpakking goed gesloten houden. P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften. |

2.3. Andere gevaren

De oplosmiddelen die het product bevat verdampen tijdens de bewerking en de dampen kunnen explosieve/ licht ontvlambare damp/luchtmengsels vormen.

Zwangere vrouwen moeten absoluut inademing en huidcontact vermijden.

Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene chemische karakterisering:

reiniger

Basisstoffen van de toebereiding:

ethanol

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

| Gevaarlijke componenten no. CAS | EG-nummer REACH-Reg Nr. | Gehalte | Classificatie |
|------------------------------------|-------------------------------|-------------|---|
| Ethanol 64-17-5 | 200-578-6 01-2119457610-43 | 80- < 100 % | Eye Irrit. 2 H319 Flam. Liq. 2 H225 |
| butanon 78-93-3 | 201-159-0 01-2119457290-43 | 1- < 3 % | STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319 Flam. Liq. 2 H225 |

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

Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Bij klachten arts consulteren.

Inademen:

Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

Huidcontact:

spoelen onder stromend water met zeep. huidverzorging: verontreinigde kleding verwisselen

Oogcontact:

Onmiddellijk de ogen spoelen met een zachte waterstraal of een oogspoelmiddel voor minstens 5 minuten. Indien de pijn aanhoudt (intensieve pijn, gevoelig voor licht, visuele storing), blijven spoelen en een dokter consulteren of naar het hospitaal gaan.

Verslikken:

Mondholte spoelen, geen braken opwekken, arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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:**

schuim, bluspoeder, koolstofdioxide, watersproeistraal, waternevel

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Waterstraal (vol)

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

In geval van brand kan koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO₂) worden vrijgemaakt.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Extra aanwijzingen:

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Slibgevaar door uitlopend product

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

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**

Werkplaats goed ventileren. Open vuur, vonken en ontstekingsbronnen vermijden. Elektrische toestellen afzetten. Niet roken, niet lassen. Resten niet in het afvalwater brengen.

Bij het verwerken en het drogen, ook na het kleven, goed ventileren. Ook in bijruimten alle ontstekingsbronnen, bv. open vuurhaarden en ovens vermijden. Elektrische toestellen zoals straalkachels, kookplaten, nachttarief-verwarmers etc. vroegtijdig afzetten zodat ze afgekoeld zijn bij begin van de arbeid. Elke bron van vonken, ook die ontstaan aan elektrische schakelaars en toestellen vermijden.

Huid- en oogcontact vermijden.

Algemene hygiënische maatregelen:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Verpakking na gebruik goed sluiten en op een goed geventileerde plaats bij kamertemperatuur opslaan.

Beschermen tegen warmte.

Een temperatuur tussen + 5 °C und + 35 °C

Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

reiniger

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

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde] | ppm | mg/m ³ | Type waarde | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|---|-----|-------------------|--|---|------------------------------|
| ethanol 64-17-5 [ETHANOL] | | | Huidnotatie: | Kan door de huid worden opgenomen. | NL OEL |
| ethanol 64-17-5 [ETHANOL] | | 260 | tijdgewogen gemiddelde (TGG) | B. Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen | NL OEL |
| ethanol 64-17-5 [ETHANOL] | | 1.900 | toegestane kortdurende blootstelling | 15 minuten B. Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen | NL OEL |
| butanon 78-93-3 [BUTANON] | 200 | 600 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECTLV |
| butanon 78-93-3 [BUTANON] | 300 | 900 | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief | ECTLV |
| butanon 78-93-3 [2-BUTANON] | | 590 | tijdgewogen gemiddelde (TGG) | | NL OEL |
| butanon 78-93-3 [2-BUTANON] | | 900 | toegestane kortdurende blootstelling | 15 minuten | NL OEL |
| butanon 78-93-3 [2-BUTANON] | | | Huidnotatie: | Kan door de huid worden opgenomen. | NL OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Naam uit lijst | Environmental Compartment | Expositietij jd | Waarde | | | | Opmerkingen |
|--------------------|--|--------------------|-----------|-----|-----------------|--------|-------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andere | |
| Ethanol 64-17-5 | zoetwater | | 0,96 mg/l | | | | |
| Ethanol 64-17-5 | zeewater | | 0,79 mg/l | | | | |
| Ethanol 64-17-5 | water (intermitterende afgiften) | | 2,75 mg/l | | | | |
| Ethanol 64-17-5 | Zuiveringsinstal latie | | 580 mg/l | | | | |
| Ethanol 64-17-5 | sediment (zoetwater) | | | | 3,6 mg/kg | | |
| Ethanol 64-17-5 | sediment (zeewater) | | | | 2,9 mg/kg | | |
| Ethanol 64-17-5 | Bodem | | | | 0,63 mg/kg | | |
| Ethanol 64-17-5 | oraal | | | | 380 mg/kg | | |
| butanon 78-93-3 | zoetwater | | 55,8 mg/l | | | | |
| butanon 78-93-3 | zeewater | | 55,8 mg/l | | | | |
| butanon 78-93-3 | water (intermitterende afgiften) | | 55,8 mg/l | | | | |
| butanon 78-93-3 | Zuiveringsinstal latie | | 709 mg/l | | | | |
| butanon 78-93-3 | sediment (zoetwater) | | | | 284,74 mg/kg | | |
| butanon 78-93-3 | sediment (zeewater) | | | | 284,7 mg/kg | | |
| butanon 78-93-3 | Bodem | | | | 22,5 mg/kg | | |
| butanon 78-93-3 | oraal | | | | 1000 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Naam uit lijst | Application Area | Blootsteli ngsroute | Health Effect | Exposure Time | Waarde | Opmerkingen |
|--------------------|-----------------------|------------------------|---|---------------|-----------------------|-------------|
| Ethanol 64-17-5 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 343 mg/kg | |
| Ethanol 64-17-5 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 950 mg/m ³ | |
| Ethanol 64-17-5 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 206 mg/kg | |
| Ethanol 64-17-5 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 114 mg/m ³ | |
| Ethanol 64-17-5 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 87 mg/kg | |
| butanon 78-93-3 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1161 mg/kg | |
| butanon 78-93-3 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 600 mg/m ³ | |
| butanon 78-93-3 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 412 mg/kg | |
| butanon 78-93-3 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 106 mg/m ³ | |
| butanon 78-93-3 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 31 mg/kg | |

Biologische blootstellingsindexen:

geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**Ademmasker:**

Bij onvoldoende ventilatie een geschikt masker dragen.

De filter van de combinatie: ABEKP (EN 14387)

Deze aanbeveling dient gecheckt te worden met lokale voorwaarden.

Handbeveiliging:

In geval van langdurig contact worden beschermende rubberen nitril handschoenen aangeraden volgens EN 374.

doorbraaktijd > 120 min

materiaaldikte > 0,6 mm

Bij een langer en herhaald contact moet in het oog gehouden worden dat de bovengenoemde penetratietijd in de praktijk aanmerkelijk korter kan zijn dan in EN 374 beschreven. De beschermingshandschoenen moeten in elk geval tegen het arbeidsspecifiek gebruik bestand zijn (mechanische en thermische duurzaamheid, productaangepast, antistatisch etc). Bij eerste tekenen van sleet dienen ze direct vervangen te worden. De aanwijzingen van de fabrikant en veiligheidsrichtlijnen dienen steeds nageleefd te worden. We raden een toepassingsgericht plan voor handbescherming op te stellen in samenwerking met de leverancier van de handschoenen en de beroepsfederatie.

Oogbeveiliging:

Volledig sluitende veiligheidsbril.

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:
Geschikte veiligheidskleding
Beschermd kleding moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:
De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|---|
| Voorkomen | vloeistof matig viskeus kleurloos, zuiver |
| Geur | intensief, alcohol- achtig |
| Geurdrempelwaarde | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| pH | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Smeltpunt | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Stollingstemperatuur | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Beginkookpunt (1.013 hPa) | 79 °C (174.2 °F) |
| Vlampunt | 12 °C (53.6 °F); DIN 51755 Closed cup flash point |
| Verdampingssnelheid | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Ontvlambaarheid | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Explosiegrenswaarden | |
| onderste | 3,5 % (V) |
| bovenste | 15 % (V) |
| Dampspanning | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Relatieve dampdichtheid: | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Densiteit (20 °C (68 °F)) | 0,788 - 0,790 g/cm ³ |
| Stortdensiteit | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| oplosbaarheid | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water) | mengbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur | 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 |
| 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

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|------------|--------------|-----------|--|
| Ethanol 64-17-5 | LD50 | 10.470 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| butanon 78-93-3 | LD50 | 2.737 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |

Acute dermale toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|------------|---------------------|-----------|--|
| Ethanol 64-17-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | konijn | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| butanon 78-93-3 | LD50 | 6.400 - 8.000 mg/kg | konijn | niet gespecificeerd |

Acute inhalatieve toxiciteit:

De toxiciteit van het produkt is te wijten aan zijn narcotische werking na inademing van de dampen. Bij langere of herhaaldelijke blootstelling kunnen nadelige gevolgen voor de gezondheid niet worden uitgesloten.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Testatmosfeer | Blootstellingsduur | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|------------|------------|---------------|--------------------|-----------|--|
| Ethanol 64-17-5 | LC50 | 124,7 mg/l | damp | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| butanon 78-93-3 | LC50 | > 20 mg/l | damp | 4 h | rat | niet gespecificeerd |

Huidcorrosie/-irritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Blootstellingsduur | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|------------------|--------------------|-----------|--|
| Ethanol 64-17-5 | niet irriterend | | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| butanon 78-93-3 | matig irriterend | | konijn | niet gespecificeerd |

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|-----------------|--------------------|-----------|---|
| Ethanol 64-17-5 | irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Ethanol 64-17-5 | niet irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| butanon 78-93-3 | irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------|---|
| Ethanol 64-17-5 | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Ethanol 64-17-5 | niet sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| butanon 78-93-3 | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | niet gespecificeerd |

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Studiotype / toedieningsweg | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|-----------|---|---|-----------|---|
| Ethanol 64-17-5 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Ethanol 64-17-5 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | zonder | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Ethanol 64-17-5 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| butanon 78-93-3 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Ethanol 64-17-5 | negatief | | | | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |

Carcinogeniteit

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Toepassing | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Geslacht | Methode |
|---------------------------------|-----------|----------------------------|---|-----------|------------|---------------------|
| Ethanol 64-17-5 | | oraal: niet gespecificeerd | | rat | | niet gespecificeerd |
| Ethanol 64-17-5 | | dermaal | | muis | vrouwelijk | niet gespecificeerd |
| Ethanol 64-17-5 | | Inhalatie | | muis | manlijk | niet gespecificeerd |

Giftigheid voor de voortplanting:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat / Waarde | Testtype | Toepassing | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|---|
| Ethanol 64-17-5 | NOAEL P 13.800 mg/kg | Two generation study | oraal: niet gespecificeerd | muis | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

STOT bij eenmalige blootstelling:

geen gegevens voorhanden.

STOT bij herhaalde blootstelling::

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat / Waarde | Toepassing | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|--------------------|------------|---|-----------|---------------------|
| butanon 78-93-3 | NOAEL 2500 ppm | Inhaleren | 90 days 6 hours/day, 5 days/week | rat | niet gespecificeerd |

aspiratiegevaar:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de viscositeitsgegevens.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Viscositeit (kinematisch) Waarde | Temperatuur | Methode | Opmerkingen |
|-----------------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| butanon 78-93-3 | 0,51 mm ² /s | 20 °C | ASTM Standard D7042 | |

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

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

12.1. Toxiciteit**Toxiciteit (Vis):**

Het mengsel is geïnclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geïnclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|------------|-------------|--------------------|---------------------|---|
| Ethanol 64-17-5 | LC50 | 14.200 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| Ethanol 64-17-5 | NOEC | 250 mg/l | 120 h | Danio rerio | OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages) |
| butanon 78-93-3 | LC50 | 3.220 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxiciteit (Daphnië):

Het mengsel is geïnclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geïnclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|------------|------------|--------------------|--------------------|--|
| Ethanol 64-17-5 | EC50 | 5.012 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia dubia | andere richtlijn: |
| butanon 78-93-3 | EC50 | 5.091 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten

Het mengsel is geïnclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geïnclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|------------|----------|--------------------|---------------|---------------------|
| Ethanol 64-17-5 | NOEC | 9,6 mg/l | 9 days | Daphnia magna | niet gespecificeerd |

Toxiciteit (Algen):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|------------|--------------|--------------------|--------------------|---|
| Ethanol 64-17-5 | EC50 | 275 mg/l | 72 h | Chlorella vulgaris | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Ethanol 64-17-5 | EC10 | 11,5 mg/l | 72 h | Chlorella vulgaris | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| butanon 78-93-3 | EC50 | > 1.000 mg/l | | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxiciteit voor micro-organismen

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|------------|--------------|--------------------|------------------|--|
| Ethanol 64-17-5 | IC50 | > 1.000 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| butanon 78-93-3 | EC50 | > 1.000 mg/l | | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode |
|-----------------------------|------------------------------|----------|-----------------|--------------------|---|
| Ethanol 64-17-5 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 80 - 85 % | 30 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| butanon 78-93-3 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | > 60 % | | OECD 301 A - F |

12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens voorhanden.

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | LogPow | Temperatuur | Methode |
|-----------------------------|--------|-------------|---------------------|
| Ethanol 64-17-5 | -0,35 | 24 °C | niet gespecificeerd |
| butanon 78-93-3 | 0,29 | | niet gespecificeerd |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | PBT / vPvB |
|-----------------------------|--|
| Ethanol 64-17-5 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| butanon 78-93-3 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |

12.6. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product:
Verwijderen van afval en resten volgens lokale wetgeving.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:
Enkel lege retour-verpakkingen gebruiken.

Afvalcode
140603

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

| | |
|------|------|
| ADR | 1170 |
| RID | 1170 |
| ADN | 1170 |
| IMDG | 1170 |
| IATA | 1170 |

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|------|--------------------|
| ADR | ETHANOL, OPLOSSING |
| RID | ETHANOL, OPLOSSING |
| ADN | ETHANOL, OPLOSSING |
| IMDG | ETHANOL SOLUTION |
| IATA | Ethanol solution |

14.3. Transportgevaarklasse(n)

| | |
|------|---|
| ADR | 3 |
| RID | 3 |
| ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

14.4. Verpakkingsgroep

| | |
|------|----|
| ADR | II |
| RID | II |
| ADN | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

14.5. Milieugevaren

| | |
|------|---------------------|
| ADR | Niet van toepassing |
| RID | Niet van toepassing |
| ADN | Niet van toepassing |
| IMDG | Niet van toepassing |
| IATA | Niet van toepassing |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | |
|------|--|
| ADR | Niet van toepassing Tunnelcode: (D/E) |
| RID | Niet van toepassing |
| ADN | Niet van toepassing |
| IMDG | Niet van toepassing |
| IATA | Niet van toepassing |

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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 100,0 %
(VOCV 814.018 VOC regulation
CH)

Lijst van ingrediënten volgens detergentenrichtlijn.

Ethanol
butanon
Acetaldehyd

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:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Overige informatie:

Dit veiligheidsinformatieblad is aangemaakt voor verkoop door Henkel aan partijen die bij Henkel hebben gekocht, gebaseerd op Verordening (EG) nr. 1907/2006 en verstrekt alleen informatie in overeenstemming met de geldende voorschriften van de Europese Unie. In dat verband wordt geen verklaring, garantie of vertegenwoordiging van welke aard dan ook gegeven met betrekking tot de naleving van wetten of voorschriften van andere rechtsgebieden of gebieden buiten de Europese Unie. Wanneer u naar andere gebieden dan de Europese Unie exporteert, raadpleegt u het desbetreffende veiligheidsinformatieblad van het betreffende gebied of u neemt contact op met de afdeling Productveiligheid en Regulatory affairs van Henkel (ua-productsafety.de@henkel.com) voordat u exporteert naar andere gebieden dan de Europese Unie.

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.

Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw