

 RHI MAGNESITA	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (Nr.25a) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878	
	Dátum vydania: 1.1.2006	Str.: 1/8
	Dátum revízie: 20.02.2024	Revízia č.: 10
Názov výrobku: Žiaruvzdorný tmel Výrobová skupina: RUDOKIT Akosť: RHIM-KT 1250W, RHIM-KT 1250W-L, RHIM-KT 1250W-N, RHIM-NT 1350, S 25-05 NV, RHIM-S 40-05 NV, SILATERM RHIM-Mt Si90cr, RHIM-Mt F25cr, RHIM-Mt F35cr		

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: **Žiaruvzdorný tmel**

Číslo CAS: neurčené (zmes)

Číslo ES (EINECS): neurčené (zmes)

Indexové číslo: neurčené (zmes)

Registračné číslo REACH: pre zmesi sa nepoužíva

Ďalšie názvy: neurčené

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

Stavebníctvo – mokrý žiaruvzdorný šamotový tmel s chemickým spájadlom. Je určený pre murovanie a tmelenie šamotových a vláknitých materiálov a pre vytvorenie vyrovnávacej alebo ochrannej vrstvy.

Neodporúčané použitia: Neuvádza sa.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov::

Výrobca: RHI MAGNESITA GMBH

Adresa: KRANICHBERGGASSE 6, 1120 VIENNA

Tel.: +43502130, Fax: +43502136213

Adresa el. pošty odb. spôsobilých osôb zodp. za bezp. list: msds@rhimagnesita.com

1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:

Toxikologické informačné stredisko - 224919293, 224915402

Na Bojišti 1, 128 08 PRAHA 2

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa Smernice pre nebezpečné prípravky (1999/45/ES) ani podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 CLP.

2.2 Prvky označovania:

Výrobok nepodlieha povinnému označovaniu.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické, vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne:

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Výrobok neobsahuje látky typu PBT a vPvB.

Zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006 / ES, zložky nie sú uvedené na kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Neuvádza sa.

3.2. Zmesi:

Mokrý žiaruvzdorný tmel s vodným sklom na báze žiaruvzdorného ostriva tuhnuceho samovoľne na vzduchu. Plastický tmel s chemickým spájadlom obsahuje 25-45% oxidu hlinitého nevláknitého (CAS: 1344-28-1, ES: 215-691-6), 0-30% oxidu kremičitého – kremeňa (CAS: 14808-60-7, ES:238-878-4), 0-5% kristobalitu (CAS: 14464-46-1, ES: 238-455-4).

Látky, ktoré predstavujú nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie:

Názov zložky	Koncentrácia % hmot.	CAS ES Indexové číslo Registračné číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
Kremeň (SiO ₂) (Mikromleté piesky zo Střeleče)	KT 1250W: < 11,2*) KT1250W-L: < 11,2*) NT 1350: < 17,5*) S 25-05 NV: < 11,2*) S 40-05 NV: < 17,5*) SILATERM: < 42,4*)	14808-60-7 238-878-4 neuvádza sa nepodlieha registrácii	STOT RE 1: Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia, kat. 1 H372: Spôsobuje poškodenie pľúc pri predĺženej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.
Kremičitá kyselina, sodná soľ	KT1250W, KT1250W-L, S25-05NV, NT1350, S40-	1344-09-8 215-687-4	Podľa klasifikácie dodávateľa zložky nemá



RHI MAGNESITA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (Nr.25a)podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 1.1.2006

Str.: 2/8

Dátum revízie: 20.02.2024

Revízia č.: 10

(vodné sklo sodné)	05NV: ≤ 12,5**) SILATERM: ≤ 15,1**)	neuvádza sa neuveďené	nebezpečné vlastnosti
*) Vyjadrené ako obsah respirabilnej frakcie **) Vyjadrené ako obsah účinnej zložky prísady <i>Poznámka: Uvedené zložky prejavujú svoje nebezpečné vlastnosti iba v suchej fáze vo forme prachu. V aplikačnej forme (mokrú zmes) sa nebezpečné vlastnosti neprejavujú.</i> <u>Látky, pre ktoré existujú expozičné limity pre pracovné prostredie:</u> Vo forme pre aplikáciu a po vytvrdení neobsahuje, pri delení (opracovaní) vytvrdeného výrobku vid' údaje v odd. 8.1.			
ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI			
<u>4.1 Opis opatrení prvej pomoci:</u>			
4.1.1 Pokyny pre prvú pomoc: <u>Všeobecné pokyny:</u> Okamžitá lekárska pomoc je nutná v prípade požitia alebo vniknutiu do oka. Pri práci dodržiavať pracovnú hygienu. Pri práci je treba obmedziť priamy styk pokožky a sliznice pracovníkov s výrobkom na minimum. V prípade vážnych problémov vyhľadať lekársku pomoc. <u>Vdýchnutie:</u> Táto cesta vstupu do organizmu je nepravdepodobná.. <u>Styk s kožou:</u> Premiestniť postihnutú osobu od zdroja kontaminácie. Odstrániť kontaminovaný odev a obuv, pred ďalším použitím vyčistiť. Pokožku urýchlene starostlivo omyť teplou vodou a mydlom alebo iným prostriedkom na umývanie pokožky a ošetriť vhodným reparačným krémom. <u>Styk s okom:</u> Vymývať okamžite prúdom vlažnej vody najmenej 15 minút, pri násilnom otvorení očí. Po vypláchnutí je možné použiť vhodnú očnú vodu. Vodou umyť aj okolie očí. Vyhľadať lekársku pomoc, do doby ošetrenia pokračovať vo vyplachovaní. <u>Požitie:</u> Nikdy nevyvolávať vracanie u osoby v bezvedomí! Osobe v bezvedomí nepodávať žiadne nápoje! Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc. Ústa vypláchnuť starostlivo vodou. Dať vypiť niekoľko pohárov vody alebo mlieka, ak je okamžite k dispozícii.			
4.1.2 <u>Doplňujúce údaje:</u> a) Okamžitá lekárska pomoc je nutná v prípade požitia alebo vniknutia do oka b) V prípade nadýchania sa odporúča exponovanú osobu premiestniť na čerstvý vzduch. c) Odstrániť zasiahnuté časti odevu. d) Odporúčanie ochranných prostriedkov osobám, ktoré poskytujú prvú pomoc: pozri odd. 8.			
4.2 <u>Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:</u> Tmel je v plastickom stave, nedráždi dýchacie cesty. Môže dráždiť pokožku. Pri zasiahnutí očí vyvoláva podráždenie. Pri požití pocity pálenia v ústach. Gastrointestinálne symptómy zahŕňajúce žalúdočné nevoľnosti, vracanie.			
4.3 <u>Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:</u> V prípade nevoľnosti sa odporúča navštíviť lekára.			
ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA			
5.1 <u>Hasiace prostriedky:</u> Vhodné: Nehorí. Použitý obalový materiál môže byť horľavý, použite vhodnú hasiacu látku v závislosti od okolitého požiaru. Nevhodné: Nie sú.			
5.2 <u>Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:</u> Neurčené.			
5.3 <u>Rady pre požiarnikov:</u> Vybavenie použiť v závislosti od okolitého požiaru. Nehorľavý materiál.			
ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ			
6.1 <u>Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:</u>			
6.1.1 <u>Pre iný ako pohotovostný personál:</u> Obmedziť prístup nepovolaným osobám do ohrozenej oblasti až do odstránenia mimoriadnej udalosti. V prípade veľkých únikov zasiahnutý priestor zaistiť proti vstupu nepovolaných osôb.			
6.1.2 <u>Pre pohotovostný personál:</u> Zabrániť ďalšiemu šíreniu uniknutého výrobku. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky (vid' odd. 8). Iné osobitné opatrenia nie sú nutné.			
6.2 <u>Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:</u> Nemá akútne negatívne účinky na životné prostredie. Zabrániť ďalšiemu šíreniu prachu vzduchom. Znehodnotený výrobok umiestniť do určených zberných			



RHI MAGNESITA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (Nr.25a)

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 1.1.2006

Str.: 3/8

Dátum revízie: 20.02.2024

Revízia č.: 10

nádob na odpad.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:: Uniknutý výrobok umiestniť do určených nádob na odpad. Iné osobitné opatrenia nie sú nutné.

6.4 Odkazy na iné oddiely: Osobné ochranné pracovné prostriedky – odd. 8.

Zneškodnenie odpadov – odd. 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

7.1.1 Konkrétne odporúčanie: Pri manipulácii zabrániť úniku výrobku.

7.1.2 Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny pri práci: Používať osobné ochranné pracovné prostriedky tam, kde je to potrebné. Iné osobitné opatrenia nie sú nutné.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Skladovať v suchu. Limity pre skladovanie: nie sú stanovené.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): Okrem údajov uvedených v kapitole 1.2 nie sú určené žiadne ďalšie požiadavky a pokyny.

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády 471/2011 Z.z., Príloha č.1: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší::

Pre daný výrobok nie sú stanovené hygienické limity.

Vzhľadom na charakter prípravku je možné použiť nasledujúce hodnoty **pre stavy, kedy dochádza k vývinu prachu (t.j. deleniu a opracovaniu vytvrdenej zmesi):**

Pre prachy s prevažne fibrogénnym účinkom:

látka	PEL _r (mg.m ⁻³) (respirabilná frakcia)	PEL _c (mg.m ⁻³) (celková frakcia)
Kremeň, kristobalit	0,1	--
	PEL (mg.m ⁻³) F _r · 5% F _r · 5%	PEL _c (mg.m ⁻³)
ostatné kremičitany (F _r = respirabilná frakcia)	2,0 10 : F _r	10

Pre prachy s možným fibrogénnym účinkom:

látka	PEL _c (mg.m ⁻³) (celková frakcia)
Amorfne SiO ₂	4,0
Pre prachy s prevažne nešpecifickým účinkom	
látka	PEL (mg.m ⁻³)
Hliník a jeho oxidy (s výnimkou gama Al ₂ O ₃)	10

Pozn.

1) Pre pevné aerosóly, ktoré sú zároveň klasifikované ako karcinogény alebo mutagény kategórie 1 a kategórie 2, sa stanovujú technické smerné hodnoty (TSH). Definíciu TSH upravuje nariadenie vlády Slovenskej republiky č.356/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 301/2007 Z. z. Požiadavky na meranie a hodnotenie azbestu upravuje nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 253/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické kontrolné opatrenia: Ventilácia – kde je možné udržiavať obsah prachu v ovzduší pod kontrolou pomocou technických metód (miestne odsávanie, vetranie a pod.)

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia ako napríklad osobné ochranné prostriedky::

Podmienky pre hygienu: Zabrániť kontaktu s očami, nevdychovať.

Bezodôvodne sa nezdržiavať v miestach s vyššou koncentráciou prachu

Pred jedlom, pitím, návštevou toaliet a po skončení práce dodržiavať bežnú osobnú hygienu.

Osobné ochranné prostriedky:

Ochrana očí a obličaja: V mieste nadmerného vytvárania prachu použiť ochranné okuliare s bočnicami.



RHI MAGNESITA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (Nr.25a)

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 1.1.2006

Str.: 4/8

Dátum revízie: 20.02.2024

Revízia č.: 10

Ochrana pokožky – ochrana rúk: Ochranné pracovné rukavice (napr. kožené)
Ochrana pokožky – iná ochrana: Pracovný odev a obuv
Ochrana dýchacích ciest: Pri prekročení NPK použiť respirátor s filtrom proti fibrogénnym prachom.
Tepelné nebezpečenstvo: Nepripadá do úvahy.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície::

Zabrániť rozprášeniu výrobku - rezanie, brúsenie, lámanie a pod.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Informácie sa vzťahujú na zmes.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a) Skupenstvo	Skupenstvo pevné – vlhká zmes so zrnitosťou pod 0,5 mm,
b) Farba	sivá farba
c) Zápach	Nie je.
d) Teplota topenia/tuhnutia	Neuvádza sa.
e) Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nestanovuje sa.
f) Horľavosť	Nehorí.
g) Dolná a horná medza výbušnosti	Nemá
h) Teplota vzplanutia	Nehorí.
i) Teplota samovznietenia	Nehorí.
j) Teplota rozkladu	Neuvádza sa.
k) Hodnota pH	11
l) Kinematická viskozita	Nestanovuje sa.
m) Rozpustnosť	Nerospustný vo vode
n) Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neuvádza sa.
o) Tlak pár	Nestanovuje sa.
p) Hustota a/alebo relatívna hustota	2,5 - 2,8 g/cm ³ (objemová hmotnosť)
q) Relatívna hustota pár	Neuvádza sa.
r) Vlastnosti častíc	Nestanovené
s) výbušné vlastnosti	Nemá.
t) oxidačné vlastnosti	Nemá

9.2. Iné informácie

Obsah rozpúšťadiel (VOC) 0% (podľa definície zákona o ochrane ovzdušia)

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti Nie sú

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky Nie sú

Pozn.:

„Neuvádza sa“: údaj nerelevantný pre výrobok

„Neuvedené“: údaj nie je k dispozícii.

ODDIEL 10. . STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Za zodpovedajúcich podmienok skladovania a použitia nenastáva žiadny rozklad.

10.2 Chemická stabilita: Za normálnych podmienok je produkt stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Reakcia so silnými kyselinami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Nie sú.

10.5 Nekompatibilné materiály: Silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nie sú.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Cesty vstupu do organizmu: pri bežných cestách vstupu do organizmu nemá akútne ani chronické účinky.

a) akútna toxicita:

- LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): nest.
- LD₅₀, dermálne, potkan alebo králik (mg.kg⁻¹): nest.
- LC₅₀, inhalačne, potkan, pre aerosoly alebo častice (mg.kg⁻¹): nest.
- LC₅₀, inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.kg⁻¹): nest.



RHI MAGNESITA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (Nr.25a)

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 1.1.2006

Str.: 5/8

Dátum revízie: 20.02.2024

Revízia č.: 10

Pri použití: Neuvedené.

b) Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi.

c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Môže vyvolať rýchle poškodenie očí.

d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Neklasifikované.

e) Mutagenita zárodočných buniek:

Neklasifikované.

f) Karcinogenita:

Neklasifikované.

g) Reprodukčná toxicita:

Neklasifikované.

h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: nie je klasifikované.

i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Tento produkt obsahuje dýchateľný kremeň ako nečistotu, a preto je klasifikovaný ako STOT RE 2 podľa kritéria definovaného v nariadení ES 1272/2008. Dlhodobé alebo rozsiahle vdychovanie dýchateľného prachu kryštalického kremíka môže spôsobiť pľúcnu fibrózu, čo je nodulárna pľúcna fibróza spôsobená ukladaním jemných dýchateľných častíc kryštalického kremíka v pľúcach.

V roku 1997 agentúra IARC (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny) dospela k záveru, že kryštalický kremík vdychovaný zo zdrojov v pracovnom prostredí môže u ľudí spôsobiť rakovinu pľúc. Zdôraznila však, že na vine nie sú všetky priemyselné podmienky, ani všetky typy kryštalického kremíka. (Monografia agentúry IARC o vyhodnotení rizika karcinómu u ľudí spôsobených chemikáliami, kremík, kremičitý prach a organické vlákna, 1997, zväzok 68, IARC, Lyon, Francúzsko.) V júni 2003 Vedecký výbor EU pre limity expozície chemickými látkami (SCOEL) došiel k záveru, že hlavným následkom vdychovania dýchateľného prachu kryštalického kremeňa u ľudí je silikóza. „Existuje ostatok informácií pre vyslovenie záveru, že relatívne riziko rakoviny pľúc sa zvyšuje u osôb so silikózou (a zdá sa, že k tomu nedochádza u zamestnancov bez silikózy, ktorí sú vystavení pôsobeniu kremenného prachu v lomoch a v keramickom priemysle). Prevencia vzniku silikózy teda zároveň znižuje riziko rakoviny...“ (SCOEL SUM Doc 94-final, jún 2003).

Existuje teda dôkaz podporujúci skutočnosť, že zvýšené riziko karcinómu je obmedzené na osoby, ktoré už silikózou trpia. Ochrana pracovníkov pred silikózou by mala byť zabezpečená rešpektovaním existujúcich limitov vystavenia pri práci a použitím doplňujúcich opatrení správy rizík tam, kde je to nutné (viď odd. 16 ďalej).

j) Aspiračná nebezpečnosť:

V suchej forme môže dráždiť.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii.

11.2.2 Iné informácie

Ďalšie informácie: Výrobok môže obsahovať kryštalický kremeň. Inhalácia prachu z výrobku sa považuje za zdroj minimálneho rizika vzniku pľúcnej fibrózy (silikózy). Avšak na chronické obštrukčné ťažkosti na pľúcach môže byť podozrenie až po veľmi dlhom čase expozície (roky) koncentráciám prekračujúcim prípustné limity. Karcinogenita kristobalitu pre človeka nebola jednoznačne dokázaná.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Pôvodom prírodný materiál, nepredpokladajú sa toxické účinky na vodné organizmy.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: rozložiteľnosť:

Výrobok je inertný a nerozkladá sa.

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Údaj nie je k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde:

Údaj nie je k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a VPvB:

Nevyžaduje sa.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) :

K dispozícii nie sú žiadne informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

Výrobok je inertný a jeho možné negatívne účinky spočívajú v mechanických účinkoch prašenia.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: skládkovanie na skládkach príslušnej skupiny. Odstraňovanie prostredníctvom kanalizácie: vzhľadom na charakter výrobku je vylúčené.

Zaradenie odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.:

10 12 08 Odpadová keramika, odpadové tehly, odpadové obkladačky a dlaždice a odpadová kamenina po tepelnom spracovaní, kat. O.

13.2 Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Podľa charakteru konštrukčného materiálu obalu je odpad zaradený do sk. 15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov), kat. O. Prázdny obal bez zvyškov obsahu je možné zneškodňovať postupmi závisiacimi od konštrukčného materiálu obalu (spätný zber, recyklácia, skládkovanie, spaľovanie).



RHI MAGNESITA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (Nr.25a)

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 1.1.2006

Str.: 6/8

Dátum revízie: 20.02.2024

Revízia č.: 10

13.3 Právne predpisy o odpadoch:

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE PRE PREPRÁVU

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:

Nepodlieha predpisom pre prepravu nebezpečných vecí.

14.2 Správne expedičné označenie OSN:

Nepodlieha predpisom pre prepravu nebezpečných vecí.

14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu:

Nepodlieha predpisom pre prepravu nebezpečných vecí.

14.4 Obalová skupina:

Nepodlieha predpisom pre prepravu nebezpečných vecí.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nepodlieha predpisom pre prepravu nebezpečných vecí.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Nepodlieha predpisom pre prepravu nebezpečných vecí.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO::

Nepodlieha predpisom pre prepravu nebezpečných vecí.

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Právne predpisy:

- 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)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.
- Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
- Smernica Komisie (EÚ) 2017/164 z 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z., zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z..



RHI MAGNESITA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (Nr.25a)

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 1.1.2006

Str.: 7/8

Dátum revízie: 20.02.2024

Revízia č.: 10

- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- Smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach
- Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Neexistujú žiadne údaje o posúdení bezpečnosti chemických látok pre tento materiál.

ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Údaje o zmenách a revíziách:

Č. revízie	Dátum	Uskutočnené zmeny
1.	6.11.2007	Úprava štruktúry a formálne úpravy celej karty bezpečnostných údajov podľa prílohy č. II k Nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
2.	20.6.2012	Pravidelná revízia
3.	21.8.2013	Celkové prepracovanie KBÚ v súlade s platnou verziou prílohy II k Nariadeniu (ES) č. 1907/2006
4.	26.9.2014	Doplnenie KBÚ o akosť SILATERM
5.	14.12.2015	Úprava znenia názvov pododdielov v súlade s Nariadením Komisie (EÚ) č. 2015/830. Revízia akostných skupín príslušných k KBÚ v závislosti od zložiek výrobku. Zmeny sa premietli do pododdielov: Záhlavie, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 11.1, 14.1, 14.2, 15.1, 16.
6.	18.11.2016	Odd. 2.1, 2.2: Zmena klasifikácie a označovaniu v dôsledku zohľadnenia aplikačnej formy. Úprava textu v odd. 1.2, 3.2, 8.1, 13.3, 15.1 a 16. – bez dopadu na uvádzané zásady manipulácie
7.	20.01.2018	Aktualizácia hlavičky a oddielu 1.3.
8.	30.08.2021	Doplnenie akosti KT1250W-N



RHI MAGNESITA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (Nr.25a)

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 1.1.2006

Str.: 8/8

Dátum revízie: 20.02.2024

Revízia č.: 10

9	20.12.2022	Úprava KBÚ podľa Nariadenia Komisie EÚ 2020/878, Aktualizácia právnych predpisov + vloženie PDGR ekvivalentov
10.	20.02.2024	Nové logo, zmena názvov výrobkov, aktualizácia ods. 1.3

Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát: Údaje obsiahnuté v tomto liste boli spracované podľa podkladov výrobcu a ďalej na podklade platných právnych predpisov ČR a EÚ.

V prípade zmesi údaj o tom, ktorá z metód hodnotenia informácií podľa článku 9 nariadenia (ES) č. 1272/2008 bola použitá pre účely klasifikácie:

Aproximácia podľa nebezpečnosti zložiek a fyzického charakteru výrobku

Zoznam príslušných štandardných viet a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie.. Plné znenie všetkých viet a pokynov, ktorých plné znenie nie je v oddieloch 2 až 15 uvedené: Nie sú.

Pokyny týkajúce sa všetkých školení určených pre pracovníkov zaisťujúcich ochranu ľudského zdravia a životného prostredia:

V rámci školenia BOZP oboznamovať so zásadami práce s prípravkom a s predpísanými osobnými ochrannými prostriedkami.

Odporúčané obmedzenia použitia:

Používať iba pre účely určené výrobcom.

Pri manipulácii s výrobkom odporúčame zachovávať nasledujúce odporúčania. Odporúčania sú v záujme unifikácie uvedené formou P-viet (pokyny pre bezpečné zachádzanie):

P262 Zamedzte styku s očami, kožou alebo odevom.

P302+P352 PRI STYKU S KOŽOU: Omyte veľkým množstvom vody a mydla.

P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/tvárový štít.

Sociálny dialóg o dýchateľnom kryštalickom kremeň:

Multi-sektorálna sociálna Dohoda o ochrane zdravia pracovníkov prostredníctvom správnej manipulácie a správneho používania kryštalického kremeňa a produktov, ktoré ho obsahujú, bola podpísaná 25. apríla 2006. Táto autonómna dohoda, ktorá obdržala finančnú podporu Európskej komisie, je založená na Sprievodcovi správnymi postupmi. Požiadavky dohody vošli do platnosti 25. októbra 2006. Dohoda bola publikovaná v Úradnom vestníku Európskej únie (2006/C 279/02). Text dohody a jej prílohy, vrátane Sprievodcu správnymi postupmi sú k dispozícii na <http://www.nepsi.eu> a poskytujú užitočné informácie a usmernenie pre manipuláciu s produktmi obsahujúcimi voľne dýchateľný kryštalický kremeň. Referencie sú k dispozícii na vyžiadanie u asociácie EUROSIL, Európska asociácia priemyselných výrobcov kremenných produktov.

Ďalšie informácie:

Tento bezpečnostný list vydáva RHI Magnesita Czech Republic, a.s. Velké Opatovice na želanie zákazníka. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok a o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky, v znení neskorších predpisov (REACH) sa na uvedený výrobok nevzťahuje.

Hore uvedené údaje popisujú výhradne bezpečnostné požiadavky produktov a opierajú sa o súčasný stav našich znalostí. Nepopisujú vlastnosti výrobkov v zmysle akostných parametrov a zákonných predpisov pre plnenie záruk.

Koniec karty bezpečnostných údajov.