

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Assay Flux FLUX AUBG**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта****Търговско име**

Assay Flux FLUX AUBG

Наименование на химичното

оловен(II)оксид

CAS не

1317-36-8

Номер на ЕО

215-267-0

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват**Употреба**

Приложение на веществото: За анализи

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**Доставчик**

ATLANTIC Schmelztiegel GmbH

Адрес

Rommeroder Str. 15
37247 Großalmerode
Германия

Телефон

+49 (0)5604 5205

имейл

info@atlantic-gmbh.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Централа за спешни случаи на отравяне Мюнхен: +49 89 1924 0

Налични извън работно време

Да

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Assay Flux FLUX AUBG**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа**Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008**Класификация**

Канцерогенност, категория на опасност 2

Опасно за водната среда - остра опасност от категория 1

Опасно за водната среда - хронична категория на опасност 1

Репродуктивна токсичност, категория на опасност 1А

Репродуктивна токсичност, ефекти върху или чрез лактацията, допълнителна категория на опасност

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория на опасност 1

Остра токсичност, категория орално, опасност 4

Остра токсичност, вдишване, категория на опасност 4

Предупреждения за опасност

H302, H332, H351, H360Df, H362, H372, H400, H410

Допълнителни предупреждения за опасност

EUN201

2.2. Елементи на етикетаЕтикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008**Пиктограм(и) за опасност****Сигнална дума**

Опасно

Предупреждения за опасност

H302 Вреден при поглъщане

H332 Вреден при вдишване

H351 Предполага се, че причинява рак

H360Df Може да увреди плода. Предполага се, че уврежда оплодителната способност

H362 Може да доведе до увреждания при Кърмачета

H372 Причинява увреждане на органите

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Допълнителни предупреждения за опасност

EUN201 Съдържа олово. Да не се използва върху повърхност, която евентуално може да се дъвче или смуче от деца.

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Assay Flux FLUX AUBG**Предупреждение(я) за опасност**

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P263 Да се избягва контакт по време на бременност и при кърмене.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/ предпазна маска за лице.

P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

P391 Съберете разлятото.

P405 Да се съхранява под ключ.

2.3. Други опасности

Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII. Веществото не притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми.

Друг

Принципно от химикалите произтичат специални опасности. Затова с тях трябва да борави само съответно обучен персонал и да проявява необходимото внимание.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.1. Вещества**

Химично наименование	CAS № ЕО № Индекс № Индекс №	Концентрация	Класификация	Н-фрази М-коэффициент с остра опасност М-коэффициент с хронична опасност	Забележка
оловен(II)-оксид	1317-36-8 215-267-0 - -	100%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - inhalation, Carc. 2, Repr. 1A, Lact., STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H332, H351, H360Df, H362, H372, H400, H410 M-acut=10 M-chro=1	-

Вещество за допълнителна информация

За пълния текст на предупрежденията H и EUN, споменати в този раздел, вижте раздел 16.

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Assay Flux FLUX AUBG**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1. Описание на мерките за първа помощ**

Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве! ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ. Засегнатото лице да се изведе от опасния район и да се остави да легне. Незабавно свалете цялото замърсено облекло.

Вдишване

ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Потърсете медицински съвет/помощ.

Контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. При кожни реакции потърсете лекар.

Контакт с очите

В случай на контакт с очите отстранете контактните лещи и незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на най-малко 15 минути. Незасегнатото око да се предпази. При продължаващи симптоми повикайте лекар.

Поглъщане

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Никога да не се дава нищо през устата на човек, който е в безсъзнание, или който има гърчове. Веднага потърсете лекарски съвет (Информационна служба при отравяния). Симптомите на отравяне могат да се появят по-късно.

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

Главоболие , Гадене , Замайване , Конвулсии.

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

Регулиране на функциите на кръвообращението, възможно лечение на шок.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства****Подходящи противопожарни средства**

Продуктът не гори. Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда. Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей, пяна, сух прах или въглероден диоксид.

Неподходящи пожарогасителни средства

Опасни продукти на разпадане, образувани при пожар.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се образуват опасни газове от изгарянето, включително оловни пари.

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Assay Flux FLUX AUBG**5.3. Съвети за пожарникарите****Специални предпазни средства за пожарникарите**

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. Цял защитен костюм

Друг

Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя. Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. Да се осигури достатъчна вентилация. Да се избягва образуването на прах. Да не се вдишва праха. Да се избягва контакт с кожата и очите.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. Да не се изпуска в канализацията, водните пътища или върху земята. Изливане или неконтролирано изпускане в реки трябва НЕЗАБАВНО да бъде съобщено на Агенцията по опазване на околната среда или на друг подходящ регулаторен орган. Замърсената вода от измиване да се запази и да се третира като отпадък.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се отстрани механично и да се постави в подходящи контейнери за отпадъци. Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал. Отпадъци от остатъци: Предаване на лицензирани фирми за сметоизвозване. Замърсеният материал да се отстранява като отпадък съгласно точка 13.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7
Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8
Извозване: вижте раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Превантивни предпазни мерки при работа**

Да се осигури достатъчна вентилация. Да се отстранят всички запалими източници. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Трябва да се поддържа по възможност слабо натоварване с прах. На работното място трябва да се извършва редовно почистване и поддръжка, за да се избегне натрупване на прах. Трябва да се осигури добро проветряване/аспирация на работното място. Съдовете/опаковките да се отварят и третират внимателно.

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Assay Flux FLUX AUBG**Обща хигиена**

Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания към помещенията за съхранение и контейнерите : Съдът да се съхранява плътно затворен и на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно и сухо.

Да не се съхранява заедно с: Окислителен агент

Препоръчителна температура на съхранение 15-25 °C

Да се пази от: Влажност , Светлина , Достъп на въздух/кислород . Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване.

Тютюнопушенето забранено. Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина.

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

Приложение на веществото: За анализи

Друг

Клас на съхранение Германия : LGK 6.1.D

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****Промишлен хигиенен мониторинг**

Съставна част	CAS № EO №	Гранични ppm / mg/m ³	Източник	Забележка	Година
оловен(II)-оксид	1317-36-8 215-267-0	- 0,15	ДИРЕКТИВА9 8/24/EO	-	-

8.2. Контрол на експозицията**Подходящ инженерен контрол**

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

Символи за лични предпазни средства**Защита на очите/лицето**

Използвайте защита за очите съгласно EN 166. При образуване на прах да се използват плътно прилепнали защитни очила.

Номер на версия:	3.0
Издаден:	2023-10-04
Заменя SDS:	2023-03-15

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Assay Flux FLUX AUBG

Защита на ръцете

Използвайте предпазни ръкавици.

Материалът за ръкавиците трябва да е непропусклив и устойчив спрямо продукта/веществото/готовия продукт. Преди употреба да се провери непроницаемостта. Преди свалянето ръкавиците да се почистят, след това да се съхраняват на добре проветриво място. Да се осъществява грижа за кожата. Мехлемите за защита на кожата не предлагат достатъчна защита срещу това вещество.

Препоръчан материал: NBR (Нитрилов каучук) дебелина: $\geq 0,11$ mm

Време на проникване (максимално време на носене):

Стойност на проникващата способност: Ниво ≥ 6

Точното време на пробив трябва да се узнае от производителя на защитните ръкавици и да се спазва.

Като защита срещу пръски са подходящи ръкавици от следните материали:

NBR (Нитрилов каучук) дебелина: $\geq 0,11$ mm

Стойност на проникващата способност: Ниво ≥ 6

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала ѝ, но и от други качествени характеристики, като се различава според производителя.

Друга защита на кожата

Използване на защитно облекло

Защита на дихателните пътища

При кратковременно или незначително натоварване да се използва апарат с дихателен филтър, а при интензивна, съотв. по-продължителна, експозиция да се използва независим от циркулиращия въздух апарат с дихателен филтър.

При отделяне на прах филтър Р2 (маркировъчен цвят: бял)

Контрол на въздействията върху околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Изливане или неконтролирано изпускане в реки трябва НЕЗАБАВНО да бъде съобщено на Агенцията по опазване на околната среда или на друг подходящ регулаторен орган.

Друг

Видът на средствата за защита на тялото трябва да се избира съобразно работата в зависимост от концентрацията и количеството на опасното вещество. Устойчивостта на защитните средства спрямо химикали трябва да се изясни с техния доставчик.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние

Solid - Dusty

Цвят

Жълтозелен.

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Assay Flux FLUX AUBG**Мирис**

няма данни

Точка на топене / Точка на замръзване

888 °C

Точка на кипене или точка на кипене и интервал на кипене

1470 °C

Запалимост

Продуктът не гори.

Горна и долна граница на експлозия

няма данни

Точка на възпламеняване

няма данни

Температура на самозапалване

няма данни

Температура на разпадане

> 600 °C

pH

няма данни

Кинематичен вискозитет

Неприложимо.

Разтворимост70,2 mg/L (H₂O)**Разтворимост във вода**

70,2 mg/l

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

няма данни

Налягане на парата

13 hPa (20 °C)

Плътност и/или относителна плътност9,6 g/cm³**Относителна плътност на парите**

няма данни

експлозивни свойства

Вероятно не е взривоопасен

Номер на версия:	3.0
Издаден:	2023-10-04
Заменя SDS:	2023-03-15

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Assay Flux FLUX AUBG

Оксидиращи свойства

Вероятно не образува оксиди

Свойства на частиците

няма данни

9.2. Друга информация

няма данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Смята се, че този материал не реагира при условията на нормална употреба.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

10.3. Възможност за опасни реакции

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина.

10.5. Несъвместими материали

Не е известно.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма разлагане при употреба съгласно предписанията.

В случай на пожар могат да се образуват опасни газове от изгарянето, включително оловни пари.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Вреден при вдишване.

Вреден при поглъщане.

Корозивност/дразнене на кожата

леко дразнещ, но не се включва в класификацията.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

леко дразнещ, но не се включва в класификацията.

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Assay Flux FLUX AUBG**Дихателните пътища или кожата**

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

Мутагенност на зародишните клетки

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

Канцерогенност

Предполага се, че причинява рак.

Токсичност за репродукцията

Може да увреди плода. Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

СОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

СОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасност при вдишване

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

11.2 Информация за други опасности**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Веществото не притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелеве организми.

Друг

С продукта трябва да се борава с необходимото за работа с химикали внимание.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност****Остра токсичност**

Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, Категория 1

Остра токсичност към рибите

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията
оловен(II)-оксид 1317-36-8 / 215-267-0	LC50	0.298 mg/L	96 часове

Остра токсичност ракообразно

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Assay Flux FLUX AUBG

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията
оловен(II)-оксид 1317-36-8 / 215-267-0	EC50	0.132 mg/L	48 часове

Летопис токсичност

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 1

12.2. Устойчивост и разградимост

Оловният монооксид е неорганичен и неразградим. Той съществува продължително време в околната среда. Биологичното разграждане не е от значение при неорганични вещества.

12.3. Биоакмулираща способност

Оловният монооксид се счита за биоакмулиращ в околната среда и може да се акумулира както във водните и сухоземните растения, така и в животните.

12.4. Преносимост в почвата**Подвижност**

Разтворимостта на оловния монооксид е много слаба, затова може да се предполага абсорбция в почви и седименти. Може да се изхожда от слаба мобилност.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото не притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

няма данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци****Съображения при изхвърляне**

Този материал и неговата опаковка следва да се изхвърлят като опасни. Да се изхвърля в лицензирано депо за отпадъци в съответствие с разпоредбите на местния орган за обезвреждане на отпадъци. Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

Опаковка

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Номер на версия:	3.0
Издаден:	2023-10-04
Заменя SDS:	2023-03-15

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Assay Flux FLUX AUBG

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер
2291

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН
Точно на наименование на пратката по списъка на ADR/RID/ADN
ОЛОВНО СЪЕДИНЕНИЕ, РАЗТВОРИМО, Н.У.К.(оловен(II)оксид)

Точно наименование на пратката по IMDG
LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S. (LEAD(II)OXIDE)

Точно наименование на пратката по списъка на IATA
Lead compound, soluble, n.o.s. (Lead(II)oxide)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Етикет
ADR/RID/ADN



6.1

IMDG



6.1

IATA



6.1

Клас по ADR/RID

6.1

Класификационен код по ADR/RID

T5

ADR / RID Идентификационен номер за опасност

60

Клас по IMDG

6.1

Номер на версия:	3.0
Издаден:	2023-10-04
Заменя SDS:	2023-03-15

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Assay Flux FLUX AUBG

Клас по IATA

6.1

Клас по ADN

6.1

ADN Класификация код

T5

14.4. Опаковъчна група

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

14.5. Опасности за околната среда

Замърсител на морските води по IMDG

Да

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Код за ограничение на тунела: E

Транспортна категория: 2

IMDG EmS

F-A, S-A

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

IBC Instruction: IBC08

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламентите на ЕС

Регламент на ЕС (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

CLP - Регламент (ЕО) № 1272/2008

Това вещество е вписано като SVHC (вещество, пораждащо сериозно безпокойство) в Списъка на Кандидатите в съответствие с член 59 от REACH.

Ограничение за използване съгласно Регламент (ЕО) относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), приложение XVII, № 63

Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

Национални разпоредби

Наредба № 13 за защита на работещите отрискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

Следвайте националните разпоредби за работа с химични агенти в съответствие с

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Assay Flux FLUX AUBG

Директива 98/24/ЕО, както е изменена.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка за безопасност на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Промени в предишната редакция

Раздел 2-15

Фраза значение

Carc. 2 - Канцерогенност, категория на опасност 2

Aquatic Acute 1 - Опасно за водната среда - остра опасност от категория 1

Aquatic Chronic 1 - Опасно за водната среда - хронична категория на опасност 1

Repr. 1A - Репродуктивна токсичност, категория на опасност 1A

Lact. - Репродуктивна токсичност, ефекти върху или чрез лактацията, допълнителна категория на опасност

STOT RE 1 - Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория на опасност 1

Acute Tox. 4 - oral - Остра токсичност, категория орално, опасност 4

Acute Tox. 4 - inhalation - Остра токсичност, вдишване, категория на опасност 4

H302 Вреден при поглъщане

H332 Вреден при вдишване

H351 Предполага се, че причинява рак

H360Df Може да увреди плода. Предполага се, че уврежда оплодителната способност

H362 Може да доведе до увреждания при Кърмачета

H372 Причинява увреждане на органите

H400 Силно токсичен за водните организми

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

EUN201 Съдържа олово. Да не се използва върху повърхност, която евентуално може да се дъвче или смуче от деца.

Друг

Допълнителна информация

Данните в този Информационен лист за безопасност съответстват най-добросъвестно на нашите познания при предаване за печат. Информацията трябва да Ви даде опорни точки за безопасно боравене със споменатия в този Информационен лист за безопасност продукт при съхранението, обработката, транспорта и отстраняването като отпадък. Данните не са приложими за други продукти. Доколкото продуктът се разбърква, смесва или преработва с други материали, или се подлага на преработка, данните от този Информационен лист за безопасност, доколкото от него не следва изрично нещо друго, не могат да се прилагат за така приготвения нов материал.