

# Hranitherm 603.00

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

Dátum vydania: 10. 10. 2017

Dátum spracovania: 10. 3. 2022

Nahrádza verziu: 10. 10. 2017

Znenie: 2.0

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : Hranitherm 603.00

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

#### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Vyhradené len pre profesionálne použitie  
Použitie látky/zmesi : Lepidlá rozpustné účinkom tepla  
Funkcia alebo kategória použitia : Príľnavé látky, spojivá

#### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov výrobku

#### Distribútor

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ- 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T 565 501 210  
[help@ecomole.com](mailto:help@ecomole.com) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

#### Dodávateľ

Hranipex, a.s.  
Ulica priemyselná 1958/7  
SK- 038 52 Sučany  
Slovenská republika  
T +421 43 42 13 500 - F +421 43 42 13 501  
[sk-hranipex@hranipex.com](mailto:sk-hranipex@hranipex.com) - [www.hranipex.sk](http://www.hranipex.sk)

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

#### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neklasifikovaný

#### Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

### 2.2. Prvky označovania

#### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Štítkovanie sa neuplatňuje

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

# Hranitherm 603.00

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

Dátum vydania: 10. 10. 2017

Dátum spracovania: 10. 3. 2022

Nahrádza verziu: 10. 10. 2017

Znenie: 2.0

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku, ktorú by bolo potrebné uviesť podľa kritérií s oddielu 3.2 Prílohy II de REACH

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Vyhľadajte lekára/zdravotnícku pomoc, v prípade nevoľnosti.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Obeť umiestnite do pokoja. Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, podajte umelé dýchanie. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Okamžite ochladzujte studenou vodou po kontakte s roztopeným produktom. Ak sa odev začne lepiť na pokožku, neodstraňujte ho. Stuhnutý produkt z pokožky neodstraňujte. Poranenia prekryte sterilným obvazom. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Okamžitý a dlhší výplach s vysokou ochranou viečok. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie zraku pretrváva, poraďte sa s lekárom špecialistom.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Ústa vypláchnite vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky	: Žiaden iný známy účinok.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Produkt sa pri topení lepí na pokožku a spôsobuje popáleniny.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Oxid uhličitý. Suchý prášok. Pena. Vodný hmla.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nešpecifikované.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Nehorľavý.
Nebezpečenstvo výbuchu	: Nevýbušné.
Nebezpečné produkty rozkladu	: Oxid uhličitý. Oxid uhoľnatý. Nevdychovať dym zo spaľovania alebo rozkladové pary.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru	: Priestory evakuujte. Nevdychujte dym. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení.
Protipožiarne opatrenia	: Nevdychovať dym zo spaľovania alebo rozkladové pary. Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Obal odstráňte z miesta požiaru, ak je to možné vykonať bez rizika. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
Ochrana pri hasení požiaru	: Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja. Bežná výbava pre hasičov tj. Požiarny ochranný odev (EN 469), rukavice (EN 659) a topánky (špecifikácia HO A29 a A30) v kombinácii s dýchacím prístrojom (EN 137).

# Hranitherm 603.00

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

Dátum vydania: 10. 10. 2017

Dátum spracovania: 10. 3. 2022

Nahrádza verziu: 10. 10. 2017

Znenie: 2.0

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Zabezpečiť náležité vetranie, predovšetkým na uzavretých miestach. Noste vhodné ochranné vybavenie. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Práškovú hmotu netraste suspendovaním prachu zo vzduchu. Nevdychovať pary. Rozptýl produktu môže plochy urobiť šmykľavými.

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.  
 Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál. Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Zastavte únik, ak je to bezpečné. Rozliateho produktu sa nedotýkajte ani po ňom nestúpajte. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Nevdychujte dym, prach.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Nahromadte mechanicky (zametáním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby. Znížte tvorenie prachu na minimum. Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.  
 Iné informácie : Ak je priestor úniku čistý, produkt je možné znovu použiť.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Pozri časť 13 pokiaľ ide o odstraňovanie odpadu vznikajúceho pri čistení.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Granulát sa môže kĺzať na tvrdom povrchu.  
 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Keď pripravok nepoužívate, obal nechajte uzavretý. Chráňte pred nekompatibilnými výrobkami.  
 Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Uchovávať v pôvodných baleniach. Uchovávať v riadne označených nádob.  
 Podmienky skladovania : Uchovávať na suchom, chladnom a vhodne vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Vyhnite sa teplu a priamemu slnku. Uchovávať pri okolitej teplote.  
 Nekompatibilné produkty : Silné kyseliny, silné bázy a silné oxidanty.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

#### 8.1.2 Monitorovacích postupoch odporúčaných

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

# Hranitherm 603.00

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

Dátum vydania: 10. 10. 2017

Dátum spracovania: 10. 3. 2022

Nahrádza verziu: 10. 10. 2017

Znenie: 2.0

## 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## 8.1.4. DNEL a PNEC

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## 8.1.5. Kontrolné značkovanie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

#### Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečiť odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

#### Individuálne ochranné zariadenie:

Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu. Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.

#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

V prípade manipulácie pri zvýšených teplotách: Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi. EN 166

#### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

##### Ochrana pokožky a očí:

V prípade manipulácie pri zvýšených teplotách: Ochranný odev s dlhými rukávmi. Kategória II. Bezpečnostná obuv. EN ISO 20344

##### Ochrana rúk:

Používajte izolačné rukavice pri manipulácii s produktom za tepla

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

##### Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

##### Ochrana pred tepelným nebezpečenstvom:

Rukavice s tepelnou izoláciou. Ochranný odev s dlhými rukávmi. Bezpečnostná obuv. Ochrana očí.

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

#### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Nenechajte rozliať veľké množstvo produktu do prostredia bez predošlého spracovania, nevylievajte ich do odtokov či riek.

#### Iné informácie:

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte. Umyte si ruky a ostatnú vystavenú časť tela s mydlom a vodou prv, než odídete z práce.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tuhé
Farba	: svetlo zelená.
Vzhľad	: Granuly.
Zápach	: Nie je dostupné
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: > 100 °C
Bod tuhnutia	: Nie je dostupné
Bod varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nie je dostupné
Explozívne vlastnosti	: Nevýbušné.
Limity výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Dolná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa

# Hranitherm 603.00

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

Dátum vydania: 10. 10. 2017

Dátum spracovania: 10. 3. 2022

Nahrádza verziu: 10. 10. 2017

Znenie: 2.0

Bod vzplanutia	: Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	: Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: Nie je dostupné
pH roztok	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Rozpustnosť	: Nerozpustný vo vode.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50 °C	: Nie je dostupné
Hustota	: 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	: Nie je dostupné
Rozloženie veľkosti častíc	: Nie je dostupné
Tvar častíc	: Nie je dostupné
Pomer strán častíc	: Nie je dostupné
Stav agregácie častíc	: Nie je dostupné
Stav aglomerácie častíc	: Nie je dostupné
Špecifické povrchové plochy častíc	: Nie je dostupné
Prašnosť častíc	: Nie je dostupné

## 9.2. Iné informácie

### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, silné bázy a oxidačné činidle.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

# Hranitherm 603.00

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

Dátum vydania: 10. 10. 2017

Dátum spracovania: 10. 3. 2022

Nahrádza verziu: 10. 10. 2017

Znenie: 2.0

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Karcinogenita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

### 11.2.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Hranitherm 603.00	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je určené.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Hranitherm 603.00	
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.

### 12.4. Mobilita v pôde

Hranitherm 603.00	
Ekológia - pôda	Nie je určené.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hranitherm 603.00	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.	

# Hranitherm 603.00

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

Dátum vydania: 10. 10. 2017

Dátum spracovania: 10. 3. 2022

Nahrádza verziu: 10. 10. 2017

Znenie: 2.0

## 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (roztváračov) : Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky

odatočné pokyny : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady) : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.  
 Metódy spracovania odpadu : Opätovné použitie, ak je to možné. Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi.  
 Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd : Odpad nevyhadzujte do odtoku.  
 Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Prázdne nádoby je možné recyklovať, znova použiť, alebo zničiť podľa miestnych zákonných nariadení.  
 Ekológia - odpadové materiály : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

## 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

### Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

### Lodná doprava

Neuplatňuje sa

### Letecká preprava

Neuplatňuje sa

### Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

# Hranitherm 603.00

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

Dátum vydania: 10. 10. 2017

Dátum spracovania: 10. 3. 2022

Nahrádza verziu: 10. 10. 2017

Znenie: 2.0

## Železničná doprava

Neuplatňuje sa

## 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### 15.1.1. EU-predpisy

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 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 (CLP)

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Neobsahuje žiadnu látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekurzorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rade vydaného dňa 20. júna 2019.

Obsahuje látky, ktoré podliehajú nariadeniu (EC) č. 273/2004 Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 11. 2. 2004 o výrobe a umiestňovaní na trh niektorých látok, ktoré sa používajú v nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok.

#### 15.1.2. Národné predpisy

##### Slovensko

Slovenské vnútroštátne predpisy

: Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

### Pokyny na zmenu

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	Nahrádza	Pridané	
	Dátum spracovania	Pridané	
	Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Pridané	
3	Zloženie/informácie o zložkách	Upravené	
5.2	Nebezpečné produkty rozkladu	Upravené	
8.2	Ochrana rúk	Upravené	



# Hranitherm 603.00

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

Dátum vydania: 10. 10. 2017

Dátum spracovania: 10. 3. 2022

Nahrádza verziu: 10. 10. 2017

Znenie: 2.0

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
8.2	Ochrana očí	Upravené	
8.2	Ochrana pokožky a očí	Upravené	
9.1	Hustota	Pridané	
9.1	Bod tavenia / oblasť topenia	Upravené	
9.1	Farba	Upravené	
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Upravené	
12.6	Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Pridané	
16	Zdroj údajov	Upravené	

Skratky a akronymy:	
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DNEL	Ovodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroj údajov

: Pokyny agentúry ECHA k zostavovaniu bezpečnostných listov  
Databáza agentúry ECHA C & L.  
Bezpečnostná dokumentácia dodávateľa.

Pokyny školenia

: Poskytnúť SDS zamestnancom. Dodržiavať všeobecné pravidlá pre nakladanie s chemickými látkami a / alebo zmesí.