

VLOSEPT

Datum herziening : 01-11-2025

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: VLOSEPT

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

Reinigingsmiddel voor spoelwatercompartiment fotografische ontwikkelmachine.
Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:
SAMA Water Products BV
Archimedesstraat 12
NL-3316AB Dordrecht
Netherlands
Tel. : +31 78 6393790
Email: info@samawaterproducts.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Centrum (24h), Tel.: +31 (0) 30 274 8888
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
Belgisch Antigift centrum (24h): +32 (0)70 245 245

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig verordening (EG) Nr. 1272/2008

	GHS05 Gevaar
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B Ernstig oogletsel, Categorie 1	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig verordening (EG) Nr. 1272/2008

Het product is geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen:

	GHS05 Gevaar
---	-----------------

Signaalwoord	Gevaar	
Gevarenaanduidingen	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

VLOSEPT

Datum herziening : 01-11-2025

Veiligheidsaanbevelinge	P280	Beschermende handschoenen (b.v. butylrubber) /be-schermende kleding/oogbescherming/gelaats-bescherming dragen.
	P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
	P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/ afdouchen.
	P305+P351+P338+P310	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
	P501	Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

1310-58-3 Kaliumhydroxide

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels : Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 648/2004: (<5 % Fosfonaten)

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.

Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Mengsels

Beschrijving: Reinigingsmiddel met de volgende bestanddelen en ongevaarlijke toevoegingen.

Gevaarlijke bestanddelen:		
Indexnummer: 019-002-00-8 CAS:1310-58-3 EG-nummer: 215-181-3 Registratienummer: 01-2119487136-33-XXXX	Chemische naam: Kaliumhydroxide	
	4,8%	
		Acute Tox. 4, H302
		Skin Corr. 1A, H314
		Met. Corr. 1, H290

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16

VLOSEPT

Datum herziening : 01-11-2025

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerste-hulp-maatregelen

Algemeen advies:	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Bij inademing:	In de frisse lucht brengen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de huid:	Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de ogen:	Bij aanraking met de ogen lenzen uitdoen en onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Medische hulp inroepen.
Bij inslikken:	GEEN braken opwekken. Mond spoelen met water. Kleine hoeveelheden water geven. Medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuinselen : corrosieve effecten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatie-centrum.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Watersproeistraal, Droogpoeder, Schuim, Kooldioxide (CO ₂)
Ongeschikte blusmiddelen	Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Specifieke gevaren bij : Bij reactie met metalen komt waterstof vrij.
brandbestrijding

Gevaarlijke : Kooldioxide (CO₂)
Verbrandingsproducten Koolmonoxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie:

Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

VLOSEPT

Datum herziening : 01-11-2025

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd indringen in de bodem. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie sectie 8 + 13

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Advies voor veilige hantering:

Draag persoonlijke beschermingskleding. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden

Advies voor bescherming tegen brand en explosie:

Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist. Het product is niet brandbaar.

Hygiënische maatregelen:

Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

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

Eisen aan opslagruimten en containers:

Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden:

Verwijderd houden van warmte. Tegen zonnestraling beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 25°C

Advies voor gemengde opslag:

Niet opslaan in nabijheid van zuren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen opmerkingen

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Geen

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroutes	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
----------	-------------	----------------------	-----------------------------------	--------

VLOSEPT

Datum herziening : 01-11-2025

Kaliumhydroxid e	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	1 mg/m 3
---------------------	------------	-----------	--	----------------

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen

	Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166
---	--

Bescherming van de handen

	De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid. Opmerkingen: Bescherming tegen spatten: Weggooi nitril rubber handschoenen, bijvoorbeeld Dermatil (Laagdikte: 0,11 mm) vervaardigd door KCL of handschoenen van andere leveranciers die een overeenkomstige bescherming bieden. Bij langdurige aanraking de aanbevolen handschoenen dragen: Nitril rubber handschoenen, bijvoorbeeld Camatril (bij aanraking tot 480 Minuten, Laagdikte: 0,40 mm)) of butyl rubber handschoenen, bijvoorbeeld Butoject (bij langere aanraking dan 480 Minuten, Laagdikte: 0,70 mm)) vervaardigd door KCL of handschoenen van andere leveranciers die een overeenkomstige bescherming bieden
---	---

Bescherming van de ademhalingswegen

Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm : vloeibaar

Kleur : bijna kleurloos

Geur : bijna reukloos

Geurdrempelwaarde : niet uitgevoerd

pH : circa 14, 20°C, concentraat

Smelt-/vriespunt : -5°C

Ontledingstemperatuur : Niet van toepassing

Kookpunt/kooktraject : circa 100°C

Vlampunt : >100°C, ISO 2719

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing

VLOSEPT

Datum herziening : 01-11-2025

Onderste explosiegrens : Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens : Niet van toepassing
Dampspanning : circa 25hPa, 20°C
Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid : circa 1,12 g/cm³, 20°C
Oplosbaarheid in water : in alle verhoudingen, 20°C
Verdelingscoëfficiënt
n-octanol/water : niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch : circa 3 mPa's, ISO 3219
Ontploffingseigenschappen : Niet explosief
Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met zuren. Mogelijk onverenigbaar met alkaligevoelige materialen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren, Ammoniumzouten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Redelijkerwijs niet te verwachten

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (product)

Acute orale toxiciteit	Acute toxiciteitsschattingen: > 5000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	Acute toxiciteitsschattingen: > 50 mg/l
Acute dermale toxiciteit	Acute toxiciteitsschattingen: > 15000 mg/kg

Huidcorrosie/huidirritatie (product)

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel (Berekeningsmethode).

Ernstig oogletsel/oogirritatie (product)

Veroorzaakt ernstig oogletsel (Berekeningsmethode).

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bestanddelen: Kaliumhydroxide

Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren (Cavia).

VLOSEPT

Datum herziening : 01-11-2025

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen: Kaliumhydroxide

Genotoxiciteit in vitro: Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.

Mutageniteit in geslachtscellen: Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken (Beoordeling).

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen: Kaliumhydroxide

Kankerverwekkendheid (Beoordeling) - Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen: Kaliumhydroxide

Giftigheid voor de voortplanting (Beoordeling) – Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Bestanddelen: Kaliumhydroxide:

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling

STOT bij herhaalde blootstelling

Bestanddelen: Kaliumhydroxide:

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Aspiratiesgiftigheid

Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie

Product:

Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen: Kaliumhydroxyde

Toxiciteit voor vissen	LC50 (Gambusia affinis (muskietenvisje)): 80 mg/l, 96 h Testtype: statische test
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor algen	Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product	
Biologische afbreekbaarheid	De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Circa 300mg/l, oplossing van 1%
Bestanddelen: Kaliumhydroxyde	

VLOSEPT

Datum herziening : 01-11-2025

Biologische afbreekbaarheid	De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen
-----------------------------	---

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen: Kaliumhydroxyde	
Bioaccumulatie	Opmerkingen: Bioaccumuleert niet

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen: Kaliumhydroxyde	
Mobiliteit	Opmerkingen: Mobiel in bodemsoorten

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product	Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..
----------------	---

12.6 Andere schadelijke effecten

Product	
Aanvullende ecologische informatie	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	Bij het verwijderen van de stof de omschreven afval code EWC (European Waste Code) in acht nemen.
Verontreinigde verpakking	Lege verpakkingen overbrengen naar een recycling instelling.
Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.	EAC 070601
Afvalstofnummer van de ongebruikte stof. (Groep)	Afvalstoffen van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van vetten, smeermiddelen, zepen, bevochtigingmiddelen, desinfectie middelen en persoonlijke beschermingsstoffen.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA	UN 1814
-----------------	---------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING
IMD,IATA	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

14.3 Transportgevarenklasse(n)

VLOSEPT

Datum herziening : 01-11-2025

ADR  KLASSE Etiket	8(C3) Bijtende stoffen 8
IMDG, IATA  Class Label	8 Bijtende stoffen 8

14.4 Verpakkingsgroep

	ADR	IMDG	IATA
Verpakkingsgroep	II	II	II
Classificatiecode	C5	-	-
Gevarenidentificatienr.	80	-	-
Etiketten	8	8	8
Tunnelrestrictiecode	E	-	-
EmS Code	-	F-A, S-B	-
Verpakkingsvoorschrift (Vrachtvliegtuig)	-	-	855

14.5 Milieugevaren

ADR

Milieugevaarlijk : neen

IMDG

Marine verontreiniging : neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

15. REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	Niet van toepassing
--	---------------------

VLOSEPT

Datum herziening : 01-11-2025

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen	Niet van toepassing
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.	Niet van toepassing
Vluchtige organische verbindingen	Geen, Richtlijn 2010/75/EG over de beperking van uitstoot van vluchtige organische verbindingen

Andere verordeningen:

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Neem nota van Richtlijn 2000/39/EG bij het vaststellen van een eerste lijst van MAC-waarden.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Uitgezonderd

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van de H-verklaringen

H290 : Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 : Schadelijk bij inslikken.

H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. Acute toxiciteit

Met. Corr. Bijtend voor metalen

Skin Corr. Huidcorrosie/-irritatie

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst).; AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende

VLOSEPT

Datum herziening : 01-11-2025

concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat

Skin Corr. 1B, H314: Calculatiemethode

Eye Dam. 1, H318: Calculatiemethode

Nadere informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.