

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006)



ВЛОСЕПТ

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: VLOSEPT

1.2 Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Почистващ препарат за резервоари с вода за промиване на филмови и фото процесори. Само за професионални потребители.

1.3 Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик:

SAMA Water Products BV

Archimedesstraat 12

NL-3316AB Dordrecht

The Netherlands

Тел.: +31 78 6393790

Имейл: info@samawaterproducts.com

1.4 Спешни случаи телефон номер

Холандски национален център за контрол на отравянията (NVIC), тел.: +31 (0) 30 274 8888

Министерство на здравеопазването – Национален токсикологичен център, Тел.: +359 2 9154 409 (24/7)

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класификация на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

	Опасност от GHS05
Корозия на кожата, категория 1B Н314: Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите. Сериозно увреждане на очите Категория 1 Н318: Причинява сериозно увреждане на очите	

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Продуктът е етикетиран съгласно регламента CLP.

Пиктограми за опасност:

	GHS05 Опасност
---	-------------------

Сигнална дума	Опасност	
---------------	----------	--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006)



ВЛОСЕПТ

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

Предупреждения за опасност	H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите.
Предпазни мерки изяви	P280	Носете предпазни ръкавици (напр. бутилкаучук)/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
	P301+P330+P331	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
	P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете всички замърсени дрехи. Изплакнете кожата с вода или вземете душ.
Предпазни мерки	P305+P351+P338+P310	ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и е лесно да се направи. Продължете с промиването. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
	P501	Изхвърлете съдържанието/опаковката в одобрен завод за обезвреждане на отпадъци.

Опасни компоненти, които трябва да бъдат изброени на етикета:

1310-58-3 Калиев хидроксид

Специално етикетиране на определени смеси

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 648/2004: (< 5 % Фосфонати)

2.3 Други опасности

Тази смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високи.

Малки количества, попаднали в очите, могат да причинят необратимо увреждане на тъканите и слепота.

Парите могат да причинят дразнене на очите, дихателната система и кожата.

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Смеси

Химична същност: Разтвор на следните вещества с безвредни добавки.

Опасно компоненти		Концентрация
CAS номер: 1310-58-3 ЕО номер: 215-181-3 Индексен номер : 019-002-00-8 Регистрационен номер: 01-2119478136-33	Химично наименование: Калиев хидроксид	
		Коригирана корозия на металургията 1, H290
		Остра токсичност , категория 4, H302
		Кожно раздразнение 1A, H314
		4,8%

За обяснение на съкращенията вижте раздел 16.

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

ВЛОСЕПТ

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

Общи съвети:	Незабавно свалете всички замърсени дрехи.
При вдишване:	Излезте на чист въздух. Ако симптомите продължават, обадете се на лекар.
В случай на контакт с кожата:	Изплакнете незабавно обилно с вода в продължение на поне 15 минути. Ако симптомите продължават, обадете се на лекар.
В случай на контакт с очите:	В случай на контакт с очите, свалете контактната леща и изплакнете незабавно обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути. Потърсете медицинска помощ.
При поглъщане:	НЕ предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата с вода. Дайте на пострадалия да пие малки количества вода. Потърсете медицинска помощ.

4.2 Най-важни симптоми и ефекти, както остри, така и забавени

Симптоми: корозивни ефекти

4.3 Показания за необходимост от незабавна медицинска помощ и специално лечение

Лечение: За специализиран съвет лекарите трябва да се свържат с Информационната служба за отравяния.

5. МЕРКИ ЗА ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене: Водна струя, Сух прах, Пяна, Въглероден диоксид (CO₂)

Неподходящи средства за гасене: Не използвайте плътна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня.

5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа

Специфични опасности по време на пожарогасене: Отделя водород при реакция с метали.

Опасни продукти на горене	Въглероден оксид , Въглероден диоксид (CO ₂)
---------------------------	--

5.3 Съвети за пожарникарите

Специално предпазно оборудване за пожарникари	: В случай на пожар, носете автономен дихателен апарат.
---	---

Допълнителна информация	: Събирайте замърсената вода от гасенето на пожар отделно. Не бива да се изхвърля в канализацията.
-------------------------	--

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки	: Използвайте лични предпазни средства. Избягвайте контакт с кожата и очите
-----------------------	--

6.2 Предпазни мерки за околната среда

Предпазни мерки за околната среда	: Избягвайте проникване в почвените слоеве. Не изхвърляйте в повърхностни води или
-----------------------------------	--

ВЛОСЕПТ

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

санитарна канализационна система.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Избършете с абсорбиращ материал (напр. кърпа, вълна). Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, свързващо вещество за киселини, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

6.4 Позоваване на друг раздели

Вижте раздел 8 + 13

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Съвети за безопасно боравене Носете лични предпазни средства.
Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите

Съвети за защита от пожар и експлозия Не се изискват специални предпазни мерки срещу пожар.
Продуктът не е запалим.

Хигиенни мерки Да се съхранява далеч от храни и напитки.

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери Съхранявайте на стайна температура в оригиналната опаковка

Допълнителна информация относно условията на съхранение Пазете от топлина. Пазете от пряка слънчева светлина.
Дръжте контейнера плътно затворен. Препоръчителна температура на съхранение 5-25°C

Съвети за общо съхранение Да не се съхранява в близост до киселини.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична(и) употреба(и) няма

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Контролни параметри

Граници на професионална експозиция

Компоненти	CAS номер	Вид стойност (Форма на експозиция)	Контролни параметри	Основа
Калиев хидроксид	1310-58-3	ВЕЛ	2 мг/м3	Здраве и безопасност (HSE)

Получено ниво без ефект (DNEL) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Име на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални ефекти върху здравето	Стойност
Калиев хидроксид	Работници	Вдишване	Дългосрочно местно ефекти	1 мг/м³

8.2 Контрол на експозицията

ВЛОСЕПТ

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

Инженерни мерки

Уверете се, че станциите за промиване на очи и аварийните душеве са близо до работното място.

Лични предпазни средства

Защита на очите

	Предпазни очила със странични предпазители, отговарящи на EN166
---	---

Защита на ръцете

	Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на спецификациите на Директива 89/686/ЕИО на ЕС и на произтичащия от нея стандарт EN 374. Защита от пръски: ръкавици за еднократна употреба от нитрилен каучук, напр. Dermatril (дебелина на слоя: 0,11 мм), произведени от KCL, или ръкавици от други производители, предлагащи същата защита. Продължителен контакт: ръкавици от нитрилен каучук, напр. Samatril (>480 мин., дебелина на слоя: 0,40 мм) или ръкавици от бутилов каучук, напр. Butoject (>480 мин., дебелина на слоя: 0,70 мм), произведени от KCL, или ръкавици от други производители, предлагащи същата защита.
---	--

Защита на дихателните пътища: Обикновено не се изискват лични предпазни средства за дихателни пътища.

Предпазни мерки: Избягвайте контакт с кожата и очите.

9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация за основните физични и химични свойства

Външен вид	Течност
Цвят	почти безцветен
Мирис	почти без мирис
Праг на миризмата	не е определено
pH	около 14 (20 °C)
Точка на топене/точка на замръзване	< -5 °C
Температура на разлагане	Не е приложимо
Точка на кипене/диапазон на кипене	около 100 °C,
Точка на възпламеняване	>100°C Метод: ISO 2719
Скорост на изпаряване	Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е приложимо
Долна граница на експлозия	Не е приложимо
Горна граница на експлозия	Не е приложимо
Парно налягане	около 25 hPa (20 °C)
Плътност на парите	Няма налични данни
Относителна плътност	приблизително 1,12 g/cm ³ , 20°C
Разтворимост във вода	във всички пропорции, 20 °C
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е приложимо

ВЛОСЕПТ

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

Температура на самозапалване	Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	приблизително 3 mPa*s, ISO 3219
Експлозивни свойства	Няма налични данни
Окислителни свойства	Няма налични данни

9.2 Друга информация

Няма налични данни

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност

Не са известни опасни реакции при условия на нормална употреба.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е химически стабилен.

10.3 Възможност за опасни реакции

Реакция с киселини. Възможна несъвместимост с чувствителни към алкали материали.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма налични данни

10.5 Несъвместими материали

Киселини, амониеви соли

10.6 Опасни продукти на разлагане

Няма разумно предвидими

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологични ефекти

Остра токсичност (продукт)

Остра орална токсичност	Оценка на острата токсичност: > 5000 мг/кг
Остра инхалационна токсичност	Оценка на острата токсичност: > 50 mg/l
Остра дермална токсичност	Оценка на острата токсичност: > 15000 мг/кг

Корозия/дразнене на кожата (продукт)

Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите. Метод на изчисление.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (продукт)

Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите. Метод на изчисление.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата (компоненти)

Калиев хидроксид:

Не предизвиква сенсибилизация при лабораторни животни. Морско свинче.

Мутагенност на зародишните клетки (компоненти)

Калиев хидроксид:

Генотоксичност in vitro: Тестове върху бактериални или бозайникови клетъчни култури не показват мутагенни ефекти.

Мутагенност на зародишните клетки - Оценка: Тестовите върху животни не показват никакви мутагенни ефекти.

Канцерогенност (компоненти)

ВЛОСЕПТ

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

Калиев хидроксид:

Канцерогенност - Оценка: Няма налични данни

Репродуктивна токсичност (компоненти)

Калиев хидроксид:

Репродуктивна токсичност - Оценка: Няма налични данни

STOT - еднократна експозиция (компонент калиев хидроксид)

Веществото или сместа не е класифицирана като специфична токсичност за определени органи, еднократна експозиция.

STOT - повтаряща се експозиция (компонент калиев хидроксид)

Веществото или сместа не е класифицирана като специфична токсичност за определени органи, при многократно излагане.

Аспирационна токсичност (компонент калиев хидроксид)

Няма налични данни

Допълнителна информация:

Продукт

Няма налични данни за самия продукт.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност

Съставки: Калиев хидроксид

Токсичност до риба	LC50 (Gambusia affinis (риба комар)): 80 mg/l, Време на експозиция: 96 часа Тип тест: статичен тест
Токсичност за дафнии и други водни безгръбначни	Няма налични данни
Токсичност до водорасли	Няма налични данни

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт	
Биоразградимост	Методите за определяне на биоразградимостта не са приложими за неорганични вещества.
Химична потребност от кислород (ХПК)	приблизително 300 мг/л, 1% разтвор
Съставки : Калиев хидроксид	
Биоразградимост	Методите за определяне на биоразградимостта не са приложими за неорганични вещества.

12.3 Биоакumulативен потенциал

Съставки : Калиев хидроксид	
Биоаккумуляция	Забележки : Не биоаккумулира се .

12.4 Мобилност в почвата

Съставки : Калиев хидроксид	
Мобилност	Забележки : Подвижен в почвите

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006)



ВЛОСЕПТ

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

Продукт: Оценка	Това вещество/смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.
--------------------	---

12.6 Други неблагоприятни ефекти (продукт)

Допълнителни екологична информация	Няма налични данни за самия продукт.
------------------------------------	--------------------------------------

13. СЪОБРАЖЕНИЯ ЗА ИЗХВЪРЛЯНЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт	Изхвърлете продукта съгласно определения EWC (Европейски код за отпадъците) номер.
Замърсена опаковка	Занесете празните опаковки в завода за рециклиране.
Ключ за отпадъци за неизползваните	Европейски каталог на отпадъците (EWC) 070601
Код за отпадъци за неизползвания продукт (група)	Отпадъчни материали от HZVA от мазнини, смазочни материали, сапуни, перилни препарати, дезинфектанти и лични предпазни средства.

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ

14.1 Номер по ООН

ADR, IMDG, IATA	ООН 1814
IMDG	ООН 1814
IATA (товарни превози)	ООН 1814

14.2 Точно наименование на ООН за превоз

Нежелани действия за разрешаване на спорове (APC)	КАЛИЕВ ХИДРОКСИД, РАЗТВОР
IMDG	КАЛИЕВ ХИДРОКСИД, РАЗТВОР
IATA (товарни превози)	КАЛИЕВ ХИДРОКСИД, РАЗТВОР

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Нежелани действия за разрешаване на спорове (APC)  Клас Етикет	8 Корозивно 8
IMDG, IATA  Клас Етикет	8 Корозивно 8

ВЛОСЕПТ

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

14.4 Опаковъчна група

	Нежелани действия за разрешаване на спорове (APC)	IMDG	IATA
Опаковъчна група	II	II	II
Класификационен код	C5	-	-
Идентификация на опасностите Номер	80	-	-
Етикети	8	8	8
Код за ограничения за тунели	E	-	-
Кодекс за емисията на околната среда	-	ФА, СБ	
Опаковка инструкция (товарен самолет)	-	-	855

14.5 Опасности за околната среда

Нежелани действия за разрешаване на спорове (APC)

Опасно за околната среда: не

IMDG

Замърсител на морската среда: не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

Не е приложимо

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Не е приложимо за продукта във вида, в който е доставен

15. ИНФОРМАЦИЯ ЗА РЕГУЛАТОРА

15.1 Специфични за веществото или сместа разпоредби/законодателство за безопасност, здраве и околна среда

REACH - Списък на кандидат-вещества, пораждащи сериозно безпокойство, за разрешаване (член 59).	Не е приложимо
Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители	Не е приложимо
Севезо III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества	Не е приложимо
Летлив органичен съединения	Забележки: няма, Директива 2010/75/ЕО относно ограничаването на емисии на летливи органични съединения

Други разпоредби:

Обърнете внимание на Директива 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рисковете, свързани с химични агенти на работното място.

Обърнете внимание на Директива 2000/39/ЕО за установяване на първи списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция

ВЛОСЕПТ

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

15.2 Оценка на химическата безопасност

Освободен

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

H290: Може да бъде корозивен за метали

H302: Вреден при поглъщане

H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите.

Пълен текст на други съкращения

Остра токсичност: Остра токсичност

Корозивен за метали: Корозивен за метали

Кожно раздразнение: Корозия на кожата

ADN - Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентар на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент за класификация, етикетиране и опаковане; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Канцероген, мутаген или токсично за репродукцията вещество;

DIN - Стандарт на Германския институт по стандартизация; DSL - Списък на местните вещества (Канада); ECHA - Европейска агенция по химикалите; EC - Номер - Номер на Европейската общност; ECx - Концентрация, свързана с x% отговор; ELx - Скорост на зареждане, свързана с x% отговор; EmS - График за спешни случаи; ENCS - Съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x% отговор на скоростта на растеж; GHS - Глобално хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - Половин максимална инхибираща концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентар на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за промишлена безопасност и здраве (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентар на съществуващите химикали; LC50 - Смъртоносна концентрация до 50% от тестовата популация; LD50 - Смъртоносна доза за 50% от тестваната популация (средна летална доза); MARPOL - Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; № - Не е посочено другояче; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентар на химикалите; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсяването; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентар на химикалите и химичните вещества; (Q)SAR - (Количествена) връзка структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; TCSI - Тайвански инвентар на химичните вещества; TRGS - Техническо правило за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните

ВЛОСЕПТ

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

вещества (Съединени щати); UN - Организация на обединените нации; vPvB - Много устойчив и много биоакумулиращ

Допълнителна информация

Класификация и процедура, използвана за определяне на класификацията на смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008.

Корозия на кожата 1B, H314: Метод на изчисление
Увреждане на очите. 1, H318: Метод на изчисление

Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, е вярна според най-добрите ни знания, информация и убеждения към датата на публикуването му. Предоставената информация е предназначена само като ръководство за безопасно боравене, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, обезвреждане и освобождаване и не следва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за конкретния посочен материал и може да не е валидна за такъв материал, използван в комбинация с други материали или в какъвто и да е процес, освен ако не е посочено друго в текста.