


URSA-KÓD Rev. 1.1 - 04/12/2018	Norma	
Stránka 1 z 9	URSA GLASSWOOL Bezpečnostní list Dle zákona č. 350/2011 Sb.	


1. IDENTIFIKACE VÝROBKU A SPOLEČNOSTI

Název výrobku:	URSA GLASSWOOL
Registrační číslo:	01-2119472313-44-0009
Doporučené použití:	Izolační materiál pro tepelnou a zvukovou izolaci a pro požární bezpečnost
Výrobce:	URSA Deutschland GmbH Carl-Friedrich-Benz-Straße 46-48 04509 Delitzsch Německo Tel.: +49 (0) 34202 / 85 100 Fax: +49 (0) 34202 / 85 505 Email: info@ursa.de
Tel. číslo pro naléhavé situace	+49 (0) 34202 / 85 100 Oddělení řízení výrobku, pan Sascha Möller Tel: +49 (0) 341 521 1165 Fax: +49 (0) 341 521 1169 Email: Sascha.Moeller@ursa.com (k dispozici během běžné pracovní doby)
Identifikace distributora:	URSA CZ s.r.o. Pražská 16/810, 102 21 Praha 10 Hostivař IČO: 61778559 Tel.: +420 281 017 376 Fax: +420 281 017 377 E-mail: ursa.cz@ursa.com
Telefonní spojení (v případě nouze):	+420 224 91 92 93 (Toxikolog. informační středisko)

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

Nejvýznamnější nebezpečí:	Nejsou podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 (CLP)
Zvláštní nebezpečí:	Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, pokud dodržíte podmínky, týkající se skladování a zpracování.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o chemických látkách (REACH), platné od 1. června 2007, vyžaduje Bezpečnostní list (MSDS) pouze pro nebezpečné látky a směsi/přípravky. Výrobky z minerální vlny (panely nebo balíky) jsou předměty ve smyslu nařízení REACH a proto není MSDS požadován právními předpisy. Přesto se společnost URSA rozhodla poskytnout svým zákazníkům příslušné informace k zajištění bezpečného zpracování a použití minerální vlny.

URSA-KÓD Rev. 1.1 – 04/12/2018	Norma	
Stránka 2 z 9	URSA GLASSWOOL Bezpečnostní list Dle zákona č. 350/2011 Sb.	

3. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Látka	Registrační číslo	Množství (hmotnost, %)	Klasifikace a označování (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Klasifikace a označování (Směrnice Rady č. 67/548/EHS)
Minerální vlna ⁽¹⁾	01-2119472313-44-0009	90–100 %	Není klasifikován	Není klasifikován
Pojivo		0–10 %	Není klasifikován	Není klasifikován

1) Umělá skelná (křemičitá) vlákna s náhodnou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů kovů alkalických zemin ($\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O} + \text{CaO} + \text{MgO} + \text{BaO}$) nejméně 18 % hmot. a splňující jednu z podmínek uvedených v Poznámce Q.


Možné obkladové materiály: netkaná sklotextilie; polyesterová deska; hliník; vyztužený papír

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Informace podle různých způsobů expozice:

Při nadýchání:	Zabraňte další expozici. Vypláchněte krk a vysmrkejte se, abyste vypudili prach.
Při styku s kůží:	Pokud se objeví mechanické podráždění, svlečte znečištěné oblečení a kůži opatrně omyjte studenou vodou a mýdlem.
Při zasažení očí:	Neprotírejte si oči. Zasažené oko vyplachujte (a přitom chraňte nezasažené oko) po dobu 10 minut pod tekoucí vodou. Oko držte otevřené. Pokud do oka pronikly částičky, nakládejte s nimi jako s jinými cizími tělesy. Pokud příznaky přetrvávají, navštivte lékaře.
Při požití:	Výrobek se nesmí polykat. Perorální příjem může vést ke krátkodobému podráždění zažívacího ústrojí, které by se mělo léčit podle příznaků. Vypijte velké množství vody

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o chemických látkách (REACH), platné od 1. června 2007, vyžaduje Bezpečnostní list (MSDS) pouze pro nebezpečné látky a směsi/přípravky. Výrobky z minerální vlny (panely nebo balíky) jsou předměty ve smyslu nařízení REACH a proto není MSDS požadován právními předpisy. Přesto se společnost URSA rozhodla poskytnout svým zákazníkům příslušné informace k zajištění bezpečného zpracování a použití minerální vlny.

URSA-KÓD Rev. 1.1 – 04/12/2018	Norma	
Stránka 3 z 9	URSA GLASSWOOL Bezpečnostní list Dle zákona č. 350/2011 Sb.	

a v případě nutnosti navštivte lékaře.
V případě jakékoli nepříznivé reakce nebo pokračujících obtíží způsobených jakoukoli z výše uvedených expozic vyhledejte profesionální lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Informace o prevenci a požáru a výbuchu:	Výrobky nejsou hořlavé (EN 13501 – A1).
Vhodná hasiva:	Výrobky při používání nepředstavují požární riziko; hořlavé však mohou být některé obalové materiály a obkladové materiály. Vhodná hasiva: voda, pěna, oxid uhličitý (CO ₂) a suchý prášek. V případě rozsáhlých požárů ve špatně větraných prostorech nebo při hoření obalových materiálů se obvykle vyžaduje ochrana dýchacích cest / dýchací přístroje. Zplodiny hoření výrobku a obalu – oxid uhličitý, oxid uhelnatý a některé stopové plyny jako čpavek, oxidy dusíku a těžké organické látky.


6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Ochrana osob:	V případě přítomnosti vysokých koncentrací prachu použijte stejné osobní ochranné pomůcky, jaké jsou uvedeny v Oddílu 8.
Ochrana životního prostředí:	Nejsou požadovány zvláštní pokyny.
Metody odstranění a čištění:	Vysavač, případně před smetením navlhčit vodní sprchou.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ a SKLADOVÁNÍ

<u>Zacházení</u>	
Technická opatření:	Nevyžadují se speciální opatření. Při zpracování pokud možno použijte nůž. V případě použití mechanického nářadí musí

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o chemických látkách (REACH), platné od 1. června 2007, vyžaduje Bezpečnostní list (MSDS) pouze pro nebezpečné látky a směsi/přípravky. Výrobky z minerální vlny (panely nebo balíky) jsou předměty ve smyslu nařízení REACH a proto není MSDS požadován právními předpisy. Přesto se společnost URSA rozhodla poskytnout svým zákazníkům příslušné informace k zajištění bezpečného zpracování a použití minerální vlny.


URSA-KÓD Rev. 1.1 – 04/12/2018	Norma	
Stránka 4 z 9	URSA GLASSWOOL Bezpečnostní list Dle zákona č. 350/2011 Sb.	

	být pracoviště vybaveno účinným odsáváním vzduchu.
Preventivní opatření:	Zajistěte adekvátní ventilaci na pracovišti. Viz Oddíl 8.
Bezpečné zacházení:	Zabraňte nadbytečné manipulaci s nezabaleným výrobkem. Viz Oddíl 8.
<u>Skladování</u>	
Technická opatření:	Nevyžadují se speciální opatření, výrobky na paletách by se měly skladovat ve shodě s výsledky posouzení rizik daného provozu.
Třída skladování:	Není klasifikován
Vhodné skladovací podmínky:	Skladujte výrobky bez palet a rovněž balené nebo volně ložené výrobky na suchém místě.
Neslučitelné materiály:	Žádné
Obalový materiál:	Dodáváno v polyethylenové fólii nebo lepence na dřevěné paletě.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OCHRANA OSOB

Kontrolní parametry:	Žádné dle EU. Limity: 0,5 f/cm ³
Omezování expozice:	Bez zvláštních požadavků.
<u>Osobní ochranné prostředky</u>	
Ochrana dýchacích cest:	Při práci v nevětraném prostoru nebo během činností, při kterých se může prášit. Doporučuje se typ v souladu s EN 149 FFP1.
Ochrana rukou:	Noste běžné rukavice v souladu s EN 388.
Ochrana zraku:	Při práci v záklonu noste ochranné brýle. Doporučuje se ochrana zraku dle EN 166.
Ochrana kůže:	Nechráněnou kůži zakryjte.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o chemických látkách (REACH), platné od 1. června 2007, vyžaduje Bezpečnostní list (MSDS) pouze pro nebezpečné látky a směsi/přípravky. Výrobky z minerální vlny (panely nebo balíky) jsou předměty ve smyslu nařízení REACH a proto není MSDS požadován právními předpisy. Přesto se společnost URSA rozhodla poskytnout svým zákazníkům příslušné informace k zajištění bezpečného zpracování a použití minerální vlny.

URSA-KÓD Rev. 1.1 – 04/12/2018	Norma	
Stránka 5 z 9	URSA GLASSWOOL Bezpečnostní list Dle zákona č. 350/2011 Sb.	

Hygienická opatření:

Ruce nejprve opláchněte studenou vodou, poté použijte mýdlo.

Na obalu jsou vytištěny tyto věty a piktogramy:

„Mechanický účinek vláken při zasažení kůže může vyvolat krátkodobé svědění“



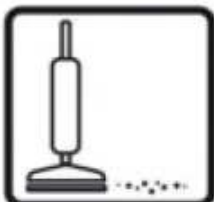
Pokud možno větrejte pracoviště



Odpad likvidujte dle místně platných předpisů



Nechráněnou kůži zakryjte.
Při práci v nevětraných prostorech noste jednorázovou obličejovou masku



Prostor vyčistěte vysavačem



Při práci nad hlavou noste ochranné brýle




Ruce nejprve opláchněte studenou vodou, poté použijte mýdlo

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

(Metoda a hodnoty s opatřeními podle nařízení 67/548/EG)

Skupenství:	Pevná látka
Vzhled:	Role, balík
Barva:	Světle hnědá
Zápach:	Bez zápachu
pH:	neuveдено
Teplota tání:	>450°C
Teplota varu:	neuveдено
Teplota vznícení:	neuveдено
Hořlavost:	Nehořlavý dle DIN EN 13501-1 (A1/A2)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o chemických látkách (REACH), platné od 1. června 2007, vyžaduje Bezpečnostní list (MSDS) pouze pro nebezpečné látky a směsi/přípravky. Výrobky z minerální vlny (panely nebo balíky) jsou předměty ve smyslu nařízení REACH a proto není MSDS požadován právními předpisy. Přesto se společnost URSA rozhodla poskytnout svým zákazníkům příslušné informace k zajištění bezpečného zpracování a použití minerální vlny.

URSA-KÓD Rev. 1.1 – 04/12/2018	Norma	
Stránka 6 z 9	URSA GLASSWOOL Bezpečnostní list Dle zákona č. 350/2011 Sb.	

Výbušnost:	neuveдено
Hustota:	Od 9 do 100 kg/m ³
Rozpustnost ve vodě:	Obecně je chemicky inertní a nerozpustný ve vodě.
Rozpustnost v tucích:	neuveдено
<u>Další informace</u>	
Přibližný délkově vážený geometrický průměr vláken:	3 až 5 µm
Délkově vážený geometrický průměr po odečtení dvou směrodatných odchylek*:	<6 µm
Orientace vláken:	Náhodná

* Nařízení (ES) č. 1272/2008, Poznámka R


10. STÁLOST a REAKTIVITA

Tepelná stabilita:	Pro stavebnictví: Stálý za normálních podmínek použití Pro vysoké teploty: Pojivo se začne rozkládat okolo 200°C.
Nebezpečné reakce:	Žádné za normálních podmínek použití (dle DIN 53 436)
Nebezpečné produkty rozpadu:	Pro stavebnictví: Žádné za normálních podmínek použití. Pro vysoké teploty: Rozklad pojiva okolo 200 °C produkuje oxid uhličitý a určité stopové plyny. Délka trvání a množství uvolněných látek závisí na tloušťce izolace, obsahu pojiva a teplotě. Při prvním zahřátí se vyžaduje dobrá ventilace nebo příslušné osobní ochranné pomůcky.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita: (hodnoty LD 50/LC 50)	Mechanický účinek vláken při zasažení kůže může vyvolat krátkodobé svědění.
Karcinogenní, mutagenní nebo reprodukční toxicita:	Žádné. Díky své vysoké biologické rozpustnosti výrobky nespĺňují kritéria uvedená v Příloze II, č. 5 GefStoffV,

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o chemických látkách (REACH), platné od 1. června 2007, vyžaduje Bezpečnostní list (MSDS) pouze pro nebezpečné látky a směsi/přípravky. Výrobky z minerální vlny (panely nebo balíky) jsou předměty ve smyslu nařízení REACH a proto není MSDS požadován právními předpisy. Přesto se společnost URSA rozhodla poskytnout svým zákazníkům příslušné informace k zajištění bezpečného zpracování a použití minerální vlny.

URSA-KÓD Rev. 1.1 – 04/12/2018	Norma	
Stránka 7 z 9	URSA GLASSWOOL Bezpečnostní list Dle zákona č. 350/2011 Sb.	

respektive ChemVerbotsV, č. 23 a TRGS 901, 41, a nejsou proto klasifikovány jako karcinogenní (Kategorie 2) ani potenciálně karcinogenní (Kategorie 3).

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

U tohoto výrobku se neočekává, že při normálním použití bude škodlivý zvířatům či rostlinám.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Zbytky výrobku:	Likvidujte ve shodě s předpisy a postupy platnými v zemi použití či likvidace.
Kontaminovaný obal	Likvidujte ve shodě s předpisy a postupy platnými v zemi použití či likvidace.
Kód z evropského katalogu odpadů:	17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
Doporučení:	Likvidace společností Reclay Vfw GmbH, tel: +49 (0) 221 / 580098-111

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Mezinárodní předpisy:	Nespadá pod zvláštní předpisy
------------------------------	-------------------------------


15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Směrnice Komise 97/69/ES, která byla nahrazena Nařízením (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, neklasifikuje skelná vlákna jako nebezpečná, pokud vyhovují Poznámce Q tohoto Nařízení.

Poznámka Q stanoví, že klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka splňuje jednu z těchto podmínek:

- krátkodobá zkouška bioperzistence při vdechování prokázala, že vlákna o délce větší než 20 µm mají vážený poločas bioperzistence kratší než 10 dnů, nebo
- krátkodobá zkouška bioperzistence při intratracheální instilaci prokázala, že vlákna o délce větší než 20 µm mají vážený poločas bioperzistence kratší než 40 dnů, nebo
- vhodná intraperitoneální zkouška prokázala, že neexistuje důkaz o zvýšené karcinogenosti, nebo

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o chemických látkách (REACH), platné od 1. června 2007, vyžaduje Bezpečnostní list (MSDS) pouze pro nebezpečné látky a směsi/přípravky. Výrobky z minerální vlny (panely nebo balíky) jsou předměty ve smyslu nařízení REACH a proto není MSDS požadován právními předpisy. Přesto se společnost URSA rozhodla poskytnout svým zákazníkům příslušné informace k zajištění bezpečného zpracování a použití minerální vlny.

URSA-KÓD Rev. 1.1 – 04/12/2018	Norma	
Stránka 8 z 9	URSA GLASSWOOL Bezpečnostní list Dle zákona č. 350/2011 Sb.	

- při vhodné dlouhodobé inhalační zkoušce nedochází k významným patogenním ani neoplastickým změnám.

Minerální vlna (skelná, kamenná a strusková) není klasifikována dle Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (Nařízení CLP – č. 1272/2008), což je evropská implementace mezinárodního Globálně harmonizovaného systému (GHS).

Označování dle směrnic EU:

Izolační výrobky URSA nevyžadují označování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik dle směrnic EU ani dle GefStoffV.

Další předpisy:

Není nebezpečný pro vodu dle bodu 2.2.2 německých Administrativních předpisů o klasifikaci látek nebezpečných pro vodu.

16. DALŠÍ INFORMACE

Vlákná ze sklené vaty v tomto produktu jsou vyjmuty z klasifikace z hlediska karcinogenosti dle Směrnice Komise 97/69/ES a Nařízení (ES) č. 1272/2008, pokud splňují jedno z kritérií Poznámky Q uvedených textů.

Veškeré výrobky společnosti URSA jsou vyrobeny z neklasifikovaných vláken a jsou certifikovány EUCEB.


Evropská certifikační komise pro minerální vlnu (EUCEB, www.euceb.org) je dobrovolnou iniciativou založenou v rámci průmyslu výroby minerální vlny. Jde o nezávislý certifikační orgán, který zaručuje, že výrobky jsou vyrobeny z vláken, která vyhovují jejich vyjmutí z kritérií z hlediska karcinogenosti (Poznámka Q) Směrnice Komise 97/69/ES a Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Aby bylo zajištěno, že vlákna splňují kritéria pro vyjmutí, veškeré testy a dohledové činnosti provádějí nezávislé, odborně kvalifikované instituce. EUCEB zajišťuje, aby výrobci minerální vlny měli při výrobě zavedena samokontrolní opatření.

Výrobci minerální vlny se v rámci EUCEB zavazují, že:

- budou dodávat zprávy o odběru vzorků a vyhodnocovací zprávy vydané laboratořemi uznávanými EUCEB, jež dokazují, že vlákna splňují jedno ze čtyř kritérií pro vyjmutí dle popisu v Poznámce Q Směrnice 97/69/ES,
- dvakrát ročně podstoupí kontrolu každé výrobní jednotky nezávislou třetí stranou uznávanou EUCEB (odběr vzorků a splnění prvotního chemického složení),
- v rámci každé výrobní jednotky zavedou postupy pro interní samokontrolu.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o chemických látkách (REACH), platné od 1. června 2007, vyžaduje Bezpečnostní list (MSDS) pouze pro nebezpečné látky a směsi/přípravky. Výrobky z minerální vlny (panely nebo balíky) jsou předměty ve smyslu nařízení REACH a proto není MSDS požadován právními předpisy. Přesto se společnost URSA rozhodla poskytnout svým zákazníkům příslušné informace k zajištění bezpečného zpracování a použití minerální vlny.

URSA-KÓD Rev. 1.1 – 04/12/2018	Norma	
Stránka 9 z 9	URSA GLASSWOOL Bezpečnostní list Dle zákona č. 350/2011 Sb.	

Výrobky odpovídající certifikaci EUCEB jsou označeny logem EUCEB umístěným na balení.



EUCEB je asociace certifikovaná dle ISO 9001:2000.

Kromě toho Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny v roce 2001 přehodnotila a překlasifikovala minerální vlnu (izolační skelnou, kamennou a struskovou vlnu) ze Skupiny 2B (potenciálně karcinogenní) do Skupiny 3 (látka, kterou nelze klasifikovat z hlediska karcinogenosti pro člověka). (Viz Monograph Vol. 81, <http://monographs.iarc.fr/>)

Známka kvality RAL

Asociace pro kvalitu minerální vlny (The GGM - Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V.) udělila izolačním výrobkům společnosti URSA známku kvality RAL (RAL – Německý institut pro zajišťování kvality a označování) „Erzeugnisse aus Mineralwolle“ (Výrobky z minerální vlny), která je natištěna na obalu. Tato známka kvality se uděluje typům vláken, která splňují podmínky vyjmutí z kritérií odpovědnosti uvedené v Příloze IV, č. 22, odst. 2 GefStoffV.



Pokud požadujete podrobnější informace, kontaktujte, prosím, výrobce (adresa je uvedena na první straně tohoto dokumentu).

Informace poskytnuté v tomto dokumentu vycházejí ze stavu poznatků týkajících se tohoto materiálu k datu 14. srpna 2015.

Zde uvedené informace se podávají v dobré víře.

Uživatele upozorňujeme na možná rizika, pokud se výrobek používá pro účely, jež se odlišují od těch, pro které byl výrobek navržen.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o chemických látkách (REACH), platné od 1. června 2007, vyžaduje Bezpečnostní list (MSDS) pouze pro nebezpečné látky a směsi/přípravky. Výrobky z minerální vlny (panely nebo balíky) jsou předměty ve smyslu nařízení REACH a proto není MSDS požadován právními předpisy. Přesto se společnost URSA rozhodla poskytnout svým zákazníkům příslušné informace k zajištění bezpečného zpracování a použití minerální vlny.