

Oddiel 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

KAMENNÁ MINERÁLNA VLNA – so zvýšeným obsahom oxidu hlinitého a nízkym obsahom kremíka²

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie výrobku: Tepelná izolácia na použitie v stavebníctve. Nie sú známe použitia, ktoré sa neodporúčajú v nadväznosti na vymenované pôsobenia na fyzikálne vlastnosti a zdravie človeka a životné prostredie, ktoré sú uvedené v nariadení REACH. Výrobok by mal byť používaný v súlade s technickými podmienkami ROCKWOOL®.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.

www.rockwool.com/pl/

Výrobné závody:

ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.

Závod Cigacice, ul. Kwiatowa 14, 66 – 131 Cigacice

Závod Małkinia, ul. Jana III Sobieskiego, 07 – 320 Małkinia

Závod Bohumin, ROCKWOOL a.s. Cihelní 769, Skřečůň,

735 31 Bohumín, Česká republika

1.4 Núdzové telefónne číslo

tel.: +421 2 5477 4166, +421 911 166 066 (nepretržite)

Národné toxikologické informačné centrum, UNB, Nemocnica akad. L. Dérera, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB, Limbová 5, 833 05 Bratislava

Oddiel 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Kamenná minerálna vlna ROCKWOOL nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 na klasifikáciu, označovanie a balenie látok a zmesí (CLP). S výrobkom nie je spojené žiadne riziko.

2.2 Prvky označovania

Podľa nariadení CLP, REACH a Globálne harmonizovaného systému klasifikácie a označovania chemikálií (GHS) nie sú vlákna ROCKWOOL klasifikované ako nebezpečné pre ľudské zdravie a životné prostredie v dôsledku fyzikálnych vlastností.

Výstražný symbol nebezpečnosti: Nie je.

Signálne slovo: Nie je.

H-vety: Nie sú.

P-vety: Nie sú.

¹ Európske nariadenie (ER) o chemických látkach č. 1907/2006 (REACH) s právoplatnosťou od 1. júna 2007 vyžaduje Kartú bezpečnostných údajov (KBÚ) iba pre nebezpečné látky a zmesi/prípravky. Výrobky z minerálnej vlny (dosky alebo rohože) sú výrobkom podľa smernice REACH, a preto ich KBÚ nie je podľa zákona požadovaná. Avšak spoločnosť ROCKWOOL sa rozhodla poskytnúť svojim zákazníkom potrebné informácie na zaistenie bezpečnosti pri manipulácii a pri použití minerálnej vlny, a vydala preto tento Návod na bezpečné použitie.

² Tento produkt spadá pod HT vlnu - vlna s vysokým obsahom hliníka a nízkym obsahom kremíka (IARC Monografia, 2002)

2.3 Iná nebezpečnosť

Používanie vysokorychlostných rezných nástrojov môže vytvárať prach. Zahriatie na teplotu nad 175 °C môže viesť k emisiám zložiek spojiva a produktov jeho rozkladu. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8.

Zmes ani zložky nespĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Oddiel 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nejedná sa o látku.

3.2 Zmesi

Složenie

Látky	Číslo ES ^(III)	Hmotnostné množstvo (%)	Klasifikácia a označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (verzia z 10. 5. 2021)	Registračné číslo látky podľa nariadenia REACH
Kamenná minerálna vlna ^(I)	926-099-9	95 – 100%	Neklasifikované ^(II)	01-211-947-2313-44
Spojivo		0 – 5%	Neklasifikované	
Minerálny olej		0 – 0,5%	Neklasifikované	

(I): Syntetické keramické vlákna (kremičité), bez špecifikovanej orientácie, s obsahom alkalických oxidov a oxidov alkalických zemín (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO) väčším ako 18 % hmotnosti, spĺňajúce jednu z podmienok stanovených v poznámke Q (odsek 1.1.3.1, časť 1, príloha VI nariadenia CLP).

(II): Neklasifikované vetou H351 "Podozrenie na vyvolanie rakoviny". Vlákna kamennej vlny nie sú klasifikované ako karcinogénne podľa poznámky Q (1.1.3.1, časť 1, príloha VI nariadenia CLP).

(III): E.C.: Identifikačné číslo materiálov ES priradené Európskou komisiou.

Podľa smernice REACH neobsahujú výrobky z kamennej minerálnej vlny viac ako 0,1 % hmotnosti: látok, vzbudzujúcich mimoriadne obavy (SVHC), pretrvávajúcich, bioakumulatívnych a toxických látok (PBT), veľmi pretrvávajúcich a veľmi bioakumulatívnych látok, (vPvB) a CMR látok (karcinogénne, mutagénne, reprotoxické).

Výrobky z minerálnej vlny neobsahujú viac ako 0,1 % hmotnosti látok, klasifikovaných v CLP.

Možné povrchové materiály: minerálny flís, sklenený flís, sklenená tkanina, polypropylénový film, hliníková fólia, vystužená hliníková fólia, galvanizovaná drôtená sieť.

Oddiel 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

4.1.1 Pri vdýchnutí

Pri nadýchaní privedte postihnutého na čerstvý vzduch. Vypláchnite ústnu dutinu vodou a očistite nos, aby ste odstránili prach.

4.1.2 Pri kontakte s pokožkou

Pri podráždení vyzlečte znečistený odev a postihnuté miesto jemne umyte studenou vodou, mydlom a ošetríte vhodným krémom.

4.1.3. Pri kontakte s očami

Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oko dôkladne vypláchnuť veľkým množstvom tečúcej vody po dobu minimálne 15 minút.

4.1.4. Pri prehltnutí

Dôkladne vypláchnite ústa vodou a vypite väčšie množstvo vody.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Mechanické pôsobenie hrubých vlákien v kontakte s hrdlom, očami alebo pokožkou môže spôsobiť dočasné podráždenie/ťažkosti.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je vyžadované.

V prípade výskytu nepredvídaných reakcií alebo pretrvávajúceho pocitu nepohody postihnutého v každom z vyššie spomenutých prípadov vyhľadajte odbornú lekársku radu alebo pomoc..

Oddiel 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky
Voda, pena, oxid uhličitý (CO₂), prášok.

5.1.2. Nevhodné hasiace prostriedky
Nie sú.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú známe.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Výrobky bez povrchovej úpravy sú nehorľavé, niektoré obalové materiály a povrchové úpravy však môžu byť horľavé. V prípade rozsiahlych požiarov v zle vetraných priestoroch alebo požiaru obalových materiálov môže byť nutné použiť bežné ochranné prostriedky na ochranu dýchacích ciest alebo kyslíkového prístroja.

Oddiel 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

V prípade výskytu vysokej koncentrácie prachu použite osobné ochranné prostriedky uvedené v oddiele 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nie sú vyžadované.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Upratujte pomocou odsávania alebo pokrúpte vodou pred zametáním.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalšie podrobnosti nájdete v oddiele 8 a 13.

Oddiel 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri používaní nie sú potrebné žiadne špecifické opatrenia. Na rezanie používajte prednostne nôž. Pokiaľ je používané náradie s poháňaným rezným nástrojom, musí byť toto vybavené účinným odsávaním.

Zaistite primerané vetranie pracovných priestorov. Pozri oddiel 8.

Zabráňte nepotrebné manipulácii s rozbaleným výrobkom. Pozri oddiel 8.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia

Nie sú vyžadované žiadne zvláštne opatrenia.

Vhodné skladovacie podmienky

Výrobky by mali byť skladované v suchých priestoroch, podľa možností v originálnych obaloch. Výrobky bez obalov musia byť skladované vždy v suchých priestoroch.

Nekompatibilné materiály

Nie sú

Baliace materiály

Výrobky sú balené do polyetylénovej fólie alebo do kartónových krabíc na drevených paletách alebo na paletách určených pre výrobky z kamennej minerálnej vlny.

Oddiel 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Expozíčné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší podľa legislatívy SR a legislatívy EÚ:

Chemická látka	PEL
	početná koncentrácia (počet respirabilných vlákien/cm)
umelé minerálne vlákna (napríklad čadičové, sklenené, troskové)	1,0
	hmotnostná koncentrácia (mg·m ⁻³)
umelá minerálna vlákna ^{b)} (vlákna všetkých rozmerov)	4

Maximálne povolené hodnoty koncentrácií nesmú byť prekročené. Koncentrácia vdychovaných vlákien v ovzduší za bežných pracovných podmienok je menšia ako 0,1 na cm³.

DNEL: Nie sú k dispozícii.

PNEC: Nie sú k dispozícii.

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Technické opatrenia na obmedzenie:

Nie sú žiadne špecifické požiadavky.

8.2.2 Osobné ochranné pomôcky

(a) Ochrana očí

Pri práci nad hlavou používajte ochranné okuliare. Odporúča sa ochrana očí podľa EN 166.

(b) Ochrana pokožky,

(i) Ochrana rúk: Na ochranu pred podráždením používajte rukavice podľa EN 388.

(ii) Iné: Chráňte odkrytú pokožku

(c) Ochrana dýchacích ciest

Pri práci v nevetraných priestoroch alebo v priebehu činností, pri ktorých môže dochádzať k vývinu akéhokoľvek prachu, používajte jednorazové respirátory. Odporúča sa typ FFP1 podľa EN 149.

Pri teplotách >175 °C, ktoré sa obvykle na stavbách nevyskytujú, môže dochádzať k rozkladu spojiva a uvoľňovaniu zložiek rozkladu. Vznikajúce plyny by mali byť odvetrávané pomocou vhodného ventilačného zariadenia.

Na obaloch sú vytlačené nasledujúce inštrukcie a piktogramy

"Minerálne vlákna môžu pri kontakte s pokožkou vyvolať prechodné podráždenie"



Vetrajte pracovisko podľa možnosti.



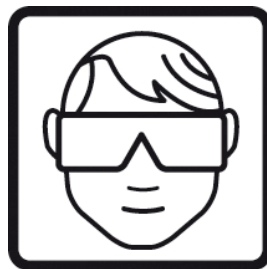
Odpady likvidujte v súlade s miestnymi predpismi



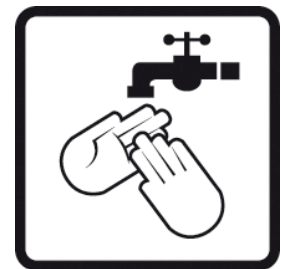
Chráňte odkrytú pokožku.
Pri práci v nevetraných priestoroch používajte jednorazový respirátor



Pracovisko očistite pomocou vysávača



Pri práci nad hlavou používajte ochranné okuliare



Pred vlastným umývaním si ruky opláchnite studenou vodou

Oddiel 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- | | |
|----------------------------|--|
| a) Vzhľad | Pevná látka, výrobky v roliach, doskách alebo telesá iných tvarov. Šedo-zeleno-žltá farba (kamenná minerálna vlna) |
| b) Zápach | Bez zápachu |
| c) Prahová hodnota zápachu | Nevzťahuje sa (pozri vyššie – bez zápachu) |
| d) pH | Nevzťahuje sa (materiál je pevná látka) |
| e) Bod topenia | >1000o C |
| f) Bod varu | Nevzťahuje sa |
| g) Bod vzplanutia | Nevzťahuje sa |
| h) Rýchlosť odparovania | Nevzťahuje sa |
| i) Horľavosť | Nevzťahuje sa, materiál je nehorľavý |
| j) Výbušnosť | Nevzťahuje sa |
| k) Teplota samovznietenia | Materiál je nehorľavý |
| l) Teplota rozkladu | Pri prvom zahriatí izolačnej vlny na približne 175 °C dochádza k uvoľňovaniu produktov rozkladu spojiva. |
| m) Hustota | V závislosti od výrobku (pribl. od 20 do 200 kg/m ³) |
| n) Rozpustnosť vo vode | Výrobok je všeobecne chemicky inertný a vo vode nerozpustný. |
| o) Rozpustnosť v tukoch | Nevzťahuje sa |
| p) Oxidačné vlastnosti | Nevzťahuje sa, látka je neoxidujúca |

Oddiel 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nie je reaktívny

10.2 Chemická stabilita

Stabilný

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú špecifikované

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú špecifikované

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú špecifikované.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pod 175° C: žiadne.

Nad 175° C: pozri 8.2.2.(c)

Oddiel 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

a) Akútna toxicita

Nie je akútne toxická

b) Dráždivosť

Tvrde vlákna môžu mechanicky pôsobiť na pokožku, horné dýchacie cesty (sliznice) a oči a tým vyvolať dočasné účinky (napr. podráždenie), ktoré samy zmiznú. Nedochoádza k žiadnym chemickým účinkom.

c) Korozívnosť

Bez korozívnosti

d) Senzibilizácia

Bez senzibilizácie

e) Toxicita pre opakovanú dávku

Bez toxicity v opakovanej dávke

f) Karcinogenita

Nie je karcinogénne. Kvôli svojej vysokej bio-degradovateľnosti sú vlákna používané v izolačných materiáloch z kamennej minerálnej vlny ROCKWOOL považované za bez podozrenia na možné karcinogénne účinky podľa smernice CLP (poznámka Q). V októbri 2001 klasifikovala Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny (IARC) izoláciu z kamennej (minerálnej) vlny do Skupiny 3 (neklasifikovaná ohľadom rakovinných účinkov), tzn. nespôsobujúce karcinogénne ochorenie u človeka.

V REACH a GHS nemajú vlákna ROCKWOOL žiadnu klasifikáciu rizík.

V Nemecku vyhovujú vlákna tiež TRGS 905, kapitola 2.3.

g) Mutagenita

Žiadna

h) Toxicita pre reprodukciu

Bez toxicity pre reprodukciu

Oddiel 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Odpadá. Pri obvyklom použití výrobok nepôsobí negatívne na zvieratá a rastliny. Kamenná minerálna vlna je v prevládajúcej miere vyrábaná z prírodného kameniva, ktoré nepatrí k vzácnym surovinám a z recyklovanej minerálnej vlny

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Odpadá

12.3 Bioakumulačný potenciál

Odpadá

12.4 Mobilita v pôde

Odpadá

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie nie je vyžadované

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Pretože kamenná vlna ROCKWOOL vďaka za svoje izolačné vlastnosti zachytenému vzduchu, pri jej výrobe nie sú a nikdy neboli použité žiadne nadúvadlá s potenciálom poškodzovať ozónovú vrstvu alebo globálne otepľovanie. Vo výrobkoch z kamennej vlny ROCKWOOL nie sú žiadne spomaľovače horenia (spomaľovače horenia).

Oddiel 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

(a) Odpad zo zvyškov

Odpady zo zvyškov sa likvidujú podľa predpisov a postupov, platných v krajine použitia alebo likvidácie.

(b) Obalové materiály

Obalové materiály sa likvidujú podľa miestnych predpisov.

(c) Kód podľa Európskeho katalógu odpadov 17 06 04

Názov: Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03

Kategória: O

(d) Informácie na likvidáciu

Čistý odpad z výrobkov ROCKWOOL a drevené palety použité na ich balenie je možné po dojednaní detailov dodať späť do niektorého z výrobných závodov ROCKWOOL na recykláciu. Pre informácie o miestnych možnostiach recyklácie sa obráťte na príslušný výrobný závod ROCKWOOL alebo na obchodného zástupcu ROCKWOOL. Polyetylénový baliaci materiál je možné odovzdať na recykláciu výrobcovi alebo oprávnenej osobe.

Oddiel 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 UN číslo

Neaplikuje sa

14.2 Oficiální pojmenování pro přepravu (OSN)

Neaplikuje sa

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu

Neaplikuje sa

14.4 Obalová skupina

Neaplikuje sae

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Neaplikuje sa

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Nie je špecifikované

Oddiel 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Celkovým záverom v súlade so smernicami CLP, GHS a REACH je, že s vláknami ROCKWOOL nie sú spojené žiadne nebezpečné klasifikácie z hľadiska fyzikálnych, zdravotných a environmentálnych aspektov

Predpisy:

- REACH: Smernica (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady z 18. decembra 2006, týkajúca sa registrácie, vyhodnotenia, autorizácie a obmedzenia chemikálií (REACH), ustanovujúca Európsku chemickú agentúru, dopĺňajúca Smernicu 1999/45/ES a rušiaca Predpisy rady (EHS) č. 793/93 Predpisy komisie (ES) č. 1488/94, ako aj smernicu Rady 76/769/EHS a smernice Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (OJ L 396 30.12.2006, aktualizovaný text z 25.08.2021)
- CLP: Smernica (ES) č. 1272/2008 Európskeho parlamentu a Rady zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, dopĺňujúca a rušiaca Smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES, a dopĺňujúca Smernicu (ES) č. 1907/2006 (OJ L 353 31.12.2008, aktualizovaný text z 10.05.2021)
- Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení.
- Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.
- NV SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.236/2020 Z.z.
- Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.
- Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení.
- Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách v platnom znení a jeho vykonávacia vyhláška č.100/2005 Z.z. v platnom znení.
- Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP v platnom znení.
- Zákon č.128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.
- ADR - Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
- RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.
- IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.
- IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Posúdenie nie je vyžadované

Oddiel 16. INÉ INFORMÁCIE

Hoci nariadenie REACH nevyžaduje kartu bezpečnostných údajov pre výrobky ROCKWOOL, je tento formát použitý na poskytnutie štandardizovaných informácií z oblasti vplyvu výrobku na zdravie a bezpečnosť.

Tento Návod na bezpečné použitie bol vypracovaný podľa: Smernica (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady z 18. decembra 2006 v poslednej aktualizovanej verzii z 25.08.2021 (REACH).

Vlákná z kamennej minerálnej vlny obsiahnuté vo výrobku sú vyňaté z klasifikácie podľa Smernice 1272/2008 (CLP) pokiaľ spĺňajú jedno z kritérií poznámky Q.

Všetky výrobky, predávané firmou ROCKWOOL, sú vyrobené z vlákien nepodliehajúcich vyššie uvedenej klasifikácii a sú certifikované EUCEB alebo RAL.

Obi dve certifikácie sú dobrovoľné a potvrdzujú, že výrobok je v súlade s parametrami stanovenými v poznámke Q, ako je definované Smernicou č. 1272/2008 (CLP)

RAL označuje certifikát vydaný inštitúciou Gutegemeinschaft Mineralwolle E.V. (GGM) of Frankfurt, Nemecko (Organizácia pre kvalitu minerálnej vlny, <http://www.ral-mineralwolle.de>)

EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products - www.euceb.org) je vydávaný nezávislou certifikačnou osobou.

Aby sa zabezpečilo, že všetky vlákna spĺňajú kritériá vylúčenia, príslušné testy a kontroly sa vykonávajú nezávislými kvalifikovanými odbornými inštitúciami. EUCEB zaisťuje, že výrobcovia minerálnej vlny majú zavedené postupy kontroly kvality.

Výrobcovia minerálnej vlny sú voči EUCEB povinní:

- predkladať vzorky a správy o analýzach vykonaných v laboratóriách uznávaných orgánom EUCEB, ktoré preukazujú, že vlákna spĺňajú jedno zo štyroch kritérií vylúčenia z klasifikácie, uvedených v poznámke Q, Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)
- nechať si dvakrát do roka skontrolovať každú výrobnú jednotku nezávislú treťou stranou uznávanú orgánom EUCEB (odberom vzorky a kontrolou zhody s východiskovým chemickým zložením)
- v každej výrobnej jednotke zaviesť postupy internej samokontroly kvality



Výrobky, zodpovedajúce certifikácii EUCEB, je možné rozoznať podľa loga EUCEB, umiestneného na obale.

EUCEB je asociácia certifikovaná podľa ISO 9001.

Pre získanie podrobnejších informácií na túto tému je potrebné kontaktovať výrobcu (adresa na prvej strane tohto dokumentu).

Informácie uvedené v tomto dokumente sú založené na stave poznatkov ku dňu jeho vydania. Všetky informácie sú uvedené v dobrej viere. Ich cieľom je upozorniť používateľa na možné riziká plynúce z použitia výrobku pre iné aplikácie, než sú tie, pre ktoré je výrobok určený.

Tieto informácie vyjadrujú typické hodnoty a nie sú certifikáciou výrobku.

Týmto nie je vyjadrená ani predpokladaná žiadna záruka.