

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006)



VLOSEPT

Datum revize: 01-11-2025

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název: VLOSEPT

1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Čisticí prostředek pro nádrže na mycí vodu filmových a fotografických procesorů. Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel:

SAMA Water Products B.V.

Archimedesstraat 12

NL-3316AB Dordrecht

Nizozemí

Tel.: +31 78 6393790

E-mail: info@samawaterproducts.com

1.4 Nouzové situace telefon číslo

Nizozemské národní toxikologické centrum (NVIC), tel.: +31 (0) 30 274 8888

Toxikologické informační středisko (Czech Republic), Tel.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402 (24/7)

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTÍ

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

	Nebezpečí GHS05
Žravost pro kůži, kategorie 1B H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Vážné poškození očí Kategorie 1 H318: Způsobuje vážné poškození očí	

2.2 Prvky označení

Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výrobek je označen v souladu s nařízením CLP.

Výstražné symboly nebezpečí:

	GHS05 Nebezpečí
---	--------------------

Signální slovo	Nebezpečí	
Standardní věty o nebezpečí	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Bezpečnostní prohlášení	P280	Používejte ochranné rukavice (např. butylkaučukové)/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje .

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006)



VLOSEPT

Datum revize: 01-11-2025

	P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
	P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu ihned svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo se osprchujte.
Bezpečnostní pokyny	P305+P351+P338+P310	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
	P501	Obsah/obal zlikvidujte ve schváleném zařízení pro likvidaci odpadu.

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku:

1310-58-3 Hydroxid draselný

Zvláštní označování určitých směsí

Označování dle nařízení (ES) č. 648/2004: (< 5 % fosfonátů)

3. Další nebezpečí

Tato směs neobsahuje žádné složky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.

I malé množství vniknutí do očí může způsobit nevratné poškození tkání a slepotu.

Výpary mohou způsobit podráždění očí, dýchacích cest a kůže.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Směsi

Chemická podstata: Roztok následujících látek s neškodnými přísadami.

Nebezpečný komponenty		Koncentrace
Číslo CAS: 1310-58-3 Číslo ES: 215-181-3 Indexové číslo : 019-002-00-8 Evidenční číslo: 01-2119478136-33	Chemický název: Hydroxid draselný	
		Met. Corr . 1, H290
		Akutní toxicita kategorie 4, H302
		Poleptání kůže 1A, H314
		4,8 %

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

4. PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Obecné rady:

Okamžitě svlékněte veškeré kontaminované oblečení.

Při vdechnutí:

Přejděte na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, volejte lékaře.

V případě kontaktu s kůží:

Okamžitě omývejte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

VLOSEPT

Datum revize: 01-11-2025

V případě zasažení očí:

V případě zasažení očí vyjměte kontaktní čočku a ihned vyplachujte velkým množstvím vody, i pod víčky, po dobu alespoň 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Podejte vypít malé množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky: korozivní účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba: Pro odbornou pomoc by se lékaři měli obrátit na Informační službu o otravách.

5. OPATŘENÍ PRO HASENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní sprcha, Suchý prášek, Pěna, Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte plný proud vody, mohl by rozptýlit a šířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Uvolňuje vodík reakcí s kovy.

Nebezpečné produkty spalování

Oxid uhelnatý ,
Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Rady pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče

: V případě požáru používejte dýchací přístroj s vlastním okruhem.

Další informace

: Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Nesmí se vypouštět do kanalizace.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní bezpečnostní opatření

Používejte osobní ochranné prostředky.
Zabraňte kontaktu s kůží a očima

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do podloží. Nesplachujte do povrchových vod nebo sanitární kanalizační systém.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Metody čištění

: Otřete savým materiálem (např. hadříkem, netkanou textilií).
Nechte vsáknout do inertního savého materiálu (např. písek, silikagel, pojivo kyselin, univerzální pojivo, piliny).

6.4 Odkaz na ostatní sekce

Viz oddíl 8 + 13

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006)



VLOSEPT

Datum revize: 01-11-2025

7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení

Rady pro bezpečnou manipulaci	Používejte osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem
Pokyny k ochraně před požárem a výbuchem	Není nutná žádná zvláštní ochranná opatření proti ohni. Výrobek není hořlavý.
Hygienická opatření	Uchovávejte mimo dosah jídla a nápojů.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných látek

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery	Skladujte při pokojové teplotě v původním obalu.
Další informace o skladovacích podmínkách	Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Doporučená skladovací teplota 5–25 °C.
Rady ohledně společného skladování	Neskladujte v blízkosti kyselin.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití	žádný
--------------------	-------

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

Součásti	Číslo CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Hydroxid draselný	1310-58-3	PEL (přípustné množství energie)	2 mg/m ³	HSE

Odvozená hladina, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) podle nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Konečné použití	Expoziční cesty	Potenciální účinky na zdraví	Hodnota
Hydroxid draselný	Dělníci	Inhalace	Dlouhodobé místní účinky	1 mg/m ³

8.2 Omezování expozice

Inženýrská opatření

Zajistěte, aby stanice pro výplach očí a bezpečnostní sprchy byly v blízkosti pracoviště.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí

	Ochranné brýle s bočními štíty podle normy EN166
--	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006)



VLOSEPT

Datum revize: 01-11-2025

--	--

Ochrana rukou

	Vybrané ochranné rukavice musí splňovat specifikace směrnice EU 89/686/EHS a normy EN 374, která je z ní odvozena. Ochrana proti postříkání: jednorázové nitrilové pryžové rukavice, např. Dermatril (tloušťka vrstvy: 0,11 mm) vyrobené společností KCL nebo rukavice od jiných výrobců nabízející stejnou ochranu. Dlouhodobý kontakt: Nitrilové pryžové rukavice, např. Camatril (>480 min., tloušťka vrstvy: 0,40 mm) nebo butylové pryžové rukavice, např. Butoject (>480 min., tloušťka vrstvy: 0,70 mm) vyrobené společností KCL nebo rukavice od jiných výrobců nabízející stejnou ochranu.
---	---

Ochrana dýchacích cest: Obvykle nejsou vyžadovány žádné osobní ochranné prostředky pro dýchací cesty.

Ochranná opatření: Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalný
Barva	téměř bezbarvý
Zápach	téměř bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
pH	cca 14 (20 °C)
Bod tání/bod tuhnutí	< -5 °C
Teplota rozkladu	Nevztahuje se
Bod varu/rozmezí bodu varu	cca 100 °C,
Bod vzplanutí	>100 °C Metoda: ISO 2719
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici
Hořlavost (pevná látka, plyn)	Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	Nevztahuje se
Tlak páry	cca 25 hPa (20 °C)
Hustota páry	Žádné údaje k dispozici
Relativní hustota	cca 1,12 g/cm ³ , 20 °C
Rozpuštěnost ve vodě	ve všech poměrech, 20 °C
Rozdělovací koeficient: n- -oktanol/voda	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	Žádné údaje k dispozici
Dynamická viskozita	cca 3 mPa*s, ISO 3219
Výbušné vlastnosti	Nejsou k dispozici data
Oxidační vlastnosti	Nejsou k dispozici data

9.2 Další informace

Žádné údaje k dispozici

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006)



VLOSEPT

Datum revize: 01-11-2025

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s kyselinami. Možná neslučitelnost s materiály citlivými na alkálie.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Žádné údaje k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, amonné soli

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné rozumně předvídatelné

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (produkt)

Akutní orální toxicita	Odhad akutní toxicity: > 5000 mg/kg
Akutní inhalační toxicita	Odhad akutní toxicity: > 50 mg/l
Akutní dermální toxicita	Odhad akutní toxicity: > 15000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži (produkt)

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Výpočetní metoda.

Vážné poškození očí/podráždění očí (produkt)

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Výpočetní metoda.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže (složky)

Hydroxid draselný:

Nezpůsobuje senzibilizaci u laboratorních zvířat. Morče.

Mutagenita zárodečných buněk (složky)

Hydroxid draselný:

Genotoxicita in vitro: Testy na bakteriálních nebo savčích buněčných kulturách neprokázaly mutagenní účinky.

Mutagenita zárodečných buněk - Hodnocení: Testy na zvířatech neprokázaly žádné mutagenní účinky.

Karcinogenita (složky)

Hydroxid draselný:

Karcinogenita - Hodnocení: Žádné údaje k dispozici

Reprodukční toxicita (složky)

Hydroxid draselný:

Reprodukční toxicita - Hodnocení: Žádné údaje k dispozici

STOT - jednorázová expozice (složka hydroxid draselný)

Látka nebo směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice.

STOT – opakovaná expozice (Složka hydroxid draselný)

Látka nebo směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice.

Aspirační toxicita (složka: hydroxid draselný)

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006)



VLOSEPT

Datum revize: 01-11-2025

Další informace:

Produkt

O samotném produktu nejsou k dispozici žádné údaje.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Složky: Hydroxid draselný

Toxicita na ryba	LC50 (Gambusia affinis (komář ryby)): 80 mg/l, Doba expozice: 96 hodin Typ testu: statický test
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	Žádné údaje k dispozici
Toxicita na řasy	Žádné údaje k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt	
Biologická rozložitelnost	Metody pro stanovení biologické rozložitelnosti nejsou použitelné pro anorganické látky.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	cca 300 mg/l, 1% roztok
Složky : Hydroxid draselný	
Biologická rozložitelnost	Metody pro stanovení biologické rozložitelnosti nejsou použitelné pro anorganické látky.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky : Hydroxid draselný	
Bioakumulace	Poznámky : Není bioakumulovat se .

12.4 Mobilita v půdě

Složky : Hydroxid draselný	
Mobilita	Poznámky : Mobilní v půdách

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt: Hodnocení	Tato látka/směs neobsahuje žádné složky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB) v koncentracích 0,1 % nebo vyšší .
------------------------------	---

12.6 Jiné nežádoucí účinky (produkt)

Další ekologické informace	O samotném produktu nejsou k dispozici žádné údaje.
----------------------------	---

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody zpracování odpadu

Produkt	Výrobek zlikvidujte v souladu s definovaným EWC (Evropský kód odpadu) č.
Kontaminovaný obal	Prázdné obaly odveďte do recyklačního závodu.
Klíč odpadu pro nepoužité	Evropský katalog odpadů (EWC) 070601

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006)



VLOSEPT

Datum revize: 01-11-2025

Klíč odpadu pro nepoužitý produkt (skupinu)	Odpadní materiál HZVA z tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany.
---	---

14. INFORMACE PRO DOPRAVU

14.1 Číslo OSN

ADR, IMDG, IATA	OSN 1814
IMDG	OSN 1814
IATA (náklad)	OSN 1814

14.2 Oficiální pojmenování OSN pro přepravu

Nežádoucí ujednání	HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK
IMDG	HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK
IATA (náklad)	HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK

14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu

Nežádoucí ujednání  Třída Označení	8 Žiravina 8
IMDG, IATA  Třída Označení	8 Žiravina 8

14.4 Obalová skupina

	Nežádoucí ujednání	IMDG	IATA
Balicí skupina	II.	II.	II.
Klasifikační kód	C5	-	-
Identifikace nebezpečí Číslo	80	-	-
Štítky	8	8	8
Kód omezení pro tunely	E	-	-
Kód EmS	-	FA, SB	
Balení návod (nákladní letadlo)	-	-	855

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Nežádoucí ujednání

Nebezpečné pro životní prostředí: ne

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006)



VLOSEPT

Datum revize: 01-11-2025

IMDG

Znečišťující látka pro moře: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neplatí pro produkt v dodaném stavu

15. INFORMACE O REGULAČNÍCH PŘEDPISECH

15.1 Předpisy/legislativa týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících autorizaci (článek 59).	Nevztahuje se
Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách	Nevztahuje se
Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek	Ne použitelné
Nestálý organický sloučeniny	Poznámky: žádné, směrnice 2010/75/ES o omezení emise těkavých organických sloučenin

Další předpisy:

Vezměte na vědomí směrnici 98/24/ES o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před riziky spojenými s chemickými činiteli při práci.

Vezměte na vědomí směrnici 2000/39/ES, kterou se stanoví první seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Osvobozeno

16. DALŠÍ INFORMACE

H290: Může být korozivní pro kovy

H302: Zdraví škodlivý při požití

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Úplné znění dalších zkratk

Akutní toxicita: Akutní toxicita

Korozivní pro kovy: Korozivní pro kovy

Poleptání kůže: Poleptání kůže

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro zkoušení materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci, označování a balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen nebo toxická pro reprodukci;

VLOSEPT

Datum revize: 01-11-2025

DIN - Norma Německého institutu pro normalizaci ; DSL - Seznam domácích látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; ES číslo - číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace spojená s x% odezvou; ELx - Rychlost zatížení spojená s x% odezvou; EmS - Nouzový plán; ENCS - Stávající a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrace spojená s x% odezvou rychlosti růstu; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní sdružení letecké dopravy; IBC - Mezinárodní předpis pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné chemikálie ve velkém; IC50 - Poloviční maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace pro civilní letectví; IECSC - Seznam existujících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní námořní organizace; ISHL - Právo v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Korejský seznam existujících chemických látek; LC50 - Letální koncentrace pro 50 % testované populace; LD50 - Letální dávka pro 50 % testované populace (medián letální dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; č. - Není jinak specifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného (nepříznivého) účinku; NO(A)EL - Úroveň bez pozorovaného (nepříznivého) účinku; NOELR - Míra zatížení bez pozorovaného účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj ; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah struktury a aktivity; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; RID - Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí; SADT - Teplota samourychlujícího rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technické pravidlo pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); OSN - Organizace spojených národů; vPvB - Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Další informace

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Žřavost pro kůži 1B, H314: Výpočetní metoda

Poškození očí 1, H318: Výpočetní metoda

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našeho nejlepšího vědomí a svědomí k datu jeho vydání. Uvedené informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nelze je považovat za záruku ani specifikaci kvality. Informace se vztahují pouze ke konkrétnímu určenému materiálu a nemusí platit pro takový materiál použitý v kombinaci s jinými materiály nebo v jakémkoli procesu, pokud není v textu uvedeno jinak.