



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Този информационен лист за безопасност е съобразен с изискванията на: Регламент (ЕО) № 1907/2006 и Регламент (ЕО) № 1272/2008

Дата на ревизията 11-09-2017
Дата на предишната версия --

Версия 1
EC BG

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта Eclipse™ Extreme

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

Препоръчителна употреба Пожарогасителен агент.
Употреби, които не се препоръчват Няма налична информация.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Sandvik Mining Australia
Daws Road Melrose Park
Adelaide South Australia
email: firesuppressionsales@sandvik.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

UK National Chemical Emergency Centre (NCEC):

For Europe and if no country-specific number listed: +44 1866 407 333
For Brazil: +55 11 3197 5891
For US: +1 202 464 2554
For Mexico: +52 55 5004 8763
For Africa: +27 21 300 2732
For Australia: +61 2 8014 4558
For NZ: +649 929 1483
For China (mainland): +86 532 8388 9090
For China (outside): +85 512 8090 3041
(24 hours per day/7 days per week)

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация (1272/2008/ЕО)
Не е класифициран.

За пълният текст на H-Приложенията включени в тази Секция, виж Секция 16

2.2. Елементи на етикета

Никакви.

2.3 Други опасности

Няма известни.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2 Смес

Химично естество Смес

Химично наименование	ЕС номер	CAS номер	Масов процент	Класификация (1272/2008/ЕО)	Регистрационен номер съгласно Регламент REACH
Potassium acetate	204-822-2	127-08-2	>45	-	01-2119486975-16
Hydrotrope	-	PROPRIETARY	<1	Skin Irr. 2 H315 Eye Irr. 2 H319	Няма налични данни
Flourosurfactant	-	PROPRIETARY	<1	Flam. liquids 3 H226 Eye Irr. 2A H319	Няма налични данни
D-glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	500-220-1	68515-73-1	<1	Eye Dam. 1 H318	01-2119488530-36
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	203-961-6	112-34-5	<1	Eye Irr. 2 H319	01-2119475104-44

За пълният текст на Н-Приложенията включени в тази Секция, виж Секция 16

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи положения	Няма опасности, които да изискват специални мерки за първа помощ
Контакт с очите	Незабавно измийте обилно с вода. След първоначалното измиване свалете контактните лещи и продължете да миете най-малко 15 минути. При поява на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ.
Контакт с кожата	Измийте незабавно обилно със сапун и вода в продължение на най-малко 15 минути. При поява на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ.
Поглъщане	Почистете устната кухина с вода и след това пийте обилно вода. При поява на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ.
Вдишване	Изнесете пострадалия на чист въздух. При поява на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ.
Обезопасяване на даващите първа помощ	Носете лични предпазни средства. Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.

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

Основни симптоми	При вдишване: Кашлица и/или хрипове. При контакт с очите: . ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Зачервяване.
-------------------------	--

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

Бележки към лекаря	Третирайте симптоматично.
---------------------------	---------------------------

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Самият продукт не гори. Да се използват пожарогасителни мерки, подходящи за местните обстоятелства и околната среда.
---	--

Неподходящи пожарогасителни средства Няма известни.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Особена опасност Термичното разлагане може да доведе до освобождаване на раздразняващи и токсични газове и пари: Въглероден моноксид (CO), Въглероден диоксид (CO₂), Метални оксиди, азотни оксиди (NO_x).

5.3. Съвети за пожарникарите

Противопожарни мерки Може да произведе раздразняващи и/или токсични газове, Да се разрежи с голямо количество вода.

Специални предпазни средства за пожарникари Да се носят самостоятелен дихателен апарат и защитен костюм.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Осигурете подходяща вентилация. Да се избягва контакт с кожата и очите и вдишване на пари. Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускате изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се попие с инертен абсорбиращ материал (например пясък, силикагел, киселинен биндер, универсален биндер, стърготини). Да се събира в затворени и подходящи контейнери за изхвърляне.

6.4. Позоваване на други раздели

Вж. раздел 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в съответствие с местните разпоредби. Да се съхранява на сухо, хладно и добре вентилирано място. Да се съхранява далеч от : Силни киселини, Силни оксидиращи агенти.

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

Сценарий на експозиция Не е налице.

Друга информация Не е налице.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Химично наименование	Европейски съюз	Обединеното кралство	Франция	Испания	Германия

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	TWA: 67.5 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	VLA-ED: 67.5 mg/m ³ VLA-EC: 101.2 mg/m ³	МАК: 67 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³
---------------------------	-----------------------------	---	---	---	---

Химично наименование	Италия	Португалия	Нидерландия	Дания	Полша
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	TWA: 67,5 mg/m ³ STEL: 101,2 mg/m ³		WG: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ STEL: 200 mg/m ³	NDS: 67 mg/m ³ NDSCh: 100 mg/m ³

Химично наименование	Белгия	Швеция	Унгария	Финландия	Чехия
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ STV: 200 mg/m ³	TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 68 mg/m ³ TWA: 10 ppm	

Препоръчителни процедури за наблюдение Няма налична информация.

Получено ниво без ефект за хората (DNEL)

Химично наименование	Работник - инхалационна, дълготрайна - локална	Работник - дермална, дълготрайна - локална	Работник - инхалационна, краткотрайна - локална	Работник - дермална, краткотрайна - локална
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	67.5 mg/m ³		101.2 mg/m ³	

Химично наименование	Работник - инхалационна, дълготрайна - системна	Работник - дермална, дългосрочна - системна	Работник - инхалационна, краткотрайна - системна	Работник - дермална, краткотрайна - системна
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	67.5 mg/m ³	83 mg/kg bw/day		
Potassium acetate	1265.65 mg/m ³	14.36 mg/kg bw/d	1265.65 mg/m ³	86.14 mg/kg bw/d

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)

Химично наименование	Сладководна	Морска вода	Освобождаване с прекъсвания	Пречиствателна станция за отпадъчни води	Сладководен седимент	Морски седимент	Почва	Орална
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1.1 mg/L	0.11 mg/L		200 mg/L	4.4 mg/kg sediment dw	0.44 mg/kg sediment dw	0.32 mg/kg soil dw	56 mg/kg food
Potassium acetate	0.46 mg/L	0.046 mg/L		0.862 g/L	0.00185 mg/kg	0.000185 mg/kg	0.00185 mg/kg	

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол
Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства
Защита на очите
Защита на ръцете:
Защита на кожата и тялото
Защита на дихателните пътища
Препоръчителен тип филтър

Да се осигури подходяща вентилация, особено в затворени пространства.

Защитни очила със странични предпазители.

Нитрил каучук (NBR): > 0.4 mm. Време на проникване: >8h .

Дрехи с дълги дрехи

Когато работниците са изправени пред концентрации над допустимите граници, те трябва да използват подходящи сертифицирани респиратори: Полумаска.

A

Хигиенни мерки

Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност.

Контрол на експозицията на

Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.

околната среда

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото	Течност (Кристален Прах when shipped)
Външен вид	Пяна
Цвят	Бистър
Мирис	Без мирис
pH	8.95
Точка на топене/точка на замръзване	Не се прилага
Точка на кипене/интервал на кипене	Не се прилага
Точка на възпламеняване	Не се прилага.
Скорост на изпаряване	Няма налична информация
Запалимост (твърди вещества, газ)	Няма налична информация
Граници на възпламенимостта във въздуха	Невъзпламеним
Налягане на парите	<10mm Hg (@20 °C)
Плътност на парите	Няма налична информация
Относителна плътност	Няма налична информация
Разтворимост	
Разтворимост във вода	Разтворим
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода)	Няма налична информация
Температура на samozапалване	Не се прилага.
Температура на разпадане	<100 °C
Вискозитет, динамичен	Няма налична информация
Експлозивни свойства	Няма налична информация
Оксидиращи свойства	Няма налична информация

9.2 Друга информация

Не е налице.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Не се прилага.

10.2. Химична стабилност

Устойчив при препоръчителните условия на съхранение.

Възможност за опасни реакции

Няма известни.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма налична информация.

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Силни оксидиращи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Термичното разлагане може да доведе до освобождаване на раздразняващи и токсични газове и пари: Въглероден монооксид (CO), Въглероден диоксид (CO₂), Метални оксиди, азотни оксиди (NO_x).

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Поглъщане	Не са известни ефекти.
Контакт с кожата	Не са известни ефекти.
Вдишване	Не са известни ефекти.

Химично наименование	LD50 Орално	LD50 Дермално	LC50 Вдишване
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	3384 mg/kg (Rat)	2700 mg/kg (Rabbit)	
Potassium acetate	3250 mg/kg (Rat)		

Корозия/дразнене на кожата Не са известни ефекти.

Сериозно увреждане/раздразнение на очите Не са известни ефекти.

Химично наименование	Корозия/дразнене на кожата	Сериозно увреждане/раздразнение на очите
Potassium acetate	ОИСП 404, Заек, 24/48/72h Резултат: Не-дразнещо	ОИСП 405, Заек, 72h Резултат: Не-дразнещо

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата Не са известни ефекти.

Мутагенност на зародишните клетки Не е известно да предизвиква наследствено генетично увреждане.

Канцерогенност Не съдържа съставка фигурираща в списъка като канцероген.

Репродуктивна токсичност Не е известно да предизвиква патология при раждане или да има вредно действие за растящия зародиш. Не е известно да въздейства неблагоприятно на репродуктивните функции и органи.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция Не са известни ефекти.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция Не са известни ефекти.

Опасност при вдишване Не са известни ефекти.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Не съдържа вещества, известни като опасни за околната среда.

Химично наименование	Токсичност за водорасли	Токсичност за риби	Токсичност за микроорганизми	Токсичност за дафнии и други водни безгръбначни животни
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC50: >100 mg/L Desmodesmus subspicatus 96 h	LC50: 1300 mg/L Lepomis macrochirus 96 h static		EC50: 2850 mg/L Daphnia magna 24 h EC50: >100 mg/L Daphnia magna 48 h
Potassium acetate	EC50: >1000 mg/L 72h Skeletonema costatum	LC50: >992.7 mg/L 96h Danio rerio LC50: >1000 mg/L 96h Oncorhynchus mykiss		EC50: >919 mg/L 24/48h Daphnia magna

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3. Биоакумулираща способност

Химично наименование	Log P _{ow}	Коефициент на биоконцентрация (BCF)
Potassium acetate	-3.72	

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична информация.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

**Остатъчен материал /
неизползвани продукти**

Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби.

Замърсена опаковка

Празните контейнери трябва да бъдат откарани до одобрено място за рециклиране или изхвърляне.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Според: ADR, RID, ADN, IMDG, IATA/ICAO.

14.1. Номер по списъка на ООН

Не е регламентиран.

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Не е регламентиран.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не е регламентиран.

14.4. Опаковъчна група

Не е регламентиран.

14.5 Опасности за околната среда

Не се прилага.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Не се прилага.

14.7 Транспортиране в напивно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не се прилага.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Ограничения за употребата	Никакви.
Европа	
EU - REACH (1907/2006) - Annex XIV - Substances Subject to Authorization	Не фигурира в списъка
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Не фигурира в списъка
EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation	Не фигурира в списъка
EU - REACH (1907/2006) - Potential Substances of Very High Concern	Не фигурира в списъка
EU - Seveso III Directive (2012/18/EU) - Qualifying Quantities of Dangerous Substances - Lower-Tier Requirements	Не фигурира в списъка
EU - Seveso III Directive (2012/18/EU) - Qualifying Quantities of Dangerous Substances - Higher-Tier Requirements	Не фигурира в списъка
EC - Регламенти за веществата, които нарушават озоновия слой (2037/2000/EO)	Не фигурира в списъка
Национална регулаторна информация	Никакви
Международно законодателство/изисквания	
Chemical Weapon Convention List Schedules I, II and III Chemicals	Не фигурира в списъка
Montreal Protocol (Annexes A, B, C, E)	Не фигурира в списъка
Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants	Не фигурира в списъка

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Елементи на етикета.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълният текст на Н-предупрежденията (за опасност) се съдържа в раздели 2 и 3	H315 - Предизвиква дразнене на кожата H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите H226 - Запалими течност и пари
Ревизия забележка	Форматът е актуализиран в съответствие с изискванията на EC REACH и регламента CLP.
Препоръки за обучение	Работниците трябва да бъдат обучени за правилното използване и работа с този продукт съгласно изискванията на приложимите норми.
Съкращения и акроними	EO: Европейската Общността REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances (Регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали) DNEL: Derived No Effect Level PNEC: Predicted No Effect Concentration STOT: Specific Target Organ Toxicity (специфична токсичност за определени органи) PBT: Persistent, Bioaccumulating, Toxic (устойчиво, биоакмулиращо, токсично) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulating (силно устойчиво нито силно биоакмулиращо) ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations for the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
ICAO: International Civil Aviation Organization

ИЛБ номер SV00002 / CLP

Този информационен лист за безопасност е съобразен с изискванията на: Регламент (ЕО) № 1907/2006 и Регламент (ЕО) № 1272/2008.

Ограничение на отговорността

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност, е вярна, доколкото това ни е известно и според данните и убежденията ни към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да се използва само като указание за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване и не трябва да се приема като гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само до конкретно указание материал и не може да бъде валидна, ако този материал се използва в комбинация с други материали или в друг процес, освен ако това не е посочено в текста

Край на информационния лист за безопасност