


<b>URSA-KÓD</b> 15.11.2012 (rev.20.4.2021)	<b>Norma</b>	
Stránka 1 z 8	<b>URSA GLASSWOOL</b> Karta bezpečnostných údajov	

## 1. IDENTIFIKÁCIA VÝROBKU A SPOLOČNOSTI

<b>Názov výrobku:</b>	URSA GLASSWOL
<b>Registračné číslo:</b>	1-2119472313-44-0018
<b>Odporúčané použitie:</b>	Izolačný materiál na tepelnú a zvukovú izoláciu a na požiaru bezpečnosť
<b>Výrobca:</b>	URSA Polska sp. z o.o. ul. Armii Krajowej 12 42 520 Dabrowa Gornicza Tel.: (+48 32) 2620129 Fax: (+48 32) 2680205 E-mail: <a href="mailto:ursa.polska@ursa.com">ursa.polska@ursa.com</a>
<b>Identifikácia distribútora:</b>	URSA SK s.r.o. Tomášikova 50/E, 831 04 Bratislava IČO: 36528773 Tel.: +420 281 017 376 Fax: +420 281 017 377 E-mail: <a href="mailto:ursa.sk@ursa.com">ursa.sk@ursa.com</a>
<b>Telefónne spojenie (v prípade núdze):</b>	Telefón: +421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066 (Toxikolog. Informačné stredisko)


## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTVA

<b>Najväznejšie nebezpečenstvo:</b>	Nie sú podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 (CLP)
<b>Zvláštne nebezpečenstvo:</b>	Nie sú známe žiadne zvláštne nebezpečenstvá, ak dodržíte podmienky týkajúce sa skladovania a spracovania.

## 3. Informácie O ZLOŽENÍ ALEBO PRÍPRAVKU

Látka	Registračné číslo	Množstvo (hmotnosť, %)	Klasifikácia a označovanie (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)	Klasifikácia a označovanie (Smernica Rady č. 67/548/EHS)
Minerálna vlna <sup>(1)</sup>	01-2119472313-44-0018	90 – 100 %	Nie je klasifikovaný	Nie je klasifikovaný
Spojivo	01- 2119472313-44-0018	0 – 10 %	Nie je klasifikovaný	Nie je klasifikovaný

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o chemických látkach (REACH), platné od 1. júna 2007, vyžaduje Kartú bezpečnostných údajov (MSDS) iba pre nebezpečné látky a zmesi/prípravky. Výrobky z minerálnej vlny (panely alebo balíky) sú predmety v zmysle nariadenia REACH, a preto nie je MSDS požadovaný právnymi predpismi. Napriek tomu sa spoločnosť URSA rozhodla poskytnúť svojim zákazníkom príslušné informácie na zaistenie bezpečného spracovania a použitia minerálnej vlny.

<b>URSA-KÓD</b> 15.11.2012 (rev.20.4.2021)	<b>Norma</b>	
Stránka 2 z 8	<b>URSA GLASSWOOL</b> <b>Karta bezpečnostných údajov</b>	

(1): Umelé sklené (kremičité) vlákna s náhodnou orientáciou s obsahom oxidov alkalických kovov a oxidov kovov alkalických zemín ( $\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O} + \text{CaO} + \text{MgO} + \text{BaO}$ ) najmenej 18 % hmot. a spĺňajúce jednu z podmienok uvedených v Poznámke Q.

**Možné obkladové materiály:** netkaná sklotextília


#### 4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC

Informácie podľa rôznych spôsobov expozície:	
<b>Pri nadýchaní:</b>	Zabráňte ďalšej expozícii. Vypláchnite hrdlo a vysmrkajte sa, aby ste vypudili prach.
<b>Pri styku s pokožkou:</b>	Ak sa objaví mechanické podráždenie, vyzlečte znečistené oblečenie a pokožku opatrne umyte studenou vodou a mydlom.
<b>Pri zasiahnutí očí:</b>	Nepretierajte si oči. Zasiahnuté oko vyplachujte (a pritom chráňte nezasiahnuté oko) 10 minút pod tečúcou vodou. Oko držte otvorené. Pokiaľ do oka prenikli častičky, nakladajte s nimi ako s inými cudzími telesami. Ak príznaky pretrvávajú, navštívte lekára.
<b>Pri požití:</b>	Výrobok sa nesmie prehĺtať. Perorálny príjem môže viesť ku krátkodobému podráždeniu tráviaceho ústrojenstva, ktoré by sa malo liečiť podľa príznakov. Vypite veľké množstvo vody a v prípade nutnosti navštívte lekára.
V prípade akejkoľvek nepriaznivej reakcie alebo pokračujúcich ťažkostí spôsobených akoukoľvek z vyššie uvedených expozícií vyhľadajte profesionálnu lekársku pomoc.	

#### 5. OPATRENIA NA HASENIE POŽIARU

<b>Informácie o prevencii a požiari a výbuchu:</b>	Výrobky nie sú horľavé (EN 13501 – A1).
<b>Vhodné hasivá:</b>	Výrobky pri používaní nepredstavujú požiarnu riziko; horľavé však môžu byť niektoré obalové materiály a obkladové materiály. Vhodné hasivá: voda, pena, oxid uhličitý ( $\text{CO}_2$ ) a suchý prášok. V prípade rozsiahlych požiarov v zle vetraných priestoroch alebo pri horení obalových materiálov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o chemických látkach (REACH), platné od 1. júna 2007, vyžaduje Kartú bezpečnostných údajov (MSDS) iba pre nebezpečné látky a zmesi/prípravky. Výrobky z minerálnej vlny (panely alebo balíky) sú predmetom v zmysle nariadenia REACH, a preto nie je MSDS požadovaný právnymi predpismi. Napriek tomu sa spoločnosť URSA rozhodla poskytnúť svojim zákazníkom príslušné informácie na zaistenie bezpečného spracovania a použitia minerálnej vlny.

<b>URSA-KÓD</b> 15.11.2012 (rev.20.4.2021)	<b>Norma</b>	
Stránka 3 z 8	<b>URSA GLASSWOOL</b> Karta bezpečnostných údajov	

<p>sa obvykle vyžaduje ochrana dýchacích ciest/dýchacie prístroje.</p> <p>Spodiny horenia výrobku a obalu – oxid uhličitý, oxid uhoľnatý a niektoré stopové plyny ako amoniak, oxidy dusíka a prchavé organické látky.</p>
--


## 6. OPATRENIA V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU

<b>Ochrana osôb:</b>	V prípade prítomnosti vysokých koncentrácií prachu použite rovnaké osobné ochranné pomôcky, aké sú uvedené v Oddieli 8.
<b>Ochrana životného prostredia:</b>	Nie sú požadované zvláštne pokyny.
<b>Metódy odstránenia a čistenia:</b>	Vysávač, prípadne pred zmetením navlhčiť vodnou sprchou.

## 7. POKYNY PRE ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<u>Zaobchádzanie</u>	
<b>Technické opatrenia:</b>	Nevyžadujú sa špeciálne opatrenia. Pri spracovaní pokiaľ možno použite nôž. V prípade použitia mechanického náradia musí byť pracovisko vybavené účinným odsávaním vzduchu.
<b>Preventívne opatrenia:</b>	Zaistite adekvátnu ventiláciu na pracovisku. Pozri Oddiel 8.
<b>Bezpečné zaobchádzanie:</b>	Zabráňte nadbytočnej manipulácii s nezabaleným výrobkom. Pozri Oddiel 8.
<u>Skladovanie</u>	
<b>Technické opatrenia:</b>	Nevyžadujú sa špeciálne opatrenia, výrobky na paletách by sa mali skladovať v zhode s výsledkami posúdenia rizika danej prevádzky.
<b>Trieda skladovania:</b>	Nie je klasifikovaný
<b>Vhodné skladovacie podmienky:</b>	Skladujte výrobky bez paliet a takisto balené alebo voľne ložené výrobky na suchom mieste.
<b>Nezlučiteľné materiály:</b>	Žiadne

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o chemických látkach (REACH), platné od 1. júna 2007, vyžaduje Kartú bezpečnostných údajov (MSDS) iba pre nebezpečné látky a zmesi/prípravky. Výrobky z minerálnej vlny (panely alebo balíky) sú predmety v zmysle nariadenia REACH, a preto nie je MSDS požadovaný právnymi predpismi. Napriek tomu sa spoločnosť URSA rozhodla poskytnúť svojim zákazníkom príslušné informácie na zaistenie bezpečného spracovania a použitia minerálnej vlny.


<b>URSA-KÓD</b> 15.11.2012 (rev.20.4.2021)	<b>Norma</b>	
Stránka 4 z 8	<b>URSA GLASSWOOL</b> Karta bezpečnostných údajov	

<b>Obalový materiál:</b>	Dodáva sa v polyetylénovej fólii alebo lepenke na drevenej palete.
--------------------------	--

## 8. OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE/OCHRANA OSÔB

<b>Kontrolné parametre:</b>	Žiadne podľa EÚ.
<b>Obmedzovanie expozície:</b>	Bez zvláštnych požiadaviek.
<u>Osobné ochranné prostriedky</u>	
<b>Ochrana dýchacích ciest:</b>	Pri práci v nevetranom priestore alebo počas činností, pri ktorých sa môže prašiť. Odporúča sa typ v súlade s EN 149 FFP1.
<b>Ochrana rúk:</b>	Noste bežné rukavice v súlade s EN 388.
<b>Ochrana zraku:</b>	Pri práci v záklone noste ochranné okuliare. Odporúča sa ochrana zraku podľa EN 166.
<b>Ochrana kože:</b>	Nechránenú pokožku zakryte.
<b>Hygienické opatrenia:</b>	Ruky najprv opláchnite studenou vodou, potom použite mydlo.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o chemických látkach (REACH), platné od 1. júna 2007, vyžaduje Kartú bezpečnostných údajov (MSDS) iba pre nebezpečné látky a zmesi/prípravky. Výrobky z minerálnej vlny (panely alebo balíky) sú predmety v zmysle nariadenia REACH, a preto nie je MSDS požadovaný právnymi predpismi. Napriek tomu sa spoločnosť URSA rozhodla poskytnúť svojim zákazníkom príslušné informácie na zaistenie bezpečného spracovania a použitia minerálnej vlny.

<b>URSA-KÓD</b> 15.11.2012 (rev.20.4.2021)	<b>Norma</b>	
Stránka 5 z 8	<b>URSA GLASSWOOL</b> Karta bezpečnostných údajov	

Na obale sú vytlačené tieto vety a piktogramy:

**„Mechanický účinok vlákien pri zasiahnutí kože môže vyvolať krátkodobé svrbenie“**



Pokiaľ možno vetrajte pracovisko



Odpad likvidujte podľa miestne platných predpisov



Nechránenú pokožku zakryte.  
Pri práci v nevetraných priestoroch noste jednorazovú tvárovú masku



Priestor vyčistíte vysávačom



Pri práci v záklone noste ochranné okuliare




Ruky najprv opláchnite studenou vodou, potom použite mydlo

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

(Metóda a hodnoty s opatreniami podľa nariadenia 67/548/EG)

<b>Skupenstvo:</b>	Pevná látka
<b>Vzhľad:</b>	Kotúč, balík, granulovaná izolácia
<b>Farba:</b>	Žltá
<b>Zápach:</b>	Ľahký zápach môže nastať
<b>pH:</b>	neuvedené
<b>Teplota topenia:</b>	neuvedené
<b>Teplota varu:</b>	neuvedené
<b>Teplota vznietenia:</b>	neuvedené
<b>Horľavosť:</b>	Nehorľavý podľa DIN EN 13501-1 (A1/A2)
<b>Výbušnosť:</b>	neuvedené
<b>Hustota:</b>	Od 9 do 100 kg/m <sup>3</sup>

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o chemických látkach (REACH), platné od 1. júna 2007, vyžaduje Kartú bezpečnostných údajov (MSDS) iba pre nebezpečné látky a zmesi/prípravky. Výrobky z minerálnej vlny (panely alebo balíky) sú predmetom v zmysle nariadenia REACH, a preto nie je MSDS požadovaný právnymi predpismi. Napriek tomu sa spoločnosť URSA rozhodla poskytnúť svojim zákazníkom príslušné informácie na zaistenie bezpečného spracovania a použitia minerálnej vlny.

<b>URSA-KÓD</b> 15.11.2012 (rev.20.4.2021)	<b>Norma</b>	
Stránka 6 z 8	<b>URSA GLASSWOOL</b> <b>Karta bezpečnostných údajov</b>	

<b>Rozpustnosť vo vode:</b>	Všeobecne je chemicky inertný a nerozpustný vo vode.
<b>Rozpustnosť v tukoch:</b>	neuvedené
<u>Ďalšie informácie</u>	
<b>Približný dĺžkovo vážený geometrický priemer vlákien:</b>	3 až 5 µm
<b>Dĺžkovo vážený geometrický priemer po odpočítaní dvoch štandardných odchýlok*:</b>	< 6 µm
<b>Orientácia vlákien:</b>	Náhodná

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

## 10. STÁLOSŤ a REAKTIVITA

<b>Tepelná stabilita:</b>	<b>Pre stavebníctvo:</b> Stály za normálnych podmienok použitia
<b>Nebezpečné reakcie:</b>	<b>Pre vysoké teploty:</b> Spojivo sa začne rozkladať okolo 200 °C. Žiadne za normálnych podmienok použitia (podľa DIN 53 436)
<b>Nebezpečné produkty rozpadu:</b>	<b>Pre stavebníctvo:</b> Žiadne za normálnych podmienok použitia. <b>Pre vysoké teploty:</b> Rozklad spojiva okolo 200 °C produkuje oxid uhličitý a určité stopové plyny. Dĺžka trvania a množstvo uvoľnených látok závisia od hrúbky izolácie, obsahu spojiva a teploty. Pri prvom zahriatí sa vyžaduje dobrá ventilácia alebo príslušné osobné ochranné pomôcky.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>Akútna toxicita:</b> (hodnoty LD 50/LC 50)	Mechanický účinok vlákien pri zasiahnutí kože môže vyvolať krátkodobé svrbenie.
<b>Karcinogénne, mutagénne alebo reprodukčná toxicita:</b>	Žiadne. Vďaka svojej vysokej biologickej rozpustnosti výrobky nespĺňajú kritériá uvedené v Prílohe II, č. 5 GefStoffV, respektíve ChemVerbotsV, č. 23 a TRGS 901, 41, a nie sú preto klasifikované ako karcinogénne (Kategória 2) ani potenciálne karcinogénne (Kategória 3).


## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Pri tomto výrobku sa neočakáva, že pri normálnom použití bude škodlivý zvieratám alebo rastlinám.
---

## 13. POKYNY NA ODSTRAŇOVANIE

<b>Zvyšky výrobku:</b>	Likvidujte v zhode s predpismi a postupmi platnými v krajine použitia alebo likvidácie.
------------------------	---

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o chemických látkach (REACH), platné od 1. júna 2007, vyžaduje Kartú bezpečnostných údajov (MSDS) iba pre nebezpečné látky a zmesi/prípravky. Výrobky z minerálnej vlny (panely alebo balíky) sú predmetom v zmysle nariadenia REACH, a preto nie je MSDS požadovaný právnymi predpismi. Napriek tomu sa spoločnosť URSA rozhodla poskytnúť svojim zákazníkom príslušné informácie na zaistenie bezpečného spracovania a použitia minerálnej vlny.

<b>URSA-KÓD</b> 15.11.2012 (rev.20.4.2021)	<b>Norma</b>	
Stránka 7 z 8	<b>URSA GLASSWOOL</b> <b>Karta bezpečnostných údajov</b>	

<b>Kontaminovaný obal</b>	Likvidujte v zhode s predpismi a postupmi platnými v krajine použitia alebo likvidácie.
<b>Kód z európskeho katalógu odpadov:</b>	17 06 04 Izolačné materiály neuvedené pod číslami v 17 06 01 a 17 06 03


#### 14. INFORMÁCIE PRE PREPRAVU

<b>Medzinárodné predpisy:</b>	Nespadá pod osobitné predpisy
-------------------------------	-------------------------------

#### 15. INFORMÁCIE O PREDPISOCH

<p>Smernica Komisie 97/69/ES, ktorá bola nahradená Nariadením (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, neklasifikuje sklené vlákna ako nebezpečné, ak vyhovujú Poznámke Q tohto Nariadenia.</p> <p>Poznámka Q stanovuje, že klasifikácia látky ako karcinogénna nie je povinná, ak je možné preukázať, že látka spĺňa jednu z týchto podmienok:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krátkodobá skúška biologickej stálosti pri vdychovaní preukázala, že vlákna dlhšie ako 20 µm majú vážený polčas bioperzistencie kratší ako 10 dní, alebo</li> <li>• krátkodobá skúška bioperzistencie pri intratracheálnej instilácii preukázala, že vlákna dlhšie ako 20 µm majú vážený polčas bioperzistencie kratší ako 40 dní, alebo</li> <li>• vhodná intraperitoneálna skúška preukázala, že neexistuje dôkaz o zvýšenej karcinogenite, alebo</li> <li>• pri vhodnej dlhodobej inhalačnej skúške nedochádza k významným patogénnym ani neoplastickým zmenám.</li> </ul> <p>Minerálna vlna (sklená, kamenná a trosková) nie je klasifikovaná podľa Nariadenia o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (nariadenie CLP – č. 1272/2008), čo je európska implementácia medzinárodného Globálne harmonizovaného systému (GHS).</p>	
<b>Označovanie podľa smerníc EÚ:</b>	Izolačné výrobky URSA nevyžadujú označovanie zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík podľa smerníc EÚ ani podľa GefStoffV.
<b>Ďalšie predpisy:</b>	Nie sú nebezpečné pre vodu.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o chemických látkach (REACH), platné od 1. júna 2007, vyžaduje Kartú bezpečnostných údajov (MSDS) iba pre nebezpečné látky a zmesi/prípravky. Výrobky z minerálnej vlny (panely alebo balíky) sú predmetom v zmysle nariadenia REACH, a preto nie je MSDS požadovaný právnymi predpismi. Napriek tomu sa spoločnosť URSA rozhodla poskytnúť svojim zákazníkom príslušné informácie na zaistenie bezpečného spracovania a použitia minerálnej vlny.

<b>URSA-KÓD</b> 15.11.2012 (rev.20.4.2021)	<b>Norma</b>	
Stránka <b>8</b> z <b>8</b>	<b>URSA GLASSWOOL</b> <b>Karta bezpečnostných údajov</b>	

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Vláčna zo sklenej vaty v tomto produkte sú vyňaté z klasifikácie z hľadiska karcinogenosti podľa Smernice Komisie 97/69/ES a Nariadenia (ES) č. 1272/2008, ak spĺňajú jedno z kritérií Poznámky Q uvedených textov.

Všetky výrobky spoločnosti URSA sú vyrobené z neklasifikovaných vlákien a sú certifikované EUCEB.

Európska certifikačná komisia pre minerálnu vlnu (EUCEB, [www.euceb.org](http://www.euceb.org)) je dobrovoľnou iniciatívou založenou v rámci priemyslu výroby minerálnej vlny. Ide o nezávislý certifikačný orgán, ktorý zaručuje, že výrobky sú vyrobené z vlákien, ktoré vyhovujú ich vyňatiu z kritérií z hľadiska karcinogenosti (Poznámka Q) Smernice Komisie 97/69/ES a Nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Aby bolo zaistené, že vlákna spĺňajú kritériá pre vybratie, všetky testy a dozorné činnosti vykonávajú nezávislé, odborne kvalifikované inštitúcie. EUCEB zabezpečuje, aby výrobcovia minerálnej vlny mali pri výrobe zavedené samokontrolné opatrenia.

Výrobcovia minerálnej vlny sa v rámci EUCEB zaväzujú, že:

- budú dodávať správy o odbere vzoriek a vyhodnocovacie správy vydané laboratóriami uznávanými EUCEB, ktoré dokazujú, že vlákna spĺňajú jedno zo štyroch kritérií na vyňatie podľa popisu v Poznámke Q Smernice 97/69/ES,
- dvakrát ročne podstúpia kontrolu každej výrobnéj jednotky nezávislou treťou stranou uznávanou EUCEB (odber vzoriek a splnenie prvotného chemického zloženia),
- v rámci každej výrobnéj jednotky zavedú postupy pre internú samokontrolu.

Výrobky zodpovedajúce certifikácii EUCEB sú označené logom EUCEB umiestneným na balení.



EUCEB je asociácia certifikovaná podľa ISO 9001:2000.

Okrem toho Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny v roku 2001 prehodnotila a reklasifikovala minerálnu vlnu (izolačnú sklenú, kamennú a troskovú vlnu) zo Skupiny 2B (potenciálne karcinogénny) do Skupiny 3 (látko, ktorú nemožno klasifikovať z hľadiska karcinogenosti pre človeka). (Pozri Monograph Vol. 81, <http://monographs.iarc.fr/>)

*Ak požadujete podrobnejšie informácie, kontaktujte, prosím, výrobcu (adresa je uvedená na prvej strane tohto dokumentu). Tu uvedené informácie sa podávajú v dobrej viere. Používateľa upozorňujeme na možné riziká, pokiaľ sa výrobok používa na účely, ktoré sa odlišujú od tých, pre ktoré bol výrobok navrhnutý.*

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o chemických látkach (REACH), platné od 1. júna 2007, vyžaduje Kartú bezpečnostných údajov (MSDS) iba pre nebezpečné látky a zmesi/prípravky. Výrobky z minerálnej vlny (panely alebo balíky) sú predmetom v zmysle nariadenia REACH, a preto nie je MSDS požadovaný právnymi predpismi. Napriek tomu sa spoločnosť URSA rozhodla poskytnúť svojim zákazníkom príslušné informácie na zaistenie bezpečného spracovania a použitia minerálnej vlny.