

**BIKELINE Kettenwachs 125ml D-F-I-NL**

Drukdatum: 27.01.2020

Productcode: 1102296

Pagina 1 van 16

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

BIKELINE Kettenwachs 125ml D-F-I-NL

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

smeermiddel

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	TUNAP GmbH & Co. KG	
Weg:	Buergemeister-Seidl-Strasse 2	
Plaats:	D-82515 Wolfratshausen	
Telefoon:	+49 (0) 8171/1600-0	Telefax: +49 (0) 8171/1600-40
E-mail:	sdb@tunap.com	
Internet:	www.tunap.com	

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:** Tel: + 32 070 245 245 (Antigift Centrum)**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Aerosol: Aerosol 1

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3

Gevarenaanduidingen:

Zeer licht ontvlambare aerosol.

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Veroorzaakt huidirritatie.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Koolwaterstoffen C7-C9, iso-alkanen

**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

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

**BIKELINE Kettenwachs 125ml D-F-I-NL**

Drukdatum: 27.01.2020

Productcode: 1102296

Pagina 2 van 16

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
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.
P280	handschoenen dragen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P501	Inhoud / verpakking verwerken volgens de plaatselijke regelgeving

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH208	Bevat Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten., Calciumzouten, Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
--------	---

**2.3. Andere gevaren**

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.  
De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

**BIKELINE Kettenwachs 125ml D-F-I-NL**

Drukdatum: 27.01.2020

Productcode: 1102296

Pagina 3 van 16

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-Classificatie			
106-97-8	butaan			25 - < 50 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
75-28-5	isobutaan			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
90622-56-3	Koolwaterstoffen C7-C9, iso-alkanen			10 - < 20 %
	921-728-3		01-2119471305-42	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	propaan			3 - < 5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten			0,1 - < 1 %
	274-263-7		01-2119492616-28	
	Skin Sens. 1B; H317			
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten			0,1 - < 1 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317			
68584-23-6	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten., Calciumzouten			0,1 - < 1 %
	271-529-4		01-2119492627-25	
	Skin Sens. 1B; H317			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Personen in veiligheid brengen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

**Bij inademing**

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

**Bij aanraking met de huid**

Grondig wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

**Bij aanraking met de ogen**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

GEEN braken opwekken. Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk arts raadplegen!

**BIKELINE Kettenwachs 125ml D-F-I-NL**

Drukdatum: 27.01.2020

Productcode: 1102296

Pagina 4 van 16

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, vermoeidheid, irritatie van de huid

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

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Waternevel. Schuim. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Bluspoeder.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevaregebied watersproeistraal inzetten. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Verzeker u ervan dat al het afvalwater wordt verzameld en in een zuiveringsinstallatie wordt behandeld.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Afalverwijdering: zie rubriek 13

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

Lees voor gebruik de handleiding.  
Stof moet direct ter plekke afgezogen worden. Dampen/aërosol moeten direct bij de plaats waar ze ontstaan afgezogen worden. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.  
Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.  
Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).  
Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

**BIKELINE Kettenwachs 125ml D-F-I-NL**

Drukdatum: 27.01.2020

Productcode: 1102296

Pagina 5 van 16

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

**Bijkomend advies**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of reparaten**

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen. Eetwaren en diervoeder.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Beschermen tegen vorst. Tegen zonlicht beschermen. Koel en droog bewaren. Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
75-28-5	Isobutaan	980	2370		15 min	
74-98-6	Propan	1000	-		8 h	
106-97-8	n-Butaan	980	2370		15 min	

**BIKELINE Kettenwachs 125ml D-F-I-NL**

Drukdatum: 27.01.2020

Productcode: 1102296

Pagina 6 van 16

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de agentia		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
90622-56-3	Koolwaterstoffen C7-C9, iso-alkanen		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2035 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	773 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	608 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	699 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	699 mg/kg lg/dag
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	11,75 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	3,33 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1,667 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,833 mg/kg lg/dag
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	11,75 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	3,33 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1,667 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,833 mg/kg lg/dag

**BIKELINE Kettenwachs 125ml D-F-I-NL**

Drukdatum: 27.01.2020

Productcode: 1102296

Pagina 7 van 16

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de agentia	
	Milieucompartiment	Waarde
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten	
	Zoetwater	1 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	10 mg/l
	Zeewater	1 mg/l
	Zoetwatersediment	226000000 mg/kg
	Zeewatersediment	226000000 mg/kg
	Secundaire vergiftiging	16,667 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1000 mg/l
	Bodem	271000000 mg/kg
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	
	Zoetwater	1 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	10 mg/l
	Zeewater	1 mg/l
	Zoetwatersediment	226000000 mg/kg
	Zeewatersediment	226000000 mg/kg
	Secundaire vergiftiging	16,667 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1000 mg/l
	Bodem	271000000 mg/kg

**Bijkomend advies voor grenswaarden**

- a geen beperking
- b Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
- c bij langdurige blootstelling: na meerdere voorafgaande ploegendiensten
- d voor de volgende ploegendienst

bloed (B)  
Urine (U)

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

**Hygiënische maatregelen**

Blootstelling vermijden. Draag geschikte beschermende kleding. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Geschikte oogbescherming: Sluitende veiligheidsbril.  
DIN EN 166

**Bescherming van de handen**

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf. Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber) Doordringtijd (maximale draagduur) 480min dikte van het handschoenenmateriaal 0,45 mm

**BIKELINE Kettenwachs 125ml D-F-I-NL**

Drukdatum: 27.01.2020

Productcode: 1102296

Pagina 8 van 16

EN ISO 374

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

Bij overschrijding van de desbetreffende werkplek blootstellingslimieten, rekening met het volgende:

Geschikte ademhalingsapparatuur: Combinatiefilterapparaat (DIN EN 141).

Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: AX

De draagtijdbegrenzingsen volgens gegevens van de fabrikant moeten in acht worden genomen.

Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

**Beheersing van milieublootstelling**

Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

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

Fysische toestand:	Aerosol
Kleur:	beige
Geur:	karacteristiek

pH (bij 20 °C):

**Methode**  
DIN 19268

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt:	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	-40 °C
Vlampunt:	-80 °C

**Ontvlambaarheid**

vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:	0,7 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	9,4 vol. %

**Zelfontbrandingstemperatuur**

vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald

**Oxiderende eigenschappen**

Niet brandbevorderend.

Dampspanning:	niet bepaald
---------------	--------------

Dichtheid (bij 20 °C):	0,81 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
------------------------	------------------------	-----------

Wateroplosbaarheid:	Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water.
---------------------	---

**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt:	niet bepaald
------------------------	--------------

Dampdichtheid:	niet bepaald
----------------	--------------

Verdampingssnelheid:	niet bepaald
----------------------	--------------



**BIKELINE Kettenwachs 125ml D-F-I-NL**

Drukdatum: 27.01.2020

Productcode: 1102296

Pagina 9 van 16

**9.2. Overige informatie**

Vaststofgehalte: niet bepaald

De gegevens hebben betrekking op de technische werkstof: Relatieve dichtheid, Kleur, Geur, Viscositeit, pH.

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

Brandbaar, Ontbrandingsgevaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Niet blootstellen aan een temperatuur boven 50 °C. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidatiemiddelen. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

**Verdere informatie**

Niet vermengen met andere chemicaliën.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**BIKELINE Kettenwachs 125ml D-F-I-NL**

Drukdatum: 27.01.2020

Productcode: 1102296

Pagina 10 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron
106-97-8	butaan	inademing (4 h) gas	LC50 658 ppm	Rat	GESTIS
75-28-5	isobutaan	inademing damp	LC50 1237 mg/l	Muis.	
90622-56-3	Koolwaterstoffen C7-C9, iso-alkanen				
	oraal	LD50 mg/kg	> 7100 - 7800	Rat	Study report (1961)
	dermaal	LD50 mg/kg	> 2200 - 2500	Konijn	Study report (1961)
	inademing (4 h) damp	LC50	> 21 mg/l	Rat	Study report (1985)
	inademing (4 h) aërosol	LC50	>9,4 mg/l	Rat	
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten				
	oraal	LD50 mg/kg	> 16000	Rat	Study report (1981)
	dermaal	LD50	> 4000 mg/kg	Konijn	Study report (1986)
	inademing (4 h) aërosol	LC50	>5 mg/l	Rat	
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten				
	oraal	LD50 mg/kg	> 16000	Rat	Study report (1981)
	dermaal	LD50	> 5000 mg/kg	Konijn	Study report (1981)
68584-23-6	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten., Calciumzouten				
	oraal	LD50	>5000 mg/kg	Rat	
	dermaal	LD50	>5000 mg/kg	Rat	
	inademing (4 h) aërosol	LC50	>5 mg/l	Rat	

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Overgevoeligheidseffecten**

Bevat Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten., Calciumzouten, Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Geen aanwijzing tot carcinogeniteit bij mensen.

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

Geen indicatie op reproductietoxiciteit voor de mens.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Koolwaterstoffen C7-C9, iso-alkanen)

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Specifieke werking in de dierproef**

Er is geen informatie beschikbaar.



**BIKELINE Kettenwachs 125ml D-F-I-NL**

Drukdatum: 27.01.2020

Productcode: 1102296

Pagina 11 van 16

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**BIKELINE Kettenwachs 125ml D-F-I-NL**

Drukdatum: 27.01.2020

Productcode: 1102296

Pagina 12 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron
106-97-8	butaan				
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 49,9 mg/l	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A
	Acute algentoxiciteit	ErC50 19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
75-28-5	isobutaan				
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 91,42 mg/l	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A
	Acute algentoxiciteit	ErC50 19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
90622-56-3	Koolwaterstoffen C7-C9, iso-alkanen				
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	SIDS Initial Assessment Report For SIAM
	Acute algentoxiciteit	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Publication (1986)
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 0,778 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)
	Crustaceatoxiteit	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM
74-98-6	propan				
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 49,9 mg/l	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A
	Acute algentoxiciteit	ErC50 19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten				
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >10000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karper)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier

**BIKELINE Kettenwachs 125ml D-F-I-NL**

Drukdatum: 27.01.2020

Productcode: 1102296

Pagina 13 van 16

	Acute bacteriëntoxiciteit	(> 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	RECh Registration Dossier
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten				
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)
	Acute bacteriëntoxiciteit	(> 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)
68584-23-6	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten., Calciumzouten				
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >10000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >1000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
106-97-8	butaan	1,09
75-28-5	isobutaan	1,09
74-98-6	propaan	1,09
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten	18,05
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	> 4,46

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Afval van residuen**

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

**BIKELINE Kettenwachs 125ml D-F-I-NL**

Drukdatum: 27.01.2020

Productcode: 1102296

Pagina 14 van 16

150104 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); metalen verpakking

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	SPIITBUSSEN (AËROSOLEN)
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	2
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	-
Etiketten:	2.1
Classificatiecode:	5F
Bijzondere Bepalingen:	190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E0
Transportcategorie:	2
Code tunnelbeperking:	D

**Binnenscheepvaart (ADN)**

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	SPIITBUSSEN (AËROSOLEN)
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	2
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	-
Etiketten:	2.1
Classificatiecode:	5F
Bijzondere Bepalingen:	190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E0

**Zeevervoer (IMDG)**

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	2.1
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	-
Etiketten:	2.1
Marine pollutant:	no
Bijzondere Bepalingen:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1000 mL
Toegelaten hoeveelheid:	E0
EmS:	F-D, S-U

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	AEROSOLS, flammable

**BIKELINE Kettenwachs 125ml D-F-I-NL**

Drukdatum: 27.01.2020

Productcode: 1102296

Pagina 15 van 16

<b>14.3. Transportgevaarklasse(n):</b>	2.1
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	-
Etiketten:	2.1
Bijzondere Bepalingen:	A145 A167 A802
Beperkte hoeveelheid (LQ)	30 kg G
Passenger:	
Passenger LQ:	Y203
Toegelaten hoeveelheid:	E0
IATA-Packing instruction - Passenger:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	75 kg
IATA-Packing instruction - Cargo:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	150 kg

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Ontvlambare gassen.

**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**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 28: butaan; isobutaan

2010/75/EU (VOC): Er is geen informatie beschikbaar.

2004/42/EG (VOC): Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Aerosolrichtlijn (75/324/EEG)

**Nationaal**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,8,11,13,15,16.

**Afkortingen en acroniemen**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

**BIKELINE Kettenwachs 125ml D-F-I-NL**

Drukdatum: 27.01.2020

Productcode: 1102296

Pagina 16 van 16

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level  
WEL (UK): Workplace Exposure Limits  
TWA (EC): Time-Weighted Average  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
STEL (EC) Short Term Exposure Limit  
LC50: Lethal Concentration  
EC50: half maximal Effective Concentration  
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208	Bevat Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten., Calciumzouten, Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Andere gegevens**

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:  
Berekeningsmethode.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*