

Artikel-nr.: 448.3227.31
Datum van uitgifte: 27.11.2015
Versie: 1-0

Stilleven 410 Goud
Datum bewerking: 27.11.2015
Datum van uitgave: 27.11.2015

199999 NL
Pagina 1 / 10

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

1.1. Productidentificatoren

Artikelnr. (producent/leverancier): 448.3227.31
Benaming van de stof of het mengsel: Stilleven 410 Goud
400 ml

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

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Er is geen informatie beschikbaar voor gebruik is ontmoedigd geconfronteerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

leverancier (producent/importeur/professionele gebruiker/handelaar)

FH Louers BV
De Brauwweg 72
NL-3125 AE Schiedam
Telefoon: +31 (0) 10 262 1010
Telefax: +31(0) 10 437 3377
E-mail info@louers.nl
Homepage : www.louers.nl

Informatie:

Labor +31 (0) 10 262 1010
E-mail (vakkundig persoon) info@louers.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Het telefoonnummer van het Nationaal
Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30-2748888
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] als gevaarlijk geclassificeerd.

Aerosol 1 / H222	Aerosol	Zeer licht ontvlambare aerosol.
Aerosol 1 / H229	Aerosol	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
Skin Irrit. 2 / H315	irritatie/prikkeling van de huid	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2 / H319	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3 / H336	Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Aquatic Acute 1 / H400	Schadelijk voor oppervlaktewateren	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic 2 / H411	Schadelijk voor oppervlaktewateren	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffenden nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt.

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Gevaar

Gevarenaanduidingen

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

Artikel-nr.: 448.3227.31
 Datum van uitgifte: 27.11.2015
 Versie: 1-0

Stilleven 410 Goud
 Datum bewerking: 27.11.2015
 Datum van uitgave: 27.11.2015

199999 NL
 Pagina 2 / 10

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P103	Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
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.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P314	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P332 + P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P362 + P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P402 + P404	Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.
P410 + P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.

bevat:

aceton

Aanvullende gevarenkenmerken (CEE)

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels

Omschrijving van het product. / chemische karakterisering

Beschrijving Aerosol

Gevaarlijke bestanddelen

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EG-nr.	REACH-nr.	Gew.-%
CAS-nr.	Chemische benaming	Opmerking
EU-identificatienummer	Klassificatie:	
200-662-2	01-2119471330-49-xxxx	
67-64-1	aceton	25 - 50
606-001-00-8	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	
74-98-6	propaan	12,5 - 20
601-003-00-5	Flam. Gas 1 H220 / Press. Gas	
203-448-7	01-2119474691-32-xxxx	
106-97-8	butaan	10 - 12,5
601-004-00-0	Flam. Gas 1 H220 / Press. Gas	
200-857-2	01-2119475791-29-xxxx	
75-28-5	isobutaan	10 - 12,5
601-004-00-0	Flam. Gas 1 H220 / Press. Gas	
215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	
1330-20-7	xyleen	5 - 10
601-022-00-9	Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT RE 2 H373 / STOT SE 3 H335	
265-151-9		
64742-49-0	naphtha petroleum, light, hydrotreated	2,5 - 5
	Flam. Liq. 2 H225 / Skin Irrit. 2 H315 / Aquatic Chronic 2 H411 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336	

Artikel-nr.: 448.3227.31
Datum van uitgifte: 27.11.2015
Versie: 1-0

Stilleven 410 Goud
Datum bewerking: 27.11.2015
Datum van uitgave: 27.11.2015

199999 NL
Pagina 3 / 10

202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	02-2119752523-40-0000 ethylbenzeen Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304	2,5 - 5
231-159-6 7440-50-8	copper, powder Acute Tox. 4 H302 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 2 H411	2,5 - 5
231-175-3 7440-66-6 030-001-00-1	01-2119467174-37 zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor) Water-react. 1 H260 / Pyr. Sol. 1 H250 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	0,5 - 1

Aanvullende informatie

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

Gevaarlijke bestanddelen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

Na huidcontact

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Na inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeinevel, (water)

Ongeschikte blusmiddelen:

harde waterstraal

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

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3. Speciale bescherming bij de brandbestrijding:

Ademhalingstoestel gereedhouden.

Aanvullende informatie

Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Artikel-nr.: 448.3227.31
Datum van uitgifte: 27.11.2015
Versie: 1-0

Stilleven 410 Goud
Datum bewerking: 27.11.2015
Datum van uitgave: 27.11.2015

199999 NL
Pagina 4 / 10

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Beveiligingsvoorschriften (zie hoofdstuk 7 en 8) in acht nemen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen in verband met veilig hanteren

De vorming van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Maatregelen tegen brand en explosie:

De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.

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

technische maatregelen en opslagvoorwaarden

aerosolen: Koel en droog bewaren. Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

aerosolen: Koel en droog bewaren.

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden! In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Vloeren moeten aan de "Richtlijnen voor de preventie van ontbrandingsgevaar als gevolg van elektrostatische ontladingen (BGR 132) voldoen.

Verdere informatie over de opslagcondities

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 15 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

7.3. Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding, Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden:

xyleen, mengsel van isomeren

EU-Identificatienummer 601-022-00-9 / EG-nr. 215-535-7 / CAS-nr. 1330-20-7

MAC, TGG 8 uur: 210 mg/m³; 50 ppm

MAC, STEL: 442 mg/m³

Opmerking: (Kan door de huid in het lichaam worden opgenomen.)

ethylbenzeen

EU-Identificatienummer 601-023-00-4 / EG-nr. 202-849-4 / CAS-nr. 100-41-4

MAC, TGG 8 uur: 215 mg/m³

MAC, STEL: 430 mg/m³

Opmerking: (Kan door de huid in het lichaam worden opgenomen.)

aceton

EU-Identificatienummer 606-001-00-8 / EG-nr. 200-662-2 / CAS-nr. 67-64-1

MAC, TGG 8 uur: 1210 mg/m³

Artikel-nr.: 448.3227.31
Datum van uitgifte: 27.11.2015
Versie: 1-0

Stilleven 410 Goud
Datum bewerking: 27.11.2015
Datum van uitgave: 27.11.2015

199999 NL
Pagina 5 / 10

MAC, STEL: 2420 mg/m³

Aanvullende informatie

TGG 8 uur : werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling
STEL : Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling
Ceiling : piekbegrenzing

DNEL:

xyleen

EU-Identificatienummer 601-022-00-9 / EG-nr. 215-535-7 / CAS-nr. 1330-20-7

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 180 mg/kg
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 289 mg/m³
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 77 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 77 mg/m³
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 1,6 mg/kg
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 108 mg/kg
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 174 mg/m³
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 14,8 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 14,8 mg/m³

aceton

EU-Identificatienummer 606-001-00-8 / EG-nr. 200-662-2 / CAS-nr. 67-64-1

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 186 mg/kg
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 2420 mg/m³
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 2420 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 1210 mg/m³
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 62 mg/kg lg/dag
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 62 mg/kg lg/dag
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 200 mg/m³

copper, powder

EG-nr. 231-159-6 / CAS-nr. 7440-50-8

DNEL acuut dermaal, kortstondig (systemisch), Werknemers: 273 mg/kg
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 137 mg/kg
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 20 mg/m³
DNEL acuut dermaal, kortstondig (systemisch), Consument: 273 mg/kg
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 20 mg/m³

zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor)

EU-Identificatienummer 030-001-00-1 / EG-nr. 231-175-3 / CAS-nr. 7440-66-6

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 83 mg/kg
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 5 mg/m³
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 83 mg/kg
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 2,5 mg/m³

PNEC:

xyleen

EU-Identificatienummer 601-022-00-9 / EG-nr. 215-535-7 / CAS-nr. 1330-20-7

PNEC aquatisch, zoet water: 0,327 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 0,327 mg/L
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 0,327 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 12,46 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 12,46 mg/kg
PNEC, Grond: 2,31 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 6,58 mg/L

aceton

EU-Identificatienummer 606-001-00-8 / EG-nr. 200-662-2 / CAS-nr. 67-64-1

PNEC aquatisch, zoet water: 10,6 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 1,06 mg/L
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 21 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 30,4 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 3,04 mg/kg
PNEC, Grond: 29,5 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 100 mg/L

Artikel-nr.: 448.3227.31
Datum van uitgifte: 27.11.2015
Versie: 1-0

Stilleven 410 Goud
Datum bewerking: 27.11.2015
Datum van uitgave: 27.11.2015

199999 NL
Pagina 6 / 10

copper, powder
EG-nr. 231-159-6CAS-nr. 7440-50-8
PNEC aquatisch, zoet water: 0,0078 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 0,0052 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 87 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 676 mg/kg
PNEC, Grond: 65,5 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP):

zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor)
EU-identificatienummer 030-001-00-1 / EG-nr. 231-175-3 / CAS-nr. 7440-66-6
PNEC aquatisch, zoet water: 0,0206 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 0,0061 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 117,8 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 56,5 mg/kg
PNEC, Grond: 35,6 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 0,052 mg/L

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhalingswegen

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen.

Handbescherming is niet noodzakelijk

Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

Oogbescherming

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

Lichaamsbescherming: niet vereist.

Beschermingsmaatregelen

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:

Aggregatietoestand vloeibaar
Kleur zie etiket
Geur karakteristiek

Veiligheidstechnische gegevens	Eenheid	Methode	Opmerking
Vlampunt:	-104 °C	DIN 53213-1 (08/2002: vervangen door EN ISO 1523)	
Ontstekingstemperatuur in °C:	201 °C		
Onderste explosiegrens:	1,0 Vol-%		
Bovenste ontploffingsgrens:	13,0 Vol-%		
Dampdruk bij °C: 20	1904,14 mbar		
Dichtheid bij 20 °C:	0,71 g/cm³		
Oplosbaarheid in water (g/L):	gedeeltelijk oplosbaar		
Viscositeit bij °C:	Aerosol		
Oplosmiddel separatie-test (%):	< 3 %		
Vaststofgehalte (%):	11,50 Gew-%		
oplosmiddelgehalte:			

Artikel-nr.: 448.3227.31
Datum van uitgifte: 27.11.2015
Versie: 1-0

Stilleven 410 Goud
Datum bewerking: 27.11.2015
Datum van uitgave: 27.11.2015

199999 NL
Pagina 7 / 10

Organische oplosmiddelen:: 89 Gew-%
Water: 0 Gew-%

9.2. Overige informatie:

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie hoofdstuk 7.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie hoofdstuk 7. Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

ethylbenzeen

oraal, LD50, Rat: 3500 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat: 17,2 mg/L (4 h)

xyleen

oraal, LD50, Rat: 4300 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: 4300 mg/kg

inhalatief (Gassen), LC50, Rat: 27,5 ppmV (4 h)

aceton

oraal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg

dermaal, LD50, Rat: > 15800 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: > 2000 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 20 mg/L (4 h)

oraal, NOAEL(C):, Rat: 900 mg/kg lg/dag (90 d)

inhalatief (dampen), NOAEC, Rat: 22500 mg/m³

copper, powder

oraal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat: 5,41 mg/L (4 h)

zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor)

oraal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg

inhalatief (stof en nevel), LC50, Rat: 5,41 mg/L (4 h)

irritatie/prikkeling van de huid; Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit

Artikel-nr.: 448.3227.31
Datum van uitgifte: 27.11.2015
Versie: 1-0

Stilleven 410 Goud
Datum bewerking: 27.11.2015
Datum van uitgave: 27.11.2015

199999 NL
Pagina 8 / 10

aceton

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid: Beoordeling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aspiratiegevaar

ethylbenzeen

Aspiratiegevaar

Praktische/menselijke ervaringen

Overige waarneming:

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de MAC-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten.

Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.

Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

Opmerking

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Complete beoordeling

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

12.1. Toxiciteit

ethylbenzeen

Vistoxiteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 4,2 mg/L (96 h)

Methode: OECD 203

Algentoxiciteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 3,6 - 4,6 mg/L (72 h)

Methode: OECD 201

xyleen

Vistoxiteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 13,4 mg/L (96 h)

Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 150 mg/L (48 h)

Algentoxiciteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 3,6 - 4,9 mg/L (72 h)

aceton

Vistoxiteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 5540 mg/L (96 h)

Daphnientoxiteit, EC50, daphnia pulex (watervlo): 8800 mg/L (48 h)

Algentoxiciteit, ErC50, Algen: 430 mg/L (96 h)

bacteriëntoxiciteit, Actief slib: 1000 mg/L (30 m); Beoordeling Toxiciteit voor micro-organismen

Methode: OECD 209

Langdurig Ecotoxiciteit

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

aceton

, Biologische afbraak: 91 % (28 d); Beoordeling Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).

Methode: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

chemische zuurstofbehoefte (CSB): 2100 mg/g

Biochemische zuurstofbehoefte (BOD): 1900 mg/g (5 d)

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

aceton

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: -0,24

Bioconcentratiefactor (BCF)

aceton

Bioconcentratiefactor (BCF): < 0 ; Beoordeling Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

Artikel-nr.: 448.3227.31
Datum van uitgifte: 27.11.2015
Versie: 1-0

Stilleven 410 Goud
Datum bewerking: 27.11.2015
Datum van uitgave: 27.11.2015

199999 NL
Pagina 9 / 10

12.4. Mobiliteit in de bodem

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Aanbeveling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV

150110 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

verpakking

Aanbeveling

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID): SPUITBUSSEN (AEROSOLEN), BRANDBAAR
Transport op open zee (IMDG): AEROSOLS
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Aerosols, flammable

14.3. Transportgevaarklasse(n)

2.1

14.4. Verpakkingsgroep

niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND
Marine pollutant p / Zink

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.

Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

Verdere informatie

Landtransport (ADR/RID)

code tunnelbeperking D

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer F-D, S-U

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

EU-voorschriften

Gegevens m.b.t. richtlijn 1999/13/EG over de begrenzing van emissies van vluchtige organische verbindingen (VOC-RL)

VOC-waarde (in g/L) ISO 11890-2:

631

Artikel-nr.: 448.3227.31
Datum van uitgifte: 27.11.2015
Versie: 1-0

Stilleven 410 Goud
Datum bewerking: 27.11.2015
Datum van uitgave: 27.11.2015

199999 NL
Pagina 10 / 10

VOC-waarde (in g/L) ASTM D 2369: 631

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.
Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit preparaat plaatsgevonden:

EG-nr. CAS-nr.	Chemische benaming	REACH-nr.
215-535-7 1330-20-7	xyleen, mengsel van isomeren	01-2119488216-32-xxxx
200-662-2 67-64-1	aceton	01-2119471330-49-xxxx

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van de indeling van deel 3:

Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	ontvlambare vloeibare stoffen Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Asp. Tox. 1 / H304	Ontvlambare gassen gassen onder druk ontvlambare vloeibare stoffen Acute toxiciteit (dermaal) Acute toxiciteit (inhalatief) irritatie/prikkeling van de huid Aspiratiegevaar	Zeer licht ontvlambaar gas. Ontvlambare vloeistof en damp. Schadelijk bij contact met de huid. Schadelijk bij inademing. Veroorzaakt huidirritatie. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
STOT RE 2 / H373	Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Kan schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).
STOT SE 3 / H335	Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Aquatic Chronic 2 / H411	Schadelijk voor oppervlaktewateren	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Acute Tox. 4 / H302 Aquatic Acute 1 / H400	Acute toxiciteit (oraal) Schadelijk voor oppervlaktewateren	Schadelijk bij inslikken. Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Water-react. 1 / H260	Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden.
Pyr. Sol. 1 / H250 Aquatic Chronic 1 / H410	Pyrofore vaste stoffen Schadelijk voor oppervlaktewateren	Vat spontaan vlam bij blootstelling aan lucht. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Verdere informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in hoofdstuk 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.