



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VALTTI PUUÖLJY

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : VALTTI PUUÖLJY
Productbeschrijving : Houtolie

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

Aanbevolen gebruik: Schilderwerk

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant of Distributeur

Tikkurila Oyj
P.O. Box 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND
Telephone +358 20 191 2000

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : Tikkurila Oyj,
Product Safety,
e-mail: productsafety@tikkurila.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer : 112
(24h)

Leverancier of Fabrikant


Telefoonnummer :  Tikkurila Oyj
+358 20 191 2000 (GMT +2) Maandag-Vrijdag 08:00-16:00 uur

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

 Flam. Liq. 3, H226
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen	:	<p>H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>
Voorzorgsmaatregelen		
Algemeen	:	<p>P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.</p>
Preventie	:	<p>P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P261 - Inademing van damp vermijden. P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P 280 - Draag beschermende handschoenen.</p>
Reactie	:	<p>P301 + P310 - NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts. P331 - GEEN braken opwekken. P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.</p>
Opslag	:	Niet van toepassing.
Verwijdering	:	Niet van toepassing.
Gevaarlijke bestanddelen	:	<p>Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten 2-octyl-2H-isothiazool-3-on (OIT) 4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on (DCOIT)</p>
Aanvullende etiketonderdelen	:	Bevat kleine hoeveelheden van sensibiliserende stoffen: ethylmethylketoxim.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	:	<p>Let op! Risico van zelfontbranding bij gebruikte poetsdoeken of papieren doeken etc. Materialen vervuild met product tijdens spuit-applicatie kunnen enige uren later zelf ontbranden, bewaar deze materialen daarom in een gesloten metalen verpakking gevuld met water, alvorens deze verpakking af te voeren.</p>
----------------------------------------------------------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

: Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	<u>Classificatie</u> Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Opmerkingen
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten	REACH #: 01-2119463258-33 EC: 919-857-5 CAS-nummer: -	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	H,P
koolwaterstoffen, C9, aromaten	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 918-668-5 CAS-nummer: -	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	H,P
2-butoxyethanol	REACH #: 01-2119475108-36 EC: 203-905-0 CAS-nummer: 111-76-2 Index: 603-014-00-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-
Hexaanzuur, 2-ethyl, zinkzout, basic	REACH #: 01-2119979093-30 EC: 286-272-3 CAS-nummer: 85203-81-2	<3	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412	-
koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten	REACH #: 01-2119457273-39 EC: 918-481-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-
ethylmethylketoxim	REACH #: 01-2119539477-28 EC: 202-496-6 CAS-nummer: 96-29-7	≤0.3	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	-

2-octyl-2H-isothiazool-3-on (OIT)	Index: 616-014-00-0 EC: 247-761-7 CAS-nummer: 26530-20-1 Index: 613-112-00-5	≤0.29	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	-
4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on (DCOIT)	EC: 264-843-8 CAS-nummer: 64359-81-5	≤0.22	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	-

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBT of zPzB of een werkplaats blootstellingslimiet zijn toegewezen en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

Opmerkingen, indien beschikbaar, refereer aan opmerkingen in bijlage VI van 1272/2008/EC.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen** : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Toon dit veiligheidsblad of product-label aan arts indien mogelijk.
- Oogcontact** : Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met veel, handwarm water, houdt de ogen daarbij geopend. Blijf ten minste 15 minuten spoelen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Raadpleeg een arts.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- Inslikken** : Gevaar voor inzuiging bij inslikken. Kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Na inslikken product spoel de mond met een ruime hoeveelheid water (alleen wanneer persoon bij bewustzijn is) en zorg onmiddellijk voor medische hulp. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Aanbevolen: Alcoholbestendig schuim, CO₂, poederblusser of waternevel.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Niet blussen met een waterstraal, dit kan het vuur verspreiden.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Ontvlambare vloeistof en damp. Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen schadelijke ontledingsproducten vrijkomen, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxides, etc.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden. Dit product is schadelijk voor in het water levende organismen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** : Ontstekingsbronnen of vlammen vermijden en niet roken in het gevarengedebied. Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd inademen van damp of nevel. Vermijd direct huidcontact met het product. Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Gevaarlijk voor het aquatisch milieu. Voorkom het wegstromen in het riool, waterlopen en/of de aardbodem.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** : Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen. Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** : Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht. Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en voorkom een dampconcentratie boven de blootstellingsgrens. Vermijd hittebronnen, vonken en open vuur. Daarnaast dient het product alleen te worden gebruikt in ruimten waaruit alle directe verlichting en andere ontstekingsbronnen zijn verwijderd. Elektrische apparatuur dient te zijn beschermd in overeenstemming met de geldende norm. Het mengsel kan elektrostatisch worden opgeladen: gebruik altijd aardleidingen bij het overbrengen van de ene verpakking/container naar de andere. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademing van damp vermijden. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Eten, drinken en roken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt. Was de handen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Vermijd vrijkomen in het milieu.

Risico van zelfontbranding! Materialen zoals poetsdoeken van textiel of papier en beschermende kledij, die met het product bezoedeld zijn, kunnen na enkele uren zelfontbranden. Om brandgevaar te vermijden, dienen alle bezoedelde materialen doordrenkt te worden met water in een gesloten metalen container. De inhoud moet op het einde van iedere werkdag uit de werkplaats verwijderd en buiten gestockeerd worden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten : Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Niet roken. In goed gesloten verpakking bewaren. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Bewaren bij temperatuur tussen +5°C ... +25°C. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik : Geen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
2-butoxyethanol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2018). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 100 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 246 mg/m ³ 15 minuten.

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen.

DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie. Gebruik explosieveilige ventilatie. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen. Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats.

Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ogen/ het gezicht : Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen (EN166).

Bescherming van de handen	: Draag altijd goedgekeurde handschoenen, die u beschermen tegen chemicaliën. Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging van het handschoenmateriaal. De door de handschoenfabrikant verstrekte instructies en informatie ten aanzien van gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging moeten worden opgevolgd. Aanbevolen (EN374): < 1 uur (doorbraaktijd): nitrilrubber > 8 uur (doorbraaktijd): fluor rubber, PE laminaat Niet aanbevolen: PVC- of Latex handschoenen
Bescherming van de huid	: Draag geschikte beschermende kleding. Dit product is geclassificeerd als brandbaar. Indien nodig, werknemers dienen antistatische kleding te dragen die is gemaakt van natuurlijke vezels of van hittebestendige synthetische vezels.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij onvoldoende ventilatie dient een ademhalingstoestel te worden gebruikt dat beschermt tegen organische damp en stof/nevel. Draag tijdens het schuren een half- of volgelaatsmasker met gas- en dampfilter A en stoffilter P2 (EN140:1998, EN405:2001). Tijdens langdurige- en continue werkzaamheden is het gebruik van aangeblazen luchtkappen/maskers of motorondersteunende luchtbescherming aanbevolen. (EN12941:1998). Verzeker u ervan dat u een goedgekeurd/gecertificeerd masker of equivalent daarvan gebruikt. Controleer of het masker goed aansluit en vervang het filter regelmatig.
Beheersing van milieublootstelling	: Voor informatie betreffende milieubeschermende maatregelen verwijzen wij naar sectie 13 voor afvoer restmateriaal en afval, sectie 7 voor opslag en verwerking en sectie 1.2 voor gebruik van de substantie of mengsel, of het oneigenlijk gebruik ervan.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: Vloeistof.
Kleur	: Verschillende
Geur	: Sterk.
Geurdrempelwaarde	: Niet relevant voor gevarenkwalificatie van product.
pH	: Niet relevant voor gevarenkwalificatie van product.
Smelt-/vriespunt	: Niet relevant voor gevarenkwalificatie van product.
Beginkookpunt en kooktraject	: 150 tot 200°C (koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten)
Vlampunt	: 36 °C (koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten)
Verdampingssnelheid	: 0,11 (koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten) Verdampingssnelheid (butylacetaat = 1)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing. Product is een vloeistof.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: Onder: 0,6% (koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten) Boven: 7% (koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten)
Dampspanning	: 0,3 kPa [kamertemperatuur] (koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten)
Dampdichtheid	: >3 (koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten)
Dichtheid	: 0,9 g/cm ³
Oplosbaarheid	: onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: 250°C (koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten)
Ontledingstemperatuur	: Niet relevant voor gevarenkwalificatie van product.
Viscositeit	: Kinematisch (40°C): <20.5 mm ² /s

- Ontploffingseigenschappen** : Bevat geen explosieve bestanddelen.
Oxiderende eigenschappen : Geen oxiderende bestanddelen aanwezig.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** : Zie sectie 10.5.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Kan explosiegevaar opleveren wanneer het materiaal fijn verdeeld wordt in besloten ruimtes of apparatuur en blootstaat aan vonken, hitte of vuur.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Vermijd extreme hitte en vorst. Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam).
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen:
oxyderende stoffen
sterke zuren
sterke alkalische stoffen
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen schadelijke ontledingsproducten vrijkomen, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxides, etc.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen testgegevens beschikbaar over het product zelf.

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel.

Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid. Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben. Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
2-butoxyethanol	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat - Vrouwelijk	2.2 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Cavia (Guinese big)	230 uL/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	917 mg/kg	-
2-octyl-2H-isothiazool-3-on (OIT)	LD50 Dermaal	Konijn	690 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	550 mg/kg	-
4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on (DCOIT)	LD50 Oraal	Rat	1636 mg/kg	-

Niet geclassificeerd.

Irritatie/corrosie

Niet geclassificeerd.

Overgevoeligheid

✓ Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Bevat volgende conserveringsmiddelen of andere biociden:

2-octyl-2H-isothiazool-3-on (OIT)

4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on (DCOIT)

Bevat kleine hoeveelheden van sensibiliserende stoffen:

ethylmethylketoxim

Mutageniciteit

Niet geclassificeerd.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd.

Teratogeniciteit

Niet geclassificeerd.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd.

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Dit product is niet ecologisch getest.

Voorkom het wegstromen in het riool, waterlopen en/of de aardbodem.

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
✓ koolwaterstoffen, C9, aromaten	LC50 1 mg/l	Vis	96 uren
2-octyl-2H-isothiazool-3-on (OIT)	EC50 0.32 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	LC50 0.047 mg/l	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on (DCOIT)	Acuut EC50 0.003 mg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 uren
	Acuut EC50 0.004 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
koolwaterstoffen, C9, aromaten	-	78 % - 28 dagen	-	-

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
koolwaterstoffen, C9, aromaten	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	Bioconcentratiefactor [BCF]	Potentieel
2-octyl-2H-isothiazool-3-on (OIT)	2.45	-	laag
ethylmethylketoxim	0.63	2.5 tot 5.8	laag
Hexaanzuur, 2-ethyl, zinkzout, basic	-	60960	hoog
2-butoxyethanol	0.81	-	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Andere schadelijke effecten : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Verwijder zoveel mogelijk product van het gereedschap alvorens te reinigen. Vloeibare restanten en reinigingsvloeistoffen zijn schadelijk afval en mogen niet afgevoerd worden via het riool en/of waterlopen. Afvoeren conform wettelijke verordeningen. Restanten en geleegde verpakkingen dienen ingeleverd te worden bij erkende afvalinzamelingsbedrijven conform wettelijke verordeningen.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

Afvalcode	Afvalnotatie
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Als dit product wordt gemengd met andere afvalstoffen, kan het zijn dat de oorspronkelijke afvalcode niet meer van toepassing is en dat de juiste code moet worden toegewezen. Neem voor nadere informatie contact op met de instantie in uw gemeente die belast is met afvalverwijdering.

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Lege verpakkingen moeten afgevoerd worden overeenkomstig plaatselijke voorschriften.

Speciale voorzorgsmaatregelen : **Risico van zelfontbranding!** Materialen zoals poetsdoeken, papieren doekjes, stofdeetjes van het schuren, afplakpapier en afplaktape vervuild met het product kunnen enige uren later spontaan ontbranden. Om brandgevaar te vermijden dienen deze afvalstoffen in een gesloten, metalen verpakking gevuld met water te worden bewaard, voorafgaande het afval af te voeren, of het afval in de buitenlucht te drogen, of het afval na gebruik onmiddellijk te verbranden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF	PAINT	PAINT
14.3 Transportgevarenklasse (n)	3	3	3
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Extra informatie

ADR/RID : De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.
Tunnelcode (D/E)

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Overige EU-regelgeving

Europese inventaris : En minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.

Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : (1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acuut toxiciteitsschatting
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RRN = REACH registratie nummer
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie**Rechtvaardiging**

Flam. Liq. 3, H226
 Skin Sens. 1, H317
 STOT SE 3, H336
 Asp. Tox. 1, H304
 Aquatic Chronic 2, H411

Op basis van testgegevens
 Calculatiemethode
 Calculatiemethode
 Calculatiemethode
 Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

: H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H311 Giftig bij contact met de huid.
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H330 Dodelijk bij inademing.
 H331 Giftig bij inademing.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
 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.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

: Acute Tox. 2 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2
 Acute Tox. 3 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3
 Acute Tox. 4 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
 Aquatic Acute 1 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
 Aquatic Chronic 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
 Aquatic Chronic 2 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
 Aquatic Chronic 3 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
 Asp. Tox. 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
 Carc. 2 KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2
 Eye Dam. 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
 Eye Irrit. 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
 Flam. Liq. 3 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
 Repr. 2 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2
 Skin Corr. 1B HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 1B
 Skin Corr. 1C HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 1C
 Skin Irrit. 2 HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 2
 Skin Sens. 1 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1

STOT SE 3

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ
EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3Datum van uitgave/ Revisie : 2/15/2020
datum

Datum vorige uitgave : 11/29/2016

Versie : 2.01

Kennisgeving aan de lezer

Dit veiligheidsblad is samengesteld in overeenstemming met Bijlage II (EU) Nr 830/2015 van Wetgeving (EC) Nr 1907/2006 (REACH). De informatie in dit veiligheidsblad is gebaseerd op de huidige kennis en in overeenstemming met de geldende EU en nationale wetgeving. Het biedt voorschriften op vlak van gezondheid, veiligheid en milieuaspecten die voor ons product gelden en dient niet te worden opgevat als een garantie van technische prestatie of geschiktheid voor bepaalde toepassingen.