

VLOSEPT

Dato revisjon: 01-11-2025

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: VLOSEPT

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes

Rengjøringsmiddel for vaskevannstanker til film- og fotobehandlere. Kun for profesjonelle brukere.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:

SAMA Water Products BV

Archimedesstraat 12

NL-3316AB Dordrecht

Nederland

Tlf.: +31 78 6393790

E-post: info@samawaterproducts.com

1.4 Nødsituasjon telefon tall

Nederlands nasjonale giftinformasjonssenter (NVIC), tlf.: +31 (0) 30 274 8888

Giftinformasjonen (Norwegian Poison Centre), Tel.: +47 22 59 13 00 (24/7)

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

	GHS05 Fare
Hudetsing, kategori 1B H314: Forårsaker alvorlige etseskader på hud og øyne. Alvorlig øyeskade Kategori 1 H318: Forårsaker alvorlig øyeskade	

2.2 Etikettelementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Produktet er merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer:

	GHS05 Fare
---	------------

Signalord	Fare	
Faresetninger	H314	Forårsaker alvorlige etseskader på hud og øyne.
Forsiktighetsregler uttalelser	P280	Bruk vernehansker (f.eks. butylgummi)/verneklær/øyevern/ansiktsvern .
	P301+P330+P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekninger.

VLOSEPT

Dato revisjon: 01-11-2025

	P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller hår): Fjern/ta av alle forurensede klær umiddelbart. Skyll huden med vann eller dusj.
Forholdsregler	P305+P351+P338+P310	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis du bruker det og det er lett å gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
	P501	Kast innhold/holder til et godkjent avfallsanlegg.

Farlige komponenter som må være oppført på etiketten:

1310-58-3 Kaliumhydroksid

Spesiell merking av visse blandinger

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004: (< 5 % fosfonater)

2.3 Andre farer

Denne blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være verken persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) ved nivåer på 0,1 % eller høyere.

Små mengder sprut i øynene kan forårsake irreversibel vevsskade og blindhet.

Damp kan forårsake irritasjon i øynene, luftveiene og huden.

3. SAMMENSETNING/INFORMASJON OM INGREDIENSER

3.1 Blandinger

Kjemisk beskaffenhet: Løsning av følgende stoffer med ufarlige tilsetningsstoffer.

Farlig komponenter		Konsentrasjon
CAS-nr.: 1310-58-3 EF-nr.: 215-181-3 Indeksnummer : 019-002-00-8 Registreringsnummer: 01-2119478136-33	Kjemisk navn : Kaliumhydroksid	4,8 %
	 Met. Korr . 1, H290	
	 Akutt toksikologisk 4, H302	
	 Hudirritasjon 1A, H314	

For forklaring av forkortelser, se avsnitt 16.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle råd: Ta av alle forurensede klær umiddelbart.

Ved innånding: Flytt ut i frisk luft. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

Ved hudkontakt: Skyll straks med rikelig vann i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

Ved kontakt med øynene: Ved kontakt med øynene, fjern kontaktlinser og skyll straks med rikelig vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Oppsøk legehjelp.

VLOSEPT

Dato revisjon: 01-11-2025

Ved svelging: IKKE fremkall brekninger. Skyll munnen med vann. Gi små mengder vann å drikke. Oppsøk lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer: etsende effekter

4.3 Indikasjon av eventuell øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Behandling: For spesialistråd bør leger kontakte Giftinformasjonen

5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukkemidler: Vannspray, Tørt pulver, Skum, Karbondioksid (CO₂)

Uegnede brannslukningsmidler: Ikke bruk en fast vannstråle, da den kan spre og spre brannen.

5.2 Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Spesifikke farer ved brannslukking: Avgir hydrogen ved reaksjon med metaller.

Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid , Karbondioksid (CO ₂)
-------------------------------	---

5.3 Råd til brannmenn

Spesielt verneutstyr for brannmenn	Ved brann, bruk trykkluftmaske.
------------------------------------	---------------------------------

Ytterligere informasjon	Samle opp forurensset brannslukningsvann separat. Dette må ikke slippes ut i avløp.
-------------------------	---

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler	Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud og øyne
---------------------------	--

6.2 Miljømessige forholdsregler

Miljømessige forholdsregler	Unngå penetrasjon av undergrunnen. Ikke skyll ut i overflatevann eller sanitært avløpssystem.
-----------------------------	---

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og opprydding

Metoder for opprydding	Tørk opp med absorberende materiale (f.eks. klut, fleece). Sug opp med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
------------------------	--

6.4 Referanse til annen seksjoner

Se avsnitt 8 + 13

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering	Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær
--------------------------	--

VLOSEPT

Dato revisjon: 01-11-2025

Råd om beskyttelse mot brann og eksplosjon

Ingen spesielle brannverntiltak er nødvendige. Produktet er ikke brannfarlig.

Hygienetiltak

Holdes unna mat og drikke.

7.2 Forhold for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere
Ytterligere informasjon om -
lagringsforhold
Råd om felles lagring

Oppbevares ved romtemperatur i originalemballasjen
Holdes unna varme. Holdes unna direkte sollys. Hold
beholderen tett lukket. Anbefalt lagringstemperatur 5–25 °C
Må ikke oppbevares i nærheten av syrer.

7.3 Spesifikk sluttbruk(er)

Spesifikk bruk(er)

ingen

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (eksponeringsform)	Kontrollparametere	Basis
Kaliumhydroksid	1310-58-3	VEL	2 mg/m ³	HMS

Avledet nivå uten effekt (DNEL) i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Sluttbruk	Eksponeringsruter	Potensielle helseeffekter	Verdi
Kaliumhydroksid	Arbeidere	Innånding	Langsiktig lokal effekter	1 mg/m ³

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstasjonen.

Personlig verneutstyr

Øyebeskyttelse

	Vernebriller med sideskjermer i samsvar med EN166
---	---

Håndbeskyttelse

	De valgte vernehanskene må oppfylle spesifikasjonene i EU-direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374 som er avledet fra dette. Sprutbeskyttelse: engangshansker av nitrilgummi, f.eks. Dermatril (lagtykkelse: 0,11 mm) laget av KCL eller hansker fra andre produsenter som tilbyr samme beskyttelse. Langvarig kontakt: Nitrilgummihansker, f.eks. Camatril (>480 min., lagtykkelse: 0,40 mm) eller butylgummihansker, f.eks. Butoject (>480 min., lagtykkelse: 0,70 mm) laget av KCL eller hansker fra andre produsenter som tilbyr samme beskyttelse.
---	---

Åndedrettsvern: Vanligvis er det ikke nødvendig med personlig åndedrettsvern.

VLOSEPT

Dato revisjon: 01-11-2025

Beskyttelsestiltak: Unngå kontakt med hud og øyne.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	flytende
Farge	nesten fargeløs
Lukt	nesten luktfri
Luktterskel	ikke bestemt
pH-verdi	ca. 14 (20 °C)
Smeltepunkt/frysepunkt	< -5 °C
Nedbrytningstemperatur	Ikke aktuelt
Kokepunkt/kokeområde	ca. 100 °C,
Flammepunkt	>100°C Metode: ISO 2719
Fordampningshastighet	Ingen data tilgjengelig
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense	Ikke aktuelt
Øvre eksplosjonsgrense	Ikke aktuelt
Damptrykk	ca. 25 hPa (20 °C)
Damptetthet	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	ca. 1,12 g/cm ³ , 20 °C
Vannløselighet	i alle proporsjoner, 20 °C
Fordelingskoeffisient: n -oktanol/vann	Ikke aktuelt
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	ca. 3 mPa*s, ISO 3219
Eksplosive egenskaper	Ikke data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	Ikke data tilgjengelig

9.2 Annen informasjon

Ingen data tilgjengelig

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjon med syrer. Mulig inkompatibilitet med alkalifølsomme materialer.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen data tilgjengelig

10.5 Inkompatible materialer

Syrer, ammoniumsalter

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen rimelig forutsigbar

VLOSEPT

Dato revisjon: 01-11-2025

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet (produkt)

Akutt oral toksisitet	Estimat for akutt toksisitet: > 5000 mg/kg
Akutt innåndingstoksitet	Estimat for akutt toksisitet: > 50 mg/l
Akutt dermal toksisitet	Estimat for akutt toksisitet: > 15000 mg/kg

Hudetsing/irritasjon (produkt)

Forårsaker alvorlige etseskader på hud og øyne. Beregningsmetode.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon (produkt)

Forårsaker alvorlige etseskader på hud og øyne. Beregningsmetode.

Luftveis- eller hudsensibilisering (komponenter)

Kaliumhydroksid:

Forårsaket ikke allergi hos forsøksdyr. Marsvin

Kimcellemutagenitet (komponenter)

Kaliumhydroksid:

Genotoksitet in vitro: Tester på bakterielle eller pattedyrcellekulturer viste ingen mutagene effekter.

Mutagenitet i kjønnseller - Vurdering: Dyreforsøk viste ingen mutagene effekter.

Kreftfremkallende egenskaper (komponenter)

Kaliumhydroksid:

Kreftfremkallende egenskaper - Vurdering: Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksitet (komponenter)

Kaliumhydroksid:

Reproduksjonstoksitet - Vurdering: Ingen data tilgjengelig

STOT - enkelteksponering (Komponent Kaliumhydroksid)

Stoffet eller blandingen er ikke klassifisert som spesifikk målorgantoksisk, enkelteksponering.

STOT - gjentatt eksponering (Komponent Kaliumhydroksid)

Stoffet eller blandingen er ikke klassifisert som spesifikk målorgantoksisk, gjentatt eksponering.

Aspirasjonstoksitet (komponent kaliumhydroksid)

Ingen data tilgjengelig

Ytterligere informasjon:

Produkt

Ingen data er tilgjengelig om selve produktet.

VLOSEPT

Dato revisjon: 01-11-2025

12. ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1 Toksisitet

Komponenter: Kaliumhydroksid

Toksisitet til fisk	LC50 (Gambusia affinis (myggfisk)): 80 mg/l, Eksponeringstid: 96 timer Testtype: statisk test
Toksisitet for dafnier og andre virvelløse dyr som lever i vann	Ingen data tilgjengelig
Toksisitet til alger	Ingen data tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt	
Biologisk nedbrytbarhet	Metodene for å bestemme biologisk nedbrytbarhet gjelder ikke for uorganiske stoffer.
Kjemisk oksygenforbruk (KOF)	ca. 300 mg/l, 1 % løsning
Komponenter : Kaliumhydroksid	
Biologisk nedbrytbarhet	Metodene for å bestemme biologisk nedbrytbarhet gjelder ikke for uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Komponenter : Kaliumhydroksid	
Bioakkumulering	Merknader : Gjør ikke bioakkumuleres .

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter : Kaliumhydroksid	
Mobilitet	Merknader : Mobil i jord

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt: Vurdering	Dette stoffet/blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være enten persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), eller svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) på nivåer av 0,1 % eller høyere .
------------------------------	---

12.6 Andre bivirkninger (produkt)

Ytterligere økologisk informasjon	Ingen data er tilgjengelig om selve produktet.
-----------------------------------	--

13. AVFALLSHINDRINGER

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	Kast produktet i henhold til definert EWC (europeisk avfallskode) nr.
Forurensset emballasje	Ta tom emballasje til gjenvinningsanlegget.
Avfallsnøkkel for ubrukte varer	Europeisk avfallskatalog (EWC) 070601
Avfallsnøkkel for det ubrukte produktet (gruppen)	Avfallsmateriale av HZVA fra fett, smøremidler, såper, vaskemidler, desinfeksjonsmidler og personlige verneprodukter.

VLOSEPT

Dato revisjon: 01-11-2025

14. TRANSPORTINFORMASJON

14.1 FN-nummer

ADR, IMDG, IATA	FN 1814
IMDG	FN 1814
IATA (Frakt)	FN 1814

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR	KALIUMHYDROKSID, LØSNING
IMDG	KALIUMHYDROKSID, LØSNING
IATA (Frakt)	KALIUMHYDROKSID, LØSNING

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR  Klasse Merkelapp	8 Etsende 8
IMDG, IATA  Klasse Merkelapp	8 Etsende 8

14.4 Emballasjegruppe

	ADR	IMDG	IATA
Pakkegruppe	II	II	II
Klassifiseringskode	C5	-	-
Fareidentifikasjon Tall	80	-	-
Etiketter	8	8	8
Tunnelbegrensningskode	E	-	-
EmS -kode	-	FA, SB	
Pakking undervisning (lastefly)	-	-	855

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøfarlig: nei

IMDG

Marin forurensning: nei

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke aktuelt

14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

VLOSEPT

Dato revisjon: 01-11-2025

Ikke aktuelt for produktet slik det leveres

15. FORSKRIFTSREGLER

15.1 Særlige forskrifter/lover for stoffet eller blandingen om sikkerhet, helse og miljø

REACH – Kandidatliste over stoffer som gir grunn til stor bekymring for godkjenning (artikkel 59).	Ikke aktuelt
Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske forurensninger	Ikke aktuelt
Seveso III: Europaparlaments- og rådsdirektiv 2012/18/EU om kontroll av større ulykkesfarer med farlige stoffer	Ikke anvendelig
Flyktig organisk forbindelser	Merknader: ingen, direktiv 2010/75/EF om begrensnig av utslipp av flyktige organiske forbindelser

Andre forskrifter:

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EF om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risikoer forbundet med kjemiske agenser på arbeidsplassen.

Vær oppmerksom på direktiv 2000/39/EF om fastsettelse av en første liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Fritatt

16. ANNEN INFORMASJON

H290: Kan være etsende for metaller

H302: Farlig ved svelging

H314: Forårsaker alvorlige etseskader på hud og øyne.

Fulltekst av andre forkortelser

Akutt toksisitet: Akutt toksisitet

Met. Korr.: Etsende for metaller

Hudetsing: Hudetsing

ADN - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier; ADR - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei; AICS - Australsk fortegnelse over kjemiske stoffer; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Kroppsvekt; CLP - Forordning om klassifisering, merking og emballasje; Forordning (EF) nr. 1272/2008; CMR - Kreftfremkallende, mutagent eller reproduksjonstoksisk stoff; DIN – Standard fra det tyske standardiseringsinstituttet ; DSL – Liste over innenlandske stoffer (Canada); ECHA – Det europeiske kjemikaliebyrået; EF-nummer – Nummer fra Det europeiske fellesskap; ECx – Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx – Lastehastighet assosiert med x % respons; EmS – Nødplan; ENCS – Eksisterende og nye kjemiske stoffer (Japan); ErCx – Konsentrasjon assosiert med x % vekstrerespons; GHS – Globalt harmonisert system; GLP – God laboratoriepraksis; IARC – Det internasjonale byrået for kreftforskning; IATA – Den internasjonale lufttransportforeningen; IBC – Internasjonal kode for bygging og utstyr av skip som frakter farlige kjemikalier i bulk; IC50 – Halv maksimal hemmende konsentrasjon; ICAO – Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart; IECSC – Inventar over eksisterende kjemiske stoffer

VLOSEPT

Dato revisjon: 01-11-2025

i Kina; IMDG – Internasjonal maritim farlig gods; IMO – Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen; ISHL – Lov om industriell sikkerhet og helse (Japan); ISO – Den internasjonale standardiseringsorganisasjonen ; KECI – Koreas inventar over eksisterende kjemikalier; LC50 – Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose til 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon om forebygging av forurensning fra skip; nos . - Ikke spesifisert ellers; NO(A)EC - Konsentrasjon uten observert (negativ) effekt; NO(A)EL - Nivå uten observert (negativ) effekt; NOELR - Lastehastighet uten observerbar effekt; NZIoC - New Zealands kjemikalieliste; OECD - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling ; OPPTS - Kontoret for kjemikaliesikkerhet og forurensningsforebygging; PBT - Persistente, bioakkumulerende og giftige stoffer; PICCS - Filippinenes fortegnelse over kjemikalier og kjemiske stoffer; (Q)SAR - (kvantitativt) strukturaktivitetsforhold; REACH - Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet om registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier; RID - Forskrift om internasjonal transport av farlig gods med jernbane; SADT - Selvakselererende nedbrytningstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; TCSI - Taiwans kjemiske stoffliste; TRGS - Teknisk regel for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontroll av giftige stoffer (USA); FN - De forente nasjoner; vPvB - Svært persistent og svært bioakkumulerende

Ytterligere informasjon

Klassifisering og prosedyre brukt for å utlede klassifiseringen for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

Hudirritasjon 1B, H314: Beregningsmetode

Øyeskade 1, H318: Beregningsmetode

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt etter beste overbevisning på publiseringstidspunktet. Informasjonen som gis er kun ment som en veiledning for sikker håndtering, bruk, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjonen gjelder kun for det spesifikke materialet som er angitt, og gjelder kanskje ikke for slikt materiale som brukes i kombinasjon med andre materialer eller i noen prosess, med mindre annet er spesifisert i teksten.