

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006)



VLOSEPT

Data revizuirii: 01-11-2025

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială: VLOSEPT

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate
Agent de curățare pentru rezervoarele de apă de spălare ale procesoarelor de film și foto. Doar pentru utilizatori profesioniști.

1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/furnizor:

SAMA Water Products BV

Archimedesstraat 12

NL-3316AB Dordrecht

Olanda

Tel.: +31 78 6393790

E-mail: info@samawaterproduct.com

1.4 Număr de telefon pentru urgențe

Centrul Național de Informare Toxicologică
(TOXAPEL –

+40 21 210 6282 / +40 21 210 6183
(disponibil 24/7)

Centrul de Toxicologie Pediatrică)**

Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Grigore
Alexandrescu” – Secția de Toxicologie

Bulevardul Iancu de Hunedoara nr. 30-32,
Sector 1, București, 11743, România

Centru suplimentar de toxicologie (Spitalul Clinic +40 21 599 2300
de Urgență Floreasca, București)

2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

	Pericol GHS05
Coroziune cutanată, Categoria 1B H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave. Leziuni oculare grave Categoria 1 H318: Provoacă leziuni oculare grave	

2.2 Elemente de etichetare

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Produsul este etichetat conform regulamentului CLP.

Pictograme de pericol :

	GHS05 Pericol
---	------------------

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006)



VLOSEPT

Data revizuirii: 01-11-2025

Cuvânt de avertizare	Pericol	
Fraze de pericol	H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
Precauție Declarații	P280	Purtați mănuși de protecție (de exemplu, cauciuc butilic)/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
	P301+P330+P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
	P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
Declarații de precauție	P305+P351+P338+P310	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și se pot scoate cu ușurință. Clătiți continuu. Sunați imediat la un CENTRU DE TOXICOLOGIE sau la un medic.
	P501	Aruncați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor autorizată.

Componente periculoase care trebuie enumerate pe etichetă:

1310-58-3 Hidroxid de potasiu

Etichetarea specială a anumitor amestecuri

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 648/2004: (< 5 % Fosfonați)

3. Alte pericole

Acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

Cantități mici stropite în ochi pot provoca leziuni ireversibile ale țesuturilor și orbire.

Vaporii pot provoca iritații ale ochilor, sistemului respirator și pielii.

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

3.1 Amestecuri

Natură chimică: Soluție a următoarelor substanțe cu aditivi inofensivi.

Periculos componente	Denumire chimică: Hidroxid de potasiu	Concentrație
Nr. CAS: 1310-58-3 Nr. CE: 215-181-3 Număr de index : 019-002-00-8 Număr de înregistrare: 01-2119478136-33	 Corecția Met . 1, H290	4,8%
	 Toxicitate acută . 4, H302	
	 Coroziv cutanat 1A, H314	

Pentru explicarea abrevierilor, consultați secțiunea 16.

4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale:

Scoateți imediat toate hainele contaminate.

VLOSEPT

Data revizuirii: 01-11-2025

În caz de inhalare:	Deplasați-vă la aer curat. Dacă simptomele persistă, consultați un medic.
În caz de contact cu pielea:	Clătiți imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Dacă simptomele persistă, consultați un medic.
În caz de contact cu ochii:	În caz de contact cu ochii, scoateți lentilele de contact și clătiți imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Solicitați asistență medicală.
În caz de înghițire:	NU provocați vomă. Clătiți gura cu apă. Dați cantități mici de apă. Solicitați asistență medicală.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome: efecte corozive

4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

Tratament: Pentru sfaturi de specialitate, medicii trebuie să contacteze Serviciul de Informații Toxicologice

5. Măsuri de stingere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate : Jet de apă pulverizată, Pulbere uscată, Spumă, Dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Nu folosiți un jet de apă, deoarece acesta poate împrăști și răspândi focul.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

Pericole specifice în timpul stingerii incendiilor : Degajă hidrogen prin reacția cu metalele.

Prođuși de ardere periculoși	Monoxid de carbon , Dioxid de carbon (CO ₂)
------------------------------	---

5.3 Sfaturi pentru pompieri

Echipament special de protecție pentru pompieri	În caz de incendiu, purtați aparat de respirat autonom.
---	---

Informații suplimentare	Apa contaminată utilizată pentru stingerea incendiilor trebuie colectată separat. Aceasta nu trebuie deversată în canalizare.
-------------------------	---

6. MĂSURI ÎN CAZ DE ELIBERARE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale	Folosiți echipament individual de protecție. Evitați contactul cu pielea și ochii
---------------------	--

6.2 Precauții de mediu

Precauții de mediu	Evitați pătrunderea în subsol. Nu aruncați în apele de suprafață sau sistem de canalizare sanitară.
--------------------	---

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006)



VLOSEPT

Data revizuirii: 01-11-2025

6.3 Metode și materiale pentru izolare și curățare

Metode de curățare

Ștergeți cu material absorbant (de exemplu, cârpă, lână).
Absorbiți cu material absorbant inert (de exemplu, nisip, silicagel, liant pentru acid, liant universal, rumeguș).

6.4 Referințe la alte secțiuni

Vezi secțiunile 8 și 13

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță

Sfaturi privind manipularea în siguranță

Purtați echipament individual de protecție.
Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea

Sfaturi privind protecția împotriva incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare măsuri speciale de protecție împotriva incendiilor. Produsul nu este inflamabil.

Măsuri de igienă

A se păstra departe de alimente și băuturi.

7.2 Condiții pentru depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Cerințe pentru zonele de depozitare și containere

A se păstra la temperatura camerei în ambalajul original

Informații suplimentare despre - condițiile de depozitare

A se păstra departe de căldură. A se păstra ferit de lumina directă a soarelui. A se păstra recipientul bine închis.
Temperatura de depozitare recomandată 5-25°C
Nu depozitați în apropierea acizilor.

Sfaturi privind depozitarea comună

7.3 Utilizare(i) finală(e) specifică(e)

Utilizare(i) specifică(e)

niciunul

8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Componente	Nr. CAS	Tipul de valoare (Forma de expunere)	Parametri de control	De bază
Hidroxid de potasiu	1310-58-3	BINE	2 mg/m ³	HSE

Nivel derivat fără efect (DNEL) conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006:

Denumirea substanței	Utilizare finală	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Hidroxid de potasiu	Muncitori	Inhalare	Local pe termen lung efecte	1 mg/m ³

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri ingineresti

Asigurați-vă că stațiile de spălare a ochilor și dușurile de siguranță sunt în apropierea postului de lucru.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006)



VLOSEPT

Data revizuirii: 01-11-2025

echipament individual de protecție

Protecție pentru ochi

	Ochelari de protecție cu apărători laterale conforme cu EN166
--	---

Protecție pentru mâini

	Mănușile de protecție selectate trebuie să îndeplinească specificațiile Directivei UE 89/686/CEE și standardul EN 374 derivat din aceasta. Protecție împotriva stropirii: mănuși de unică folosință din cauciuc nitril, de exemplu Dermatril (grosimea stratului: 0,11 mm) fabricate de KCL sau mănuși de la alți producători care oferă aceeași protecție. Contact prelungit: mănuși din cauciuc nitril, de exemplu Camatril (>480 min., grosimea stratului: 0,40 mm) sau mănuși din cauciuc butilic, de exemplu Butoject (>480 min., grosimea stratului: 0,70 mm) fabricate de KCL sau mănuși de la alți producători care oferă aceeași protecție.
--	--

Protecție respiratorie: În mod normal, nu este necesar echipament individual de protecție respiratorie.

Măsuri de protecție : Evitați contactul cu pielea și ochii.

9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	lichid
Culoare	aproape incolor
Miros	aproape inodor
Pragul de miros	nedeterminat
pH-ul	aprox. 14 (20 °C)
Punct de topire/punct de îngheț	< -5 °C
Temperatura de descompunere	Nu se aplică
Punct de fierbere/interval de fierbere	aprox. 100 °C,
Punct de aprindere	>100°C Metodă: ISO 2719
Rata de evaporare	Nu sunt disponibile date
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplică
Limită inferioară de explozie	Nu se aplică
Limita superioară de explozie	Nu se aplică
Presiunea de vaporii	aprox. 25 hPa (20 °C)
Densitatea vaporilor	Nu sunt disponibile date
Densitate relativă	aprox. 1,12 g/cm ³ , 20 °C
Solubilitate în apă	în toate proporțiile, 20 °C
Coeficient de partiție: n -octanol/apă	Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt disponibile date
Vâscozitate dinamică	aprox. 3 mPa*s, ISO 3219
Proprietăți explozive	Nu sunt disponibile date
Proprietăți oxidante	Nu sunt disponibile date

9.2 Alte informații

Nu sunt disponibile date

VLOSEPT

Data revizuirii: 01-11-2025

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil din punct de vedere chimic.

10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase

Reacție cu acizi. Posibilă incompatibilitate cu materiale sensibile la alcali.

10.4 Condiții de evitat

Nu sunt disponibile date

10.5 Materiale incompatibile

Acizi, săruri de amoniu

10.6 Produși de descompunere periculoși

Niciuna previzibilă în mod rezonabil

11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (produs)

Toxicitate orală acută	Estimarea toxicității acute: > 5000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	Estimarea toxicității acute: > 50 mg/l
Toxicitate dermică acută	Estimarea toxicității acute: > 15000 mg/kg

Coroziune/iritare a pielii (produs)

Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare. Metoda de calcul.

Leziuni oculare grave/iritarea ochilor (produs)

Cauze arsuri grave ale pielii și leziuni oculare. Metoda de calcul.

Sensibilizare respiratorie sau cutanată (componente)

Hidroxid de potasiu:

Nu a provocat sensibilizare la animalele de laborator. Cobai.

Mutagenitatea celulelor germinale (componente)

Hidroxid de potasiu:

Genotoxicitate in vitro: Testele pe culturi celulare bacteriene sau de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

Evaluarea mutagenității celulelor germinale: Testele pe animale nu au arătat niciun efect mutagen.

Carcinogenitate (componente)

Hidroxid de potasiu:

Carcinogenitate - Evaluare : Nu sunt disponibile date

Toxicitate reproductivă (componente)

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006)



VLOSEPT

Data revizuirii: 01-11-2025

Hidroxid de potasiu:

Toxicitate reproductivă - Evaluare : Nu sunt disponibile date

STOT - expunere unică (componentă hidroxid de potasiu)

Substanța sau amestecul nu este clasificat ca toxic pentru un organ țintă specific, expunere unică.

STOT - expunere repetată (Componenta hidroxid de potasiu)

Substanța sau amestecul nu este clasificat ca toxic pentru un organ țintă specific, expunere repetată.

Toxicitate prin aspirare (componentă: hidroxid de potasiu)

Nu sunt disponibile date

Informații suplimentare:

Produs

Nu sunt disponibile date despre produsul în sine.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Componente: Hidroxid de potasiu

Toxicitate la pește	CL50 (Gambusia affinis (Pește țânțar)): 80 mg/l, Timp de expunere: 96 ore Tipul testului: test static
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	Nu sunt disponibile date
Toxicitate la alge	Nu sunt disponibile date

12.2 Persistență și degradabilitate

Produs	
Biodegradabilitate	Metodele de determinare a biodegradabilității nu sunt aplicabile substanțelor anorganice.
Consumul chimic de oxigen (COD)	aprox. 300 mg/l, soluție 1%
Componente : Hidroxid de potasiu	
Biodegradabilitate	Metodele de determinare a biodegradabilității nu sunt aplicabile substanțelor anorganice.

12.3 Potențial bioacumulativ

Componente : Hidroxid de potasiu	
Bioacumulare	Observații : Nu bioacumulează .

12.4 Mobilitate în sol

Componente : Hidroxid de potasiu	
Mobilitate	Observații : Mobil în soluri

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006)



VLOSEPT

Data revizuirii: 01-11-2025

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs: Evaluare	Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), nici foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mult.
----------------------------	---

12.6 Alte efecte adverse (produs)

Adițional informații ecologice	Nu sunt disponibile date despre produsul în sine.
--------------------------------	---

13. Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs	Eliminați produsul conform Codului European al Deșeurilor (EWC) nr.
Ambalaje contaminate	Duceți ambalajele goale la instalația de reciclare.
Cheie pentru deșeuri neutilizate	Catalogul european al deșeurilor (EWC) 070601
Produsul (Grupa) neutilizat	Deșeuri de HZVA provenite din grăsimi, lubrifianți, săpunuri, detergenți, dezinfectanți și produse de protecție individuală.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

14.1 Număr ONU

ADR, IMDG, IATA	ONU 1814
IMDG	ONU 1814
IATA (Cargo)	ONU 1814

14.2 Denumirea oficială ONU pentru transport

ADR	Soluție de hidroxid de potasiu
IMDG	Soluție de hidroxid de potasiu
IATA (Cargo)	Soluție de hidroxid de potasiu

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR  Clasă Eticheta	8 Coroziv 8
IMDG, IATA 	

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006)



VLOSEPT

Data revizuirii: 01-11-2025

Clasă Eticheta	8 Coroziv 8
---------------------------------	------------------------------

14.4 Ambalare grup

	ADR	IMDG	IATA
Grupa de ambalare	II.	II.	II.
Cod de clasificare	C5	-	-
Identificarea pericolelor Număr	80	-	-
Etichete	8	8	8
Cod de restricționare a tunelurilor	E.	-	-
Cod EmS	-	FA, SB	
Ambalare instrucțiuni (aeronavă de marfă)	-	-	855

14.5 Pericole pentru mediu

ADR

Periculos pentru mediu : nu

IMDG

Poluant marin : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Nu se aplică

14.7 Transport în vrac conform anexei II la MARPOL 73/78 și Codului IBC

Nu se aplică produsului așa cum este furnizat

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Reglementări/legislație privind securitatea, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului în cauză

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită pentru autorizare (articolul 59).	Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 850/2004 privind poluanții organici persistenti	Nu se aplică
Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase	Nu aplicabil
Volatil organic compuși	Observații: nicio, Directiva 2010/75/CE privind limitarea emisii de compuși organici volatili

Alte reglementări:

A se lua în considerare Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici la locul de muncă.

Luăți act de Directiva 2000/39/CE de stabilire a unei prime liste de valori limită orientative de expunere profesională

15.2 Evaluarea securității chimice

Scuti

VLOSEPT

Data revizuirii: 01-11-2025

16. ALTE INFORMAȚII

H290 : Poate fi coroziv pentru metale

H302 : Nociv în caz de înghițire

H314 : Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.

Textul integral al altor abrevieri

Toxicitate acută: Toxicitate acută

Of. Corr.: Coroziv pentru metale

Coroziunea pielii : Coroziunea pielii

ADN - Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căi navigabile interioare; ADR - Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase; AICS - Inventarul australian al substanțelor chimice; ASTM - Societatea americană pentru testarea materialelor; bw - greutate corporală; CLP - Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalajele; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008; CMR - agent cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere;

Standardul DIN al Institutului German de Standardizare ; DSL - Lista substanțelor interne (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Produse Chimice; Număr CE - număr Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu un răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu un răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe chimice existente și noi (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu un răspuns cu o rată de creștere x%; GHS - Sistemul Global Armonizat; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația Internațională de Transport Aerian; IBC - Codul internațional pentru construcția și echipamentul navelor care transportă substanțe chimice periculoase în vrac; IC50 - Jumătate din concentrația inhibitorie maximă; ICAO - Organizația Aviației Civile Internaționale; IECSC - Inventarul substanțelor chimice existente în China; IMDG - Transportul maritim internațional de mărfuri periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea privind securitatea și sănătatea în muncă (Japonia); ISO - Organizația Internațională de Standardizare; KECI - Inventarul coreean al substanțelor chimice existente; LC50 - Concentrație letală la 50% dintr-o populație de testare; DL50 - Doza letală la 50% dintr-o populație de testare (Doza letală mediană); MARPOL - Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave; nr . - Nespecificat altfel; NO(A)EC - Concentrația fără efect (advers) observat; NO(A)EL - Nivelul fără efect (advers) observat; NOELR - Rata de încărcare fără efect observabil; NZIoC - Inventarul substanțelor chimice din Noua Zeelandă; OCDE - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică ; OPPTS - Oficiul pentru Securitate Chimică și Prevenire a Poluării; PBT - Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică; PICCS - Inventarul filipinez al substanțelor chimice; (Q)SAR - Relația (cantitativă) structură-activitate; REACH - Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice; RID - Regulamente privind transportul internațional feroviar de mărfuri periculoase; SADT - Temperatura de descompunere autoaccelerată; SDS - Fișă cu date de securitate; TCSI - Inventarul substanțelor chimice din Taiwan; TRGS - Regulă tehnică pentru substanțe periculoase; TSCA - Legea privind controlul substanțelor toxice (Statele Unite); ONU - Organizația Națiunilor Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificare și procedură utilizată pentru obținerea clasificării amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006)



VLOSEPT

Data revizuirii: 01-11-2025

Coroziunea pielii 1B, H314 : Metodă de calcul
Eye Dam. 1, H318 : Metodă de calcul

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform cunoștințelor, informațiilor și convingerilor noastre la data publicării. Informațiile furnizate sunt concepute doar ca îndrumări pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță și nu trebuie considerate o garanție sau o specificație de calitate. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și este posibil să nu fie valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu alte materiale sau în orice proces, cu excepția cazului în care se specifică altfel în text.