РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

ecosol CLEAN

Код на продукта

UFI 5NAH-3011-A00J-9UVY

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба

Компактен, високо концентриран почистващ препарат в насипно състояние, подходящ за автоматично миене на съдове. Само за професионално приложение.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Адрес/Производител

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See

Телефон	+43 (0)5 0456
Факс	+43 (0)5 0456 7777
E-Mail	regulatoryaffairs@hagleitner.com
Отговорен Отдел / Телефон	Regulatory Affairs
Електронна поща на лицето, отговарно за този ИЛБ	regulatoryaffairs@hagleitner.com

Адрес/Снабдител

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See

Телефон	+43 (0)5 0456
Факс	+43 (0)5 0456 7777
Електронна поща на лицето, отговарно за този ИЛБ	regulatoryaffairs@hagleitner.at

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Национален токсикологичен информационен център, УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов” гр. София, бул. Тотлебен № 21, Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 411; +359 2 9154 213, Единен европейски номер за спешни повиквания 112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация (Регламент (ЕО) №1272/2008)

Класификация (Регламент (ЕО) №1272/2008)

Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

Обозначение съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008
За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

2.2. Елементи на етикета

Обозначение съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008

Пиктограми за опасност

Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

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

Препоръки за безопасност

P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Опасен компонент посочван върху етикета (Регламент (ЕО) 1272/2008)

съдържа	натриев хидроксид; Disodium metasilikat pentahydrat

2.3. Други опасности

Няма особена опасност, която си заслужава да бъде спомената.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Опасни съставки

натриев хидроксид

CAS Номер	1310-73-2
EINECS-No.	215-185-5
Регистрационен номер	01-2119457892-27

Концентрация	>=	25	<	50	%

Класификация (Регламент (ЕО) №1272/2008)

Skin Corr. 1A	H314
Met. Corr. 1	H290

Пределни норми на концентрацията (Регламент (ЕО) №1272/2008

Eye Irrit. 2	H319	>= 0,5 < 2 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 5 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,5 < 2 %

Disodium metasilikat pentahydrat

CAS Номер	10213-79-3
EINECS-No.	229-912-9
Регистрационен номер	01-2119449811-37-0004

Концентрация	>=	10	<	20	%

Класификация (Регламент (ЕО) №1272/2008)

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1B	H314
STOT SE 3	H335

1-Hydroxyethanediphosphonic acid sodium salt

CAS Номер	29329-71-3
EINECS-No.	249-559-4
Регистрационен номер	01-2119510382-52-0001

Концентрация	>=	1	<	10	%

Класификация (Регламент (ЕО) №1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319

натриев карбонат

CAS Номер	497-19-8
EINECS-No.	207-838-8
Регистрационен номер	01-2119485498-19

Концентрация	>=	1	<	10	%

Класификация (Регламент (ЕО) №1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Основни указания

Замърсеното и попило облекло незабавно да се съблече и да се отстрани по безопасен начин.

В случай на вдишване

В случай на интензивно вдишване на прах незабавно да се повика лекар. Да се осигури чист въздух. В случай на оплаквания да се повика лекар.

В случай на контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода. Незабавна консултация с лекар.

В случай на контакт с очите

При попадане в очите незабавно да се промива с обилно количество вода в продължение на 15 минути. Да се пази незасегнатото око. Оказване на медицинска помощ от очен лекар.

В случай на поглъщане

Да не се предизвиква повръщане. Да се даде вода на малки глътки. На лицата, които са в безсъзнание, не трябва нищо да се дава. Да се окаже медицинска помощ.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Могат да се появят следните симптоми: затруднения в дишането, кашлица, неразположение

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Указание за медицински лица / Лечение

При поява на симптоми оказване на медицинска помощ. Под лекарско наблюдение в продължение най-малко на 48 часа.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи противопожарни уреди и материали

воден душ, пяна, прах ABC, Самият продукт не гори, мерките, предприети за гасене да бъдат приспособени към околността на пожара

Неподходящи пожарогасителни елементи

Подходящи са всички обикновени средства за гасене.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не са известни.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специална протекционна екипировка за пожарникари

Да се използва защитно облекло.

Други данни

Изгорелите остатъци и замърсената вода от гасенето на пожара трябва да се унищожат според официалните местни инструкции.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Спазвайте инструкциите за безопасност (виж Раздели 7 и 8). Използвайте лично защитно облекло.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете изтичането в повърхностните води /подпочвената вода.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се събере по механичен начин. Остатъците да се почистят чрез изплакване с голямо количество вода. Със събрания материал да се постъпва така, както е описано в главата "Обезвреждане".

6.4. Позоваване на други раздели

Информация за лични защитни помагала - виж Раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране

Използвайте само устройства, които са устойчиви на основи. Да се спазват нужните мерки за безопасност, отнасящи се до работа с химикали.

Препоръки за предпазване от огън и експлозий

Не се налагат никакви специални мерки.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Препоръчителна температура на съхранение

Стойност	>=	5	<=	25	°C

Стабилност на складиране

Съхранение: 3 години

Изисквания за складови помещения и контейнери

Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Да се осигури под, който е устойчив на основи. Използвайте съдове от висококачествена стомана. Използвайте съдове от полиолефин. Не използвайте алуминиеви съдове. Не използвайте цинкови съдове.

Препоръки за основно складиране

Да не се складира заедно с: Киселини, Да не се складира заедно с хранителни продукти.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Съдът да се съхранява плътно затворен и на сухо място.

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

Само за професионално приложение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Други данни

Поддържайте концентрацията на въздуха под трудовите стандарти за излагане.

8.2. Контрол на експозицията

Енжинерни мерки / Хигиенни мерки

По време на работа да не се яде, пие и пуши. Да се съхранява далеч от хранителни продукти и напитки. Да се спазват нужните мерки за безопасност, отнасящи се до работа с химикали.

Защита на дихателните пътища - Заметка

При появяване на прах да се използва защита на дихателните пътища. Полумаска за защита срещу частици, филтър P2

Защита на ръцете

ръкавици (устойчиви на основи)

Подходящи материяли	бутилкаучук		
Дебелина/плътност на ръкавиците	=	0,5	mm
Период на издръжливост	>	480	min

ръкавици (устойчиви на основи)

Подходящи материяли	нитрил		
Дебелина/плътност на ръкавиците	от	0,35	mm
Период на издръжливост	>	480	min

z.B.: BRILLANT nitrilCOMFORT, Art.-Nr. 4451000700 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Защита на очите

Плътно прилягащи защитни очила. затворени защитни очила; защита на лицето

Телесна протекция

защитни дрехи, устойчиви на основи

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	контактна материя
Цвят	бял до кремав
Миризма	специфичен за продукта

Точка на топене

Бележка	Неприложим

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене

Бележка	Неприложим

запалимост

Не е запалим

Долна и горна граница на експлозивност

Бележка	Неприложим

Запалителна точка

Стойност	>	200	°C

Температура на запалване

Бележка	Неприложим

температура на разпадане

Бележка	При употреба, отговаряща на дадените разпореждания, не се получава разлагане.

ниво на pH

Стойност	>	14	
Концентрация/H2O		100	%
Температура		20	°C
Бележка	силно алкален		

Вискозитет

Бележка	Не е определено

разтворимост(и)

Бележка	Не е определено

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)

Бележка	Не е определено

Газово налягане

Бележка	Неприложим

Плътност и/или относителна плътност

Стойност	приблизително	1,65	g/cm3

Относителна плътност на парите

Бележка	Не е определено

9.2. Друга информация

Точка на сублимация

Бележка	Не е определено

Скорост на изпаряване

Бележка	Не е определено

Коефициент на изпаряване

Бележка	Не е определено

Разтворимост във вода

Бележка	разтворим

температура на самозапалване

Бележка	Не е определено

Номер на изгаряне

Бележка	Не е определено

Окислителни свойства

Бележка	Неприложим

Тежест в килограм на кубичен метър

Бележка	Не е определено

Гъстота след разклащане

Бележка	Не е определено

Процентно съдържание на твърдо вещество

Бележка	Не е определено

Концентрация на насищане

Бележка	Не е определено

Критическа температура / Критическо налягане

Бележка	Не е определено

Дисоциационна константа

Бележка Не е определено

Повърхностно напрежение

Бележка Не е определено

Други данни

Не са известни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реакция с киселини и силни оксидиращи реактиви.

10.2. Химична стабилност

Да се пази от влиянието на екстремна топлина и студ.

10.3. Възможност за опасни реакции

Да се пази от влагата на въздуха и вода. Да се пази от замърсяване.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от влага.

10.5. Несъвместими материали

При съхранение и третиране в съответствие с дадените разпореждания не застрашава с опасна реакция.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни никакви опасни продукти на разпадането.

Други данни

Корозионен спрямо метали.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Високо ниво на токсичност при поглъщане

ATE	>	10.000	mg/kg
Метод	Стойността е пресметната (Регламент (ЕО) 1272/2008)		

Корозия/дразнене на кожата

Оценка силно корозивен

сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Оценка силно корозивен

чувствителност

Оценка не е сенсибилизиращ

Подостра, подхронична и продължителна токсичност

Бележка Не е на разположение

Мутагенност

Бележка	Не е на разположение

Токсичност за репродукцията

Бележка	Не е на разположение

Канцерогенност

Бележка	Не е на разположение

Токсичност за специфичните финални органи (СТОТ)

Бележка	Не е на разположение

11.2 Информация за други опасности

Характеристики, нарушаващи ендокринната система с оглед на човека

Този продукт не съдържа никакви вещества, които нарушават ендокринната система при хората.

Практически опит

Предизвиква тежки изгаряния.

Други данни

Не са известни токсикологични данни, специфични за продукта.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Токсичност към рибите (Компоненти)

натриев хидроксид

LC50	=	35	към	189	mg/l
Период на излагане/облъчване	=	96	h		
Източник	Производителя данни				

Отровен за водни бълхи (Компоненти)

натриев хидроксид

Биологичен вид	Цериодафния спец			
EC50	=	40,4		mg/l
Период на излагане/облъчване	=	48	h	
Източник	Производителя данни			

12.2. Устойчивост и разградимост

Основни указания

Не е определено

Химична потребност от кислород (COD)

Стойност	приблизително	220	mg/g
Източник	Стойността е пресметната		

12.3. Биоакумулираща способност

Основни указания

Не е определено

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)

Бележка Не е определено

12.4. Преносимост в почвата

Основни указания

Не е определено

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Основни указания

Неприложим

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Основни указания

Сместа е преценена с помощта на сумиращия метод, Регламент CLP (ЕО) № 1272/2008 и е класифицирана въз основа на своите екотоксични характеристики. За подробности виж част 2 и 3.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Основни указания

Не е определено

Потенциал на глобалното затопляне

Бележка Не е определено

Допълнителна екологична информация

Повърхностноактивните вещества, съдържащи се в този препарат, отговарят на критериите за биоразградимост, определени в Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите. Данните в подкрепа на това твърдение се съхраняват на разположение на компетентните органи на държавите-членки и ще бъдат предоставени на тяхно разположение по тяхна молба или по искане на производителя на детергенти.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Остатъчен материал

EWC изхвърляне на отпадъци No:	20 01 15*	alkalines

Да се обезвреди като опасен отпадък.

Заразен опаковъчен материал

EWC изхвърляне на отпадъци No:	20 01 39	plastics

Изцяло изпразнените опаковки могат да се предадат за рециклиране.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	Пътен транспорт	Морски транспорт	Въздушен транспорт
Код за ограничаване на превоза в тунели	E		
14.1. Номер по списъка на ООН	1823	1823	1823
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	8	8	8
ADR/RID-етикети			
14.4. Опаковъчна група	II	II	II
Ограничено количество	1 kg		
Категория на транспортиране	2		
14.5. Опасности за околната среда	-		-

Информация за всички видове транспорт

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Спазвайте съответните инструкции за транспорт.

Допълнителна информация

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е определено

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

по-малко от 5 %:

фосфонати, поликарбоксилати

Клас водно замърсяване (Германия)

Клас водно замърсяване (Германия)	WGK 2
Бележка	Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

VOC (CH)	0,0	%
VOC (EC)	0,0	%

Код на продукта

UFI	5NAH-3011-A00J-9UVY

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За тази смеска не е било извършено обсъждане за химическа безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Изменения/допълнения в текста: измененията в текста са означени в края на страницата със звездичка (*).
Classification and method used to derive the classification of mixtures in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]: Based on test data, calculation method;

Н-изречение посочено в раздел 3

H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Категория ЦЛП в раздел 3

Acute Tox. 4	Остра токсичност, Категория 4
Eye Irrit. 2	дразнене на очите, Категория 2
Met. Corr. 1	Вещество или смес, корозивни за метали, Категория 1
Skin Corr. 1A	Корозия на кожата, Категория 1A
Skin Corr. 1B	Корозия на кожата, Категория 1B
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, Категория 3

Съкращения

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
CAS: Chemical Abstracts Service
VOC: Volatile Organic Compound
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
NOEL: No observable effect level
NOEC: No observable effect concentration
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
DNEL: Derived no effect level
PNEC: Predicted no effect concentration

CEFIC: European Chemical Industry Council
PNEC: Predicted no effect concentration
DMEL: Derived minimal effect level
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMO: International Maritime Organization
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
UN: United Nations

Допълнителна информация

Съответните промени в сравнение с предишната версия на настоящия информационен лист за безопасност са отбелязани с: ***
Данните се базират на сегашното състояние на нашите знания и опит. Листът за безопасност описва продуктите от гледна точка на изискванията за тяхната безопасност. Данните не могат да се използват като гаранция за свойствата на продукта.