

## Úvod

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) vyžaduje Kartu bezpečnostných údajov (SDS) pre nebezpečné látky a prípravky. Produkt **Gurit® Kerdyn™** je považovaný za výrobok spadajúci pod REACH a preto sa SDS zo zákona nevyžaduje.

Spoločnosť Gurit poskytuje našim zákazníkom Kartu bezpečnostných údajov s cieľom jasne a stručne informovať o bezpečnom používaní produktu **Gurit® Kerdyn™**.

## ODDIEL 1: Identifikácia produktu a dodávateľa

Názov	:	<b>Gurit® Kerdyn™ Green; Gurit® Kerdyn™ Green FR</b>
Relevantné identifikované použitia	:	Štrukturálny základný panel pre priemyselné použitie.
Dodávateľ	:	Gurit Composite Materials AG Thurgauerstrasse 54 8050 Zurich-Oerlikon, Švajčiarsko +41 44 316 1550 <a href="mailto:regulatory@gurit.com">regulatory@gurit.com</a> - <a href="http://www.gurit.com">www.gurit.com</a> Núdzové telefónne číslo : +44 1273 289451

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Podľa smerníc ES alebo príslušných národných predpisov neexistuje pre tento výrobok povinnosť označovania. Tento výrobok sa podľa definície považuje za výrobok spadajúci pod REACH.

Tento výrobok nie je nebezpečný vo forme, v ktorej je dodávaný výrobcom/dodávateľom.

Avšak pri obrábaní alebo spracovaní za bežných podmienok používania, môže uvoľňovanie prachu a výparov predstavovať určité nebezpečenstvo, ak sa práca nevykonáva podľa správnych priemyselných a bezpečnostných postupov. Riziká vystavenia sa nebezpečenstvu sú uvedené nižšie.

- Prach a výpary uvoľnené pri obrábaní výrobku môžu spôsobiť podráždenie očí a horných dýchacích ciest.
- Prach uvoľnený pri obrábaní výrobku môže vytvárať horľavú koncentráciu prachu vo vzduchu.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- Tento výrobok sa skladá z tuhej polymérovej peny z polyméru polyetyléntereftalátu (PET) alebo polyetyléntereftalátového izoftalátového kopolyméru s neškodnými prísadami.
- Tento výrobok obsahuje cyklopentán (cas #287-92-3) ako nadúvadlo.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Kontakt s očami	:	Ak sa prachové častice dostanú do očí, ihneď ich vypláchnite veľkým množstvom vody. Ak príznaky pretrvávajú, poraďte sa s lekárom.
Kontakt s pokožkou	:	Ak dôjde k podráždeniu, umyte mydlom a vodou. Ak príznaky pretrvávajú, poraďte sa s lekárom.
Inhalácia	:	Ak je osoba ovplyvnená prachom alebo výparmi, presuňte ju na čerstvý vzduch. Ak stav pretrváva, poraďte sa s lekárom.
Požitie	:	Ak príznaky pretrvávajú, poraďte sa s lekárom.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasiace prostriedky	:	Vodný postrek, pena, oxid uhličitý alebo suchá chemikália.
Špecifické nebezpečenstvá	:	Pri požiari sa vytvárajú toxické plyny. Vedľajší produkt spaľovania zahŕňa mimo iného oxid uhličitý, oxid uhoľnatý, aldehyd, etylén, acetaldehyd a iné produkty pyrolýzy.
Ochranné pomôcky	:	Noste ochranný odev so samostatným dýchacím prístrojom (SCBA) a s nosnou časťou v režime s pozitívnym tlakom. Vyvarujte sa priamemu vystaveniu dymu a výparom.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy : Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

Metódy a materiály na čistenie : Materiál povysávajújte alebo zameťte.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

Zaobchádzanie : Obrábacie činnosti, ktoré môžu vytvárať prach, by mali byť správne pripojené na systém zberu prachu.

Zabráňte tvoreniu prachu, ktorý by mohol vytvárať výbušné prostredie a uchovávajúte mimo dosahu zdrojov vznietenia. Uistite sa, že všetky zariadenia sú pripojené a uzemnené tak, aby rozptýlili výboj statickej elektriny.

Počas obrábania a spracovania zabezpečte dostatočné vetranie a na kontrolu kontaminantov vo vzduchu zabezpečte lokálne odsávanie.

Spracovanie výrobku prostredníctvom vyhrievaného zariadenia sa neodporúča. Zahrievanie výrobku môže zvýšiť uvoľňovanie výparov a môže spôsobiť tepelné popáleniny z roztaveného materiálu pri manipulácii.

Skladovanie : Výrobok by mal byť chránený pred vlhkosťou, teplom a otvoreným ohňom. Tento výrobok by sa mal skladovať podľa národného alebo miestneho požiarneho predpisu.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

Limity pracovnej expozície uvedené nižšie sa vzťahujú na vystavenie prachu a výparom vo vzduchu počas obrábania alebo spracovania výrobku.

Limity expozície:

	<b>Celkový prach</b>	<b>Cyklopentán</b>
<b>Rakúsko</b>	5 mg/m <sup>3</sup>	-
<b>Belgicko</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	600 ppm
<b>Dánsko</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm
<b>Fínsko</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	-
<b>Francúzsko</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	600 ppm
<b>Nemecko</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	-
<b>Grécko</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	600 ppm
<b>Írsko</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	600 ppm
<b>Taliansko</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	-
<b>Holandsko</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	-
<b>Nórsko</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	-
<b>Portugalsko</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	600 ppm
<b>Španielsko</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	600 ppm
<b>Švédsko</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	-
<b>Švajčiarsko</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	600 ppm
<b>Spojené kráľovstvo</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	-

**Technické opatrenia:**

Na kontrolu znečistenia vzduchu zabezpečte dostatočné vetranie a lokálne odsávanie.

**Osobné ochranné prostriedky:**

Používajte ochranné rukavice, bezpečnostné alebo ochranné okuliare a ochranné pracovné oblečenie. Ak sa vytvára nadmerný prach, používajte schválenú masku proti prachu.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

Fyzikálny stav	:	Tuhý
Farba	:	Rôzna
Zápach	:	Špecifický pre výrobok
Bod topenia	:	>220°C
Bod vzplanutia	:	Nie je určený
Tepelný rozklad	:	>300°C
Rozpustnosť	:	Ner rozpustný

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

Stabilita a reaktivita :	Tento výrobok je stabilný.
Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť :	Nevystavujte ohňu. Vyhnite sa zdroju vznietenia, kde by počas obrábania mohol vzniknúť prachový oblak.
Nekompatibilné materiály :	Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny a zásady poškodia výrobok.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

Toxikologické údaje:

Látka	LD50 (perorálne, potkan)	LC50 (inhalácia, potkan)
polymér polyetyléntereftalátu (PET)	> 2 000 mg/kg	neuvedené
cyklopentán	11 400 mg/kg	>25,3 mg/l (4 hod)

Spôsob expozície (pri obrábaní alebo spracovaní výrobku): Inhalácia, kontakt s očami

Akútne účinky na zdravie

- Uvoľnený prach a výpary môžu spôsobiť podráždenie horných dýchacích ciest.
- Uvoľnený prach môže spôsobiť podráždenie očí.

Dlhodobé účinky na zdravie

- Nie sú známe žiadne senzibilizačné účinky.
- Nie sú k dispozícii údaje o chronickej toxicite.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

Tento výrobok je stabilný a nie je nebezpečný. Pôvodca odpadu by mal skontrolovať príslušné predpisy. Pri spaľovaní odpadového produktu sa budú vytvárať toxické plyny.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Tento výrobok nie je regulovaný podľa ADR / RID / IMDG / IATA / ADN.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

Tento výrobok neobsahuje žiadne látky uvedené v zozname REACH. Okrem toho tento výrobok spadá pod REACH a nespĺňa žiadnu z podmienok registrácie alebo oznámenia agentúre ECHA (Európska chemická agentúra).

**ODDIEL 16: Ďalšie informácie**

Táto karta bezpečnostných údajov bola pripravená v súlade s nariadením REACH.

*Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a sú určené iba na opis výrobku na účely zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych požiadaviek. Nemali by sa preto chápať ako záruka žiadnej špecifickej vlastnosti výrobku. Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú autorskými právami spoločnosti Gurit a akékoľvek šírenie alebo uverejnenie mimo organizácie príjemcu je zakázané bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Gurit.*