


URSA-CODE	СТАНДАРТ	
Версия 3 – 15/1/2016	URSA GLASSWOOL	
Страница 1 от 7	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	

1. ПРОДУКТ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА КОМПАНИЯТА

Генерично продуктово име: URSA GLASSWOOL
Регистрационен номер: 01-2119472313-44-0019
Препоръчителна употреба: Топло- и звукоизолация за строителството и индустриални приложения.

Производител: URSA Slovenija d.o.o.
Povhova ulica 2
8000 Novo mesto (Slovenija)

Tel.: +386 7 3918300
Fax: +386 7 3918443

Спешен телефонен номер:
: +386 7 3918300
(на разположение 6:00 – 16:00, местно време)

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Синтетичните стъклени (силикатни) влакна с различна ориентация и съдържание на алкални и алкалоземни оксиди ($\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O} + \text{CaO} + \text{MgO} + \text{BaO}$) над 18 % от масата и изпълняващи едно от NOTA Q условията не принадлежат към опасните материали и не представляват опасен продукт за човешкото здраве или околната среда според известните до момента изследвания.

При контакт с кожата може да възникне свръхчувствителна реакция

3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВА

Пеодукт	Регистрационен номер	Съдържание в масата (%)	Класифициране и етикетиране (Регулация (CE) n°1272/2008)	Класифициране и етикетиране (Европейска директива 67/548/ЕЕС)
Минерална вата ⁽¹⁾	01-2119472313-44-0019	92 – 95 %	Не класифицирано	Не класифицирано
Свързващо вещество		5 – 8 %	Не класифицирано	Не класифицирано


(1): Синтетични стъклени (силикатни) влакна с различна ориентация и съдържание на алкални и алкалоземни оксиди ($\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O} + \text{CaO} + \text{MgO} + \text{BaO}$) над 18 % от масата, изпълняващи едно от условията на NOTA Q

Някои продукти са каширани със кашировка. Възможните материали за каширане са: стъклен воал, ALU фолио, kraft хартия, стъклен или стъклени воали.

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

Информация според различните начини на експозиция:

Европейската директива (ER) за химикали № 1907/2006 (REACH), влязла в сила на 1 юни 2007 г., изисква информационен лист за безопасност (MSDS) само за опасни вещества и смеси / препарати. Продуктите от минерална вата (плочи или ролки) са предмети по REACH и поради това, MSDS не е задължителен по закона. Независимо от това, URSA предоставя на клиентите си подходяща информация за гарантиране на безопасното боравене и използване на минерална вата

URSA-CODE	СТАНДАРТ	
Версия 3 – 15/1/2016	URSA GLASSWOOL	
Страница 2 от 7	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	

Вдишване:	Отдалечете се от мястото на експозиция. Да се прочисти носа и да се измие устата с вода.
Контакт с кожата:	При механично раздразнение се отстранява замърсеното облекло и кожата се измива внимателно със студена вода и сапун.
Контакт с очите:	Не се разтриват очите. Изплакнете засегнатото око (докато предпазвате незасегнатото) за 10 минути под течаща вода като го държите отворено. Ако са проникнали частици в окото, трябва да бъдат третирани като други чужди тела. Ако симптомите продължат, консултирайте се с лекар.
При поглъщане:	Продуктът не трябва да се поглъща. Оралният прием може да доведе до временно дразнене на стомашно-чревния тракт и трябва да се лекува в зависимост от симптомите. Пийте обилно вода и, ако е необходимо, се консултирайте с лекар. В случай на нежелана реакция или непрекъснат дискомфорт на някоя от изложените по-горе, потърсете съвет от медицински специалист.


5. Противопожарни мерки

Информация за превенция на пожари и експлозии:	Продуктите не са запалими (DIN 4102 - A2 / EN 13501 - A1)
Подходящи пожарогасителни средства:	Продуктите не са пожароопасни при употреба; но някои опаковъчни материали или кашировки могат да бъдат запалими. Подходящи средства за гасене на пожар: вода, пяна, въглероден диоксид (CO ₂) и сух прах. При големи пожари в слабо проветриви помещения или включващи опаковъчни материали може да се наложи респираторна защита / дихателни апарати. Вещества за изгаряне от продукти и опаковки - въглероден диоксид, въглероден оксид и някои следи от газове като амоняк, азотни оксиди и летливи органични вещества

6. МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ НА ИНЦИДЕНТИ

Лични предпазни мерки:	В случай на наличие на висока концентрация на прах използвайте същите лични предпазни средства, както посочените в раздел 8.
Защита на околната среда:	Не е приложимо
Методи за почистване:	Прахосмукачка или навлажнете с вода преди измитане.

Европейската директива (ER) за химикали № 1907/2006 (REACH), влязла в сила на 1 юни 2007 г., изисква информационен лист за безопасност (MSDS) само за опасни вещества и смеси / препарати. Продуктите от минерална вата (плочи или ролки) са предмети по REACH и поради това, MSDS не е задължителен по закона. Независимо от това, URSA предоставя на клиентите си подходяща информация за гарантиране на безопасното боравене и използване на минерална вата

URSA-CODE	СТАНДАРТ	
Версия 3 – 15/1/2016	URSA GLASSWOOL	
Страница 3 от 7	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	

7. ОБРАБОТКА И СЪХРАНЕНИЕ

Обработка

Технически мерки:

Няма конкретна мярка. За предпочитане е да използвате нож.
В случай на използване на електрически инструмент, той трябва да бъде оборудван с ефективно засмукване на въздуха.

Предпазни мерки:

Осигурете адекватна вентилация на работното място. Вижте раздел 8.

Съвети за безопасно употреба:

Избягвайте ненужното боравене с разопаковани продукти. Вижте раздел 8

Съхранение

Технически мерки:

Не се вземат конкретни мерки, палетизираните продукти трябва да се съхраняват в съответствие с оценката на риска, специфична за обекта.

Клас на съхранение:

не е класифициран

Подходящи условия за съхранение:

Съхранявайте продуктите, извадени от палета и опаковките или насипни продукти, които не са палетизирани, на сухо място

Несъвместими материали:

няма

Опаковъчен материал:

Доставя се опакован в полиетиленово фолио или картон върху дървени палети.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНА ЗАЩИТА

Гранична стойност на експозицията:

Няма европейско ниво.
Граници: 0,5 влакна / см³ в Словения.

Контрол на експозицията:

Няма специфични изисквания

Индивидуални средства за защита

Защита на дихателните пътища:

Когато работите в невентилирана среда или по време на работа, която може да генерира емисии на прах се препоръчва вид, в съответствие с EN 149 FFP1.

Защита за ръцете:

Носете стандартни ръкавици в съответствие с EN 388

Защита за очите:

Носете очила, когато работите над главата си. Защита на очите според EN 166 е препоръчителна.


Защита за кожата:

Покрийте откритата кожа

Хигиенни мерки:







Накиснете в студена вода преди изпиране.

Европейската директива (ER) за химикали № 1907/2006 (REACH), влязла в сила на 1 юни 2007 г., изисква информационен лист за безопасност (MSDS) само за опасни вещества и смеси / препарати. Продуктите от минерална вата (плочи или ролки) са предмети по REACH и поради това, MSDS не е задължителен по закона. Независимо от това, URSA предоставя на клиентите си подходяща информация за гарантиране на безопасното боравене и използване на минерална вата

URSA-CODE	СТАНДАРТ	
Версия 3 – 15/1/2016	URSA GLASSWOOL	
Страница 4 от 7	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	

Следното изречение и пиктограми се отпечатват върху опаковката

“The mechanical effect of fibres in contact with skin may cause temporary itching”

 Ventilate working area if possible	 Waste should be disposed of according to local regulations	 Cover exposed skin. When working in unventilated area wear disposable face mask
 Clean area using vacuum equipment	 Wear goggles when working overhead	 Rinse in cold water before washing

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Физическо състояние: Твърдо вещество

Форма: Ролка, панел

Цвят: Жълт

Миризма: Няма Миризма

pH: Неприложимо

Точка на топене / обхват: > 450 ° C

Точка на кипене: Не е приложимо

Точка на възпламеняване: Не е приложимо

Горимост: Не е запалим по DIN EN 13501-1 (A1 / A2)

Експлозивни свойства: Не е приложимо

Плътност: От 9 до 100 кг / м³

Разтворимост във вода: Общо химично инертно и неразтворимо във вода.

Разтворимост в мазнини: Не е приложимо


Друга информация

Приблизително тегло на геометричния среден диаметър на влакната: 3 до 5 μm

Дължина на геометричния диаметър на средната дължина по-малка от 2 стандартни грешки *: <6 μm

Ориентация на влакната: Случайна

Европейската директива (ER) за химикали № 1907/2006 (REACH), влязла в сила на 1 юни 2007 г., изисква информационен лист за безопасност (MSDS) само за опасни вещества и смеси / препарати. Продуктите от минерална вата (плочи или ролки) са предмети по REACH и поради това, MSDS не е задължителен по закона. Независимо от това, URSA предоставя на клиентите си подходяща информация за гарантиране на безопасното боравене и използване на минерална вата

URSA-CODE	СТАНДАРТ	
Версия 3 – 15/1/2016	URSA GLASSWOOL	
Страница 5 от 7	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	

*: Регламент (ЕС) 1272/2008, nota R

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

Стабилност:

За сгради:

Стабилна при нормални условия на употреба

Употреба при висока температура: Свързващото вещество започва да се разгражда около 200°C

Опасни реакции:

Няма при нормални условия на употреба (според DIN 53436)

Опасно разграждане

За сгради:

Няма при нормални условия на употреба.

Продукти:

Употреба при висока температура:

Разграждането на свързващото вещество около 200°C генерира въглероден диоксид и следи от други газове. Продължителността и количеството на отдаване на газове зависи от дебелината на изолацията, съдържанието на свързващо вещество и приложената температура. При първото загряване са нужни добра вентилация или подходящи средства за лична защита.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Остър ефект:

Механичният ефект от фибрите в контакт с кожата може да **(LD 50/LC 50 стойности)**. предизвика временно дразнене.

Канцерогенност, мутагенност, репродуктивна токсичност:

Няма. Продуктите от минерална вата не отговарят на критериите в Анекс XIV, ЕК Регулация 1907/2006 и не се класифицират нито според 97/69/ЕС, нито 2008/1272/ЕС, NOTA Q (виж т. 15).

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Този продукт не се очаква да нанесе вреда на животни или растения при нормални условия на употреба.

13. УСЛОВИЯ ЗА ДЕПОНИРАНЕ

Остатъци от продукта:

Изхвърлете в съответствие с разпоредбите и процедурите, които са в сила в страната на използване или изхвърляне.

Опаковки:

Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. .

КОД от Европейския каталог за отпадъци:

17 06 04 Изолационен материал с изключение на този, попадащ в 17 06 01 and 17 06 03


14. ТРАНСПОРТНА ИНФОРМАЦИЯ

Международни регулации:

Няма специфични регулации

15. НОРМАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ

Европейската директива (ЕР) за химикали № 1907/2006 (REACH), влязла в сила на 1 юни 2007 г., изисква информационен лист за безопасност (MSDS) само за опасни вещества и смеси / препарати. Продуктите от минерална вата (плочи или ролки) са предмети по REACH и поради това, MSDS не е задължителен по закона. Независимо от това, URSA предоставя на клиентите си подходяща информация за гарантиране на безопасното боравене и използване на минерална вата

URSA-CODE	СТАНДАРТ	
Версия 3 – 15/1/2016	URSA GLASSWOOL	
Страница 6 от 7	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	

Европейската директива 97/69/ЕС заменена с регулация (ЕС) н° 1272/2008 за класификацията, етикетирането и опаковането на вещества и смеси не класифицира стъклените нишки като опасни, ако отговарят на NOTA Q на тази разпоредба.

NOTA Q определя, че класификацията за канцерогенност не се прилага, ако:

- при краткосрочен биотест чрез вдишване се докаже, че влакна с големина над 20 µm имат време на полуразпад под 10 дни, или
- при краткосрочен биотест при интратрахеално инжектиране се докаже, че влакна с големина над 20 µm имат време на полуразпад под 40 дни, или
- при подходящ интраперитонален тест няма данни за повишена канцерогенност, или
- подходящ тест за дългосрочна инхалация доказва липса на съответна патогенност или неопластични промени.

Минералната вата (стъклена, каменна и шлакова) не е класифицирана според Европейската регулация за класификация, етикетиране и опаковане на субстанции и смеси ("CLP" Регулация – Регулация ЕС No1272.2008), която е Европейското приложение на международната Глобална Система за Хармонизация ("GHS").

Етикетиране според Европейските

директиви:

За изолационните продукти на URSA не се изискват етикети, обозначаващи опасности за здравето, безопасността и околната среда според Европейските директиви.

Други регулации:

Не представлява опасност за водите съгласно 2.2.2 Немски административни разпоредби относно класифицирането на веществата, които са опасни за водите

16. OTHER INFORMATION

Влакната/нишките от стъклена вата на този продукт са освободени от канцерогенна класификация съгласни Европейска директива 97/69/CE и Регламент (ЕС) 1272/2008, ако отговарят на един от критериите на нота Q на тези текстове.

Всички продукти, произведени от URSA съдържат неклассифицирани фибри и са сертифицирани от EUCSEB.


EUCSEB, Европейски сертификационен борд на продуктите от минерална вата - www.euceb.org, е доброволна инициатива на индустрията за минерална вата. Това е независим сертифициращ орган, който гарантира, че продуктите са изработени от влакна, които отговарят на критериите за освобождаване от канцерогенност (Нота Q) на Директива 97/69 / ЕС и Регламент (ЕО) 1272/2008.

За да се гарантира, че влакната/нишките отговарят на критериите за освобождаване, всички тестове и процедури за надзор се извършват от независими експертно квалифицирани институции. EUCSEB гарантира, че производителите на минерална вата са въвели мерки за самоконтрол.

Производителите на минерална вата се ангажират към EUCSEB:

- да предоставят доклади за вземане на проби и анализ от лаборатории, признати от EUCSEB, доказващи, че влакната/нишките отговарят на един от четирите критерия за освобождаване, описани в Нота Q от Директива 97/99 /ЕС,

Европейската директива (ER) за химикали № 1907/2006 (REACH), влязла в сила на 1 юни 2007 г., изисква информационен лист за безопасност (MSDS) само за опасни вещества и смеси / препарати. Продуктите от минерална вата (плочи или ролки) са предмети по REACH и поради това, MSDS не е задължителен по закона. Независимо от това, URSA предоставя на клиентите си подходяща информация за гарантиране на безопасното бравене и използване на минерална вата

URSA-CODE	СТАНДАРТ	
Версия 3 – 15/1/2016	URSA GLASSWOOL	
Страница 7 от 7	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	

- да бъдат контролирани два пъти годишно, за всеки производствен капацитет от трета страна, призната от EUCESB (вземане на проби и съответствие с първоначалния химичен състав),
- да въведат процедури за вътрешен самоконтрол в всяка производствена единица.

Продуктите, отговарящи на сертификация по EUCESB се разпознават по логото на EUCESB, което е поставено на опаковката.



EUCESB е асоциация, сертифицирана по ISO 9001:2000.

Освен това през 2001, Международната агенция за изследване на рак, прецени и преквалифицира минералната вата (изолационна стъклена, каменна и шлакова вата) от Група 2B (вероятно канцерогенна) в Група 3 „агент, който не може да бъде класифициран по отношение на канцерогенността си за хората“ (Виж Монография том 81, <http://monographs.iarc.fr/>)

Лицата, които желаят да получат по-подробна информация, трябва да се свържат с производителя (адрес на първа страница на този документ)

Предоставената информация в този документ е на база на нашите познания към 10.декември.2015 г.

Тя е предоставена добросъвестно.

На потребителя се обръща внимание на възможните рискове, когато продуктът се използва за приложения, различни от тези, за които е предназначен.

Европейската директива (ER) за химикали № 1907/2006 (REACH), влязла в сила на 1 юни 2007 г., изисква информационен лист за безопасност (MSDS) само за опасни вещества и смеси / препарати. Продуктите от минерална вата (плочи или ролки) са предмети по REACH и поради това, MSDS не е задължителен по закона. Независимо от това, URSA предоставя на клиентите си подходяща информация за гарантиране на безопасното боравене и използване на минерална вата