


<b>URSA-KÓD</b> Rev. 2.1 – 01/01/2020	<b>Norma</b>	
Stránka <b>1 z 9</b>	<b>URSA PUREONE</b> <b>Bezpečnostní list</b> Dle zákona č. 350/2011 Sb.	


## 1. IDENTIFIKACE VÝROBKU A SPOLEČNOSTI

<b>Název výrobku:</b>	URSA PUREONE
<b>Registrační číslo:</b>	01-2119472313-44-0009
<b>Doporučené použití:</b>	Izolační materiál pro tepelnou a zvukovou izolaci a pro požární bezpečnost
<b>Výrobce:</b>	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
<b>Tel. číslo pro naléhavé situace</b>	+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)
<b>Identifikace distributora:</b>	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
<b>Telefonní spojení (v případě nouze):</b>	+420 224 91 92 93 (Toxikolog. informační středisko)

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

<b>Nejvýznamnější nebezpečí:</b>	Nejsou podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 (CLP)
<b>Zvláštní nebezpečí:</b>	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.

<b>URSA-KÓD</b> Rev. 2.1 – 01/01/2020	<b>Norma</b>	
Stránka <b>2 z 9</b>	<b>URSA PUREONE</b> <b>Bezpečnostní list</b> 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 <sup>(1)</sup>	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:

<b>Při nadýchání:</b>	Zabraňte další expozici. Vypláchněte krk a vysmrkejte se, abyste vypudili prach.
<b>Při styku s kůží:</b>	Pokud se objeví mechanické podráždění, svlečte znečištěné oblečení a kůži opatrně omyjte studenou vodou a mýdlem.
<b>Při zasažení očí:</b>	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.
<b>Při požití:</b>	Výrobek se nesmí polykat. Perorální příjem může vést ke krátkodobému podráždění zažívacího ústrojí, které by se mělo léčit podle příznaků. Vypijte velké množství vody a v případě nutnosti navštivte lékaře.

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.

<b>URSA-KÓD</b> Rev. 2.1 – 01/01/2020	<b>Norma</b>	
Stránka <b>3 z 9</b>	<b>URSA PUREONE</b> <b>Bezpečnostní list</b> Dle zákona č. 350/2011 Sb.	

V případě jakékoli nepříznivé reakce nebo pokračujících obtíží způsobených jakoukoli z výše uvedených expozic vyhledejte profesionální lékařskou pomoc.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

<b>Informace o prevenci a požáru a výbuchu:</b>	Výrobky nejsou hořlavé (EN 13501 – A1).
<b>Vhodná hasiva:</b>	Výrobky při používání nepředstavují požární riziko; hořlavé však mohou být některé obalové materiály a obkladové materiály. Vhodná hasiva: voda, pěna, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) 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

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

## 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ a SKLADOVÁNÍ

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

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.


<b>URSA-KÓD</b> Rev. 2.1 – 01/01/2020	<b>Norma</b>	
Stránka 4 z 9	<b>URSA PUREONE</b> <b>Bezpečnostní list</b> Dle zákona č. 350/2011 Sb.	

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

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OCHRANA OSOB

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

<b>URSA-KÓD</b> Rev. 2.1 – 01/01/2020	<b>Norma</b>	
Stránka <b>5 z 9</b>	<b>URSA PUREONE</b> <b>Bezpečnostní list</b> 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“**



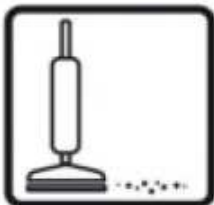
Pokud možno větrejte pracoviště



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)

<b>Skupenství:</b>	Pevná látka
<b>Vzhled:</b>	Role, balík, granulovaná izolace
<b>Barva:</b>	Světle hnědá
<b>Zápach:</b>	Bez zápachu
<b>pH:</b>	neuveдено
<b>Teplota tání:</b>	>450°C
<b>Teplota varu:</b>	neuveдено
<b>Teplota vznícení:</b>	neuveдено

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.

<b>URSA-KÓD</b> Rev. 2.1 – 01/01/2020	<b>Norma</b>	
Stránka <b>6 z 9</b>	<b>URSA PUREONE</b> <b>Bezpečnostní list</b> Dle zákona č. 350/2011 Sb.	

<b>Hořlavost:</b>	Nehořlavý dle DIN EN 13501-1 (A1/A2)
<b>Výbušnost:</b>	neuveďeno
<b>Hustota:</b>	Od 9 do 100 kg/m <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	Obecně je chemicky inertní a nerozpustný ve vodě.
<b>Rozpustnost v tucích:</b>	neuveďeno
<u>Další informace</u>	
<b>Přibližný délkově vážený geometrický průměr vláken:</b>	3 až 5 µm
<b>Délkově vážený geometrický průměr po odečtení dvou směrodatných odchylek*:</b>	<6 µm
<b>Orientace vláken:</b>	Náhodná

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


## 10. STÁLOST a REAKTIVITA

<b>Tepelná stabilita:</b>	<b>Pro stavebnictví:</b> Stálý za normálních podmínek použití <b>Pro vysoké teploty:</b> Pojivo se začne rozkládat okolo 200°C.
<b>Nebezpečné reakce:</b>	Žádné za normálních podmínek použití (dle DIN 53 436)
<b>Nebezpečné produkty rozpadu:</b>	<b>Pro stavebnictví:</b> Žádné za normálních podmínek použití. <b>Pro vysoké teploty:</b> 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

<b>Akutní toxicita:</b> <b>(hodnoty LD 50/LC 50)</b>	Mechanický účinek vláken při zasažení kůže může vyvolat krátkodobé svědění.
<b>Karcinogenní, mutagenní nebo reprodukční toxicita:</b>	Žádné. Díky své vysoké biologické rozpustnosti výrobky nespĺňují kritéria

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.

<b>URSA-KÓD</b> Rev. 2.1 – 01/01/2020	<b>Norma</b>	
Stránka <b>7 z 9</b>	<b>URSA PUREONE</b> <b>Bezpečnostní list</b> Dle zákona č. 350/2011 Sb.	

uvedená v Příloze II, č. 5 GefStoffV, 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

<b>Zbytky výrobku:</b>	Likvidujte ve shodě s předpisy a postupy platnými v zemi použití či likvidace.
<b>Kontaminovaný obal</b>	Likvidujte ve shodě s předpisy a postupy platnými v zemi použití či likvidace.
<b>Kód z evropského katalogu odpadů:</b>	17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
<b>Doporučení:</b>	Likvidace společností INTERSEROH Dienstleistungs GmbH., tel: +49 (0) 2203 / 9147-1500

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

<b>Mezinárodní předpisy:</b>	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 karcinogenitě, nebo
- při vhodné dlouhodobé inhalační zkoušce nedochází k významným patogenním ani

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.

<b>URSA-KÓD</b> Rev. 2.1 – 01/01/2020	<b>Norma</b>	
Stránka <b>8 z 9</b>	<b>URSA PUREONE</b> <b>Bezpečnostní list</b> Dle zákona č. 350/2011 Sb.	

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

Vlákna 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](http://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.



<b>URSA-KÓD</b> Rev. 2.1 – 01/01/2020	<b>Norma</b>	
Stránka <b>9</b> z <b>9</b>	<b>URSA PUREONE</b> <b>Bezpečnostní list</b> 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 vyjmuté 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.