


URSA-KÓD Rev. 2.1 – 01/01/2020	Norma	
Stránka 1 z 9	URSA PUREONE Karta bezpečnostných údajov	


1. IDENTIFIKÁCIA VÝROBKU A SPOLOČNOSTI

Názov výrobku:	URSA PUREONE
Registračné číslo:	01-2119472313-44-0009
Odporúčané použitie:	Izolačný materiál na tepelnú a zvukovú izoláciu a na požiaru bezpečnosť
Výrobca:	URSA Deutschland GmbH Carl-Friedrich-Benz-Straße 46-48 04509 Delitzsch Nemecko Tel.: +49 (0) 34202/85 100 Fax: +49 (0) 34202 / 85 505 E-mail: info@ursa.de
Tel. číslo pre naliehavé situácie	+49 (0) 34202/85 100 Oddelenie riadenia výroby, pán Sascha Möller Tel.: +49 (0) 341 521 1165 Fax: +49 (0) 341 521 1169 E-mail: Sascha.Moeller@ursa.com (k dispozícii počas bežného pracovného času)
Identifikácia distribútora:	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: ursa.sk@ursa.com
Telefónne spojenie (v prípade núdze):	Telefón: +421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066 (Toxikolog. Informačné stredisko)

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTVA

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

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 právny predpis. Napriek tomu sa spoločnosť URSA rozhodla poskytnúť svojim zákazníkom príslušné informácie na zaistenie bezpečného spracovania a použitia minerálnej vlny.

URSA-KÓD Rev. 2.1 – 01/01/2020	Norma	
Stránka 2 z 9	URSA PUREONE Karta bezpečnostných údajov	

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 ⁽¹⁾	01-2119472313-44-0009	90 – 100 %	Nie je klasifikovaný	Nie je klasifikovaný
Spojivo		0 – 10 %	Nie je klasifikovaný	Nie je klasifikovaný

(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; polyesterová doska; hliník; vystužený papier

4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC

Informácie podľa rôznych spôsobov expozície:

Pri nadýchaní:

Zabráňte ďalšej expozícii. Vypláchnite hrdlo a vysmrkajte sa, aby ste vypudili prach.

Pri styku s pokožkou:

Ak sa objaví mechanické podráždenie, vyzlečte znečistené oblečenie a pokožku opatrne umyte studenou vodou a mydlom.


Pri zasiahnutí očí:

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.

Pri požití:

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

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.

URSA-KÓD Rev. 2.1 – 01/01/2020	Norma	
Stránka 3 z 9	URSA PUREONE Karta bezpečnostných údajov	

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

Informácie o prevencii a požiaru a výbuchu:	Výrobky nie sú horľavé (EN 13501 – A1).
Vhodné hasivá:	<p>Výrobky pri používaní nepredstavujú požiarne riziko; horľavé však môžu byť niektoré obalové materiály a obkladové materiály.</p> <p>Vhodné hasivá: voda, pena, oxid uhličitý (CO₂) a suchý prášok.</p> <p>V prípade rozsiahlych požiarov v zle vetraných priestoroch alebo pri horení obalových materiálov 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 PRÍPADOE NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

7. POKYNY PRE ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<u>Zaobchádzanie</u>	
Technické opatrenia:	<p>Nevyžadujú sa špeciálne opatrenia. Pri spracovaní pokiaľ možno použite nôž.</p> <p>V prípade použitia mechanického náradia musí byť pracovisko vybavené účinným odsávaním vzduchu.</p>

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 právny predpis. Napriek tomu sa spoločnosť URSA rozhodla poskytnúť svojim zákazníkom príslušné informácie na zaistenie bezpečného spracovania a použitia minerálnej vlny.


URSA-KÓD Rev. 2.1 – 01/01/2020	Norma	
Stránka 4 z 9	URSA PUREONE Karta bezpečnostných údajov	

Preventívne opatrenia:	Zaistíte adekvátnu ventiláciu na pracovisku. Pozri Oddiel 8.
Bezpečné zaobchádzanie:	Zabráňte nadbytočnej manipulácii s nezabaleným výrobkom. Pozri Oddiel 8.
<u>Skladovanie</u>	
Technické opatrenia:	Nevyžadujú sa špeciálne opatrenia, výrobky na paletách by sa mali skladovať v zhode s výsledkami posúdenia rizika danej prevádzky.
Trieda skladovania:	Nie je klasifikovaný
Vhodné skladovacie podmienky:	Skladujte výrobky bez paliet a takisto balené alebo voľne ložené výrobky na suchom mieste.
Nezlučiteľné materiály:	Žiadne
Obalový materiál:	Dodáva sa v polyetylénovej fólii alebo lepenke na drevenej palete.

8. OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE/OCHRANA OSÔB

Kontrolné parametre:	Žiadne podľa EÚ. Limity: 0,5 f/cm ³
Obmedzovanie expozície:	Bez zvláštnych požiadaviek.
<u>Osobné ochranné prostriedky</u>	
Ochrana dýchacích ciest:	Pri práci v nevetranom priestore alebo počas činností, pri ktorých sa môže prašiť. Odporúča sa typ v súlade s EN 149 FFP1.
Ochrana rúk:	Noste bežné rukavice v súlade s EN 388.
Ochrana zraku:	Pri práci v záklone noste ochranné okuliare. Odporúča sa ochrana zraku podľa EN 166.
Ochrana kože:	Nechránenú pokožku zakryte.

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.

URSA-KÓD Rev. 2.1 – 01/01/2020	Norma	
Stránka 5 z 9	URSA PUREONE Karta bezpečnostných údajov	

Hygienické opatrenia:

Ruky najprv opláchnite studenou vodou, potom použite mydlo.

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 vyčistite vysávačom



Pri práci v zákľone 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)

Skupenstvo:	Pevná látka
Vzhľad:	Kotúč, balík, granulovaná izolácia
Farba:	Svetlohnedá
Zápach:	Bez zápachu
pH:	neuveďené
Teplota topenia:	> 450 °C
Teplota varu:	neuveďené

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 právny predpis. Napriek tomu sa spoločnosť URSA rozhodla poskytnúť svojim zákazníkom príslušné informácie na zaistenie bezpečného spracovania a použitia minerálnej vlny.

URSA-KÓD Rev. 2.1 – 01/01/2020	Norma	
Stránka 6 z 9	URSA PUREONE Karta bezpečnostných údajov	

Teplota vznietenia:	neuvadené
Horľavosť:	Nehorľavý podľa DIN EN 13501-1 (A1/A2)
Výbušnosť:	neuvadené
Hustota:	Od 9 do 100 kg/m ³
Rozpustnosť vo vode:	Všeobecne je chemicky inertný a nerozpustný vo vode.
Rozpustnosť v tukoch:	neuvadené
<u>Ďalšie informácie</u>	
Približný dĺžkovo vážený geometrický priemer vlákien:	3 až 5 µm
Dĺžkovo vážený geometrický priemer po odpočítaní dvoch štandardných odchýlok*:	< 6 µm
Orientácia vlákien:	Náhodná

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


10. STÁLOSŤ a REAKTIVITA

Tepelná stabilita:	Pre stavebníctvo: Stály za normálnych podmienok použitia Pre vysoké teploty: Spojivo sa začne rozkladať okolo 200 °C.
Nebezpečné reakcie:	Žiadne za normálnych podmienok použitia (podľa DIN 53 436)
Nebezpečné produkty rozpadu:	Pre stavebníctvo: Žiadne za normálnych podmienok použitia. Pre vysoké teploty: 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

Akútna toxicita: (hodnoty LD 50/LC 50)	Mechanický účinok vlákien pri zasiahnutí kože môže vyvolať krátkodobé svrbenie.
Karcinogénne, mutagénne alebo reprodukčná toxicita:	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

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.

URSA-KÓD Rev. 2.1 – 01/01/2020	Norma	
Stránka 7 z 9	URSA PUREONE Karta bezpečnostných údajov	

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

Zvyšky výrobku:	Likvidujte v zhode s predpismi a postupmi platnými v krajine použitia alebo likvidácie.
Kontaminovaný obal	Likvidujte v zhode s predpismi a postupmi platnými v krajine použitia alebo likvidácie.
Kód z európskeho katalógu odpadov:	17 06 04 Izolačné materiály neuvedené pod číslami v 17 06 01 a 17 06 03
Odporúčanie:	Likvidácia spoločnosťou INTERSEROH Dienstleistungs GmbH., tel.: +49 (0) 2203 / 9147-1500

14. INFORMÁCIE PRE PREPRAVU

Medzinárodné predpisy:	Nespadá pod osobitné predpisy
-------------------------------	-------------------------------

15. INFORMÁCIE O PREDPISOCH


Smernica Komisie 97/69/ES, ktorá bola nahradená Nariadením (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, neklasifikuje sklenené vlákna ako nebezpečné, ak vyhovujú Poznámke Q tohto Nariadenia.

Poznámka Q stanovuje, že klasifikácia látky ako karcinogénna nie je povinná, ak je možné preukázať, že látka spĺňa jednu z týchto podmienok:

- krátkodobá skúška biologickej stálosti pri vdychovaní preukázala, že vlákna dlhšie ako 20 µm majú vážený polčas bioperzistencie kratší ako 10 dní, alebo
- krátkodobá skúška bioperzistencie pri intratracheálnej instilácii preukázala, že vlákna dlhšie ako 20 µm majú vážený polčas bioperzistencie kratší ako 40 dní, alebo
- vhodná intraperitoneálna skúška preukázala, že neexistuje dôkaz o zvýšenej karcinogenite, alebo
- pri vhodnej dlhodobej inhalačnej skúške nedochádza k významným patogénnym ani neoplastickým zmenám.

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

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.

URSA-KÓD Rev. 2.1 – 01/01/2020	Norma	
Stránka 8 z 9	URSA PUREONE Karta bezpečnostných údajov	

medzinárodného Globálne harmonizovaného systému (GHS).

Označovanie podľa smerníc EÚ:

Izolačné výrobky URSA nevyžadujú označovanie zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík podľa smerníc EÚ ani podľa GefStoffV.

Ďalšie predpisy:

Nie je nebezpečný pre vodu podľa bodu 2.2.2 nemeckých Administratívnych predpisov o klasifikácii látok nebezpečných pre vodu.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Vlákná 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) 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.



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.

URSA-KÓD Rev. 2.1 – 01/01/2020	Norma	
Stránka 9 z 9	URSA PUREONE Karta bezpečnostných údajov	

EUCEB je asociácia certifikovaná podľa ISO 9001:2000.

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

Známka kvality RAL

Asociácia pre kvalitu minerálnej vlny (The GGM – Gütegemeinschaft Mineralwoll e.V.) udelila izolačným výrobkom spoločnosti URSA známku kvality RAL (RAL – Nemecký inštitút pre zabezpečenie kvality a označovania) „Erzeugnisse aus Mineralwolle“ (Výrobky z minerálnej vlny), ktorá je natlačená na obale. Táto známka kvality sa udeľuje typom vlákien, ktoré spĺňajú podmienky vyňatia z kritérií zodpovednosti uvedené v Prílohe IV, č. 22, ods. 2 GefStoffV.



Ak požadujete podrobnejšie informácie, kontaktujte, prosím, výrobcu (adresa je uvedená na prvej strane tohto dokumentu).

Informácie poskytnuté v tomto dokumente vychádzajú zo stavu poznatkov týkajúcich sa tohto materiálu k dátumu 14. augusta 2015.

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 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.