

# Hranitherm 600.58, Hranitherm 601.58

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 10. 4. 2019.

Znenie: 1.0

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
 Názov produktu : Hranitherm 600.58, Hranitherm 601.58

### 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 : Tavné lepidlo

#### 1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Rozvážač

Hranipex Czech Republic k.s.  
 J. Rýznerové 97, Komorovice  
 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  
 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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 2.2. Prvky označovania

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

EUH vety : EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu : Produkt nezodpovedá klasifikačným kritériám PBT a vPvB.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
vinyl-acetát*	(č. CAS) 108-05-4 (č.v ES) 203-545-4 (č. Indexu) 607-023-00-0	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335
maleinanhydrid	(č. CAS) 108-31-6 (č.v ES) 203-571-6 (č. Indexu) 607-096-00-9	< 0,0001	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372

# Hranitherm 600.58, Hranitherm 601.58

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 10. 4. 2019.

Znenie: 1.0

**Poznámky** : \*Poznámka D : Niektoré látky, ktoré môžu podliehať spontánnej polymerizácii alebo rozkladu, sa obvykle uvádzajú na trh v stabilizovanej forme. Taktó sa uvádzajú v časti 3. Niekedy sa však tieto látky uvádzajú na trh v nestabilizovanej forme. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť názov látky a za ním slovo „nestabilizovaný(-á)“.

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Pri akejkoľvek pochybnosti, alebo ak symptómy naďalej pretrvávajú, privolajte lekára.

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : V prípade manipulácie pri zvýšených teplotách: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Obeť umiestnite do pokoja. Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, podajte umelé dýchanie. Privolajte lekára.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : V prípade manipulácie pri zvýšených teplotách: V prípade styku roztaveného produktu s pokožkou rýchlo ochladíte studenou vodou. Stuhnutý produkt z pokožky neodstraňujte. Poranenia prekryte sterilným obväzom. Privolajte lekára.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Oči v prípade kontaktu s touto látkou okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu aspoň 15 minút. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po požití : Nevyvolávajte zvracanie. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 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. Vodná sprcha alebo hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky : Neznámy (a).

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

Nebezpečenstvo požiaru : Nehorľavý.

Nebezpečenstvo výbuchu : Nevýbušné.

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy uhlíka (CO a CO<sub>2</sub>). Vystavenie sa produktom spaľovania alebo rozkladu môže byť škodlivé pre vaše zdravie. Nevdychovať dym zo spaľovania alebo rozkladové pary.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Ak nehrozí bezprostredné riziko, odstráňte nádoby zo zóny zasiahnutej požiarom. Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou.

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Bežná výbava pre hasičov tj. Požiarne ochranný odev (EN 469), rukavice (EN 659) a topánky (špecifikácia HO A29 a A30) v kombinácii s dýchacím prístrojom (EN 137).

Iné informácie : Oplachovú vodu likvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpisy.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.

Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Unikanie zastavte, ak je to možné bez osobného rizika. Po rozliatom produkte kráčajte opatrne. Granulát sa môže kĺzať na tvrdom povrchu.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".

### 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. Ak je priestor úniku čistý, produkt je možné znovu použiť.

Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

### 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.

# Hranitherm 600.58, Hranitherm 601.58

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 10. 4. 2019.

Znenie: 1.0

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Pri vysokej teplote: Predchádzajte vdychnutiu výparov. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabezpečte vhodné vetranie. Noste individuálne ochranné vybavenie. 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

Podmienky skladovania : Uchovávať uzavreté na suchom, chladnom a veľmi dobre vetranom mieste. Uchovávať mimo dosahu slnka a akéhokoľvek zdroja tepla. Uchovávať v riadne označených nádob.

Nekompatibilné materiály : oxidanty, silné kyseliny a silné zásady.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Hranitherm 705.20

EU	Miestny názov	Vinyl acetate
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	17,6 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	35,2 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	10 ppm
EU	Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Slovensko	Miestny názov	Vinylacetát (octan vinylový)
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	17,6 mg/m <sup>3</sup>
Slovensko	NPHV (priemerná) (ppm)	5 ppm
Slovensko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	35,2 mg/m <sup>3</sup>
Slovensko	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Slovensko	Miestny názov	Maleínanhydrid (anhydrid kyseliny maleínovej)
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	0,41 mg/m <sup>3</sup>
Slovensko	NPHV (priemerná) (ppm)	0,1 ppm
Slovensko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	35,2 mg/m <sup>3</sup>
Slovensko	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Slovensko	Upozornenie (SK)	S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
Slovensko	Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte primerané celkové a miestne nútené vetranie.

#### Individuálne ochranné zariadenie:

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

#### Ochrana rúk:

Nepožaduje sa. Používajte izolačné rukavice pri manipulácii s produktom za tepla

#### Ochrana očí:

Hoci momentálne nie je dostupná žiadna špecifická informácia o podráždení očí, noste vhodnú očnú ochranu voči pracovným podmienkam pri manipulácii s týmto produktom. Odporúčený: Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi. EN 166

#### Ochrana pokožky a očí:

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

#### Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

**Hranitherm 600.58, Hranitherm 601.58**

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 10. 4. 2019.

Znenie: 1.0

**Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**Iné informácie:**

Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	: Pevné skupenstvo
Farba	: Hranitherm 600.58 Béžová, Hranitherm 601.58 Biela
Zápach	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: > 150 °C
Bod tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: > 250 °C Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	: Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	: > 250 °C
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nehorľavý
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Neuplatňuje sa
Hustota	: 1,15 kg/l
Rozpustnosť	: Nerozpustné vo vode.
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: Neuplatňuje sa

**9.2. Iné informácie**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**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 činidlo.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

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

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)

# Hranitherm 600.58, Hranitherm 601.58

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 10. 4. 2019.

Znenie: 1.0

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Karcinogenita	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Akútna toxicita pre vodné prostredie	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Chronická toxicita pre vodné prostredie	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Hranitherm 705.20

Perzistencia a degradovateľnosť	Žiadna informácia nie je k dispozícii.
---------------------------------	--

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### Hranitherm 705.20

Bioakumulačný potenciál	Žiadna informácia nie je k dispozícii.
-------------------------	--

### 12.4. Mobilita v pôde

#### Hranitherm 705.20

Ekológia - pôda	Žiadna informácia nie je k dispozícii.
-----------------	--

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Hranitherm 705.20

Táto zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

### Komponent

vinyl-acetát (108-05-4)	Táto látka nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Maleinanhydrid (108-31-6)	Táto látka nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky	: Žiaden iný známy účinok.
dodatočné pokyny	: Nenechajte rozliať veľké množstvo produktu do prostredia bez predošlého spracovania, nevyliievajte ich do odtokov či riek

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Metódy spracovania odpadu	: Odstráňte obsah / obal v súlade s pokynmi pre triedenie odpadu od osoby poverenej zberom odpadu.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Opätovné použitie, ak je to možné. Prázdne nádoby je možné recyklovať, znova použiť, alebo zničiť podľa miestnych zákonných nariadení.
Ekológia - odpadové materiály	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	: 08 04 10 - iné odpadové lepidlá a tesniace materiály než uvedené v 08 04 09

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa

# Hranitherm 600.58, Hranitherm 601.58

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 10. 4. 2019.

Znenie: 1.0

## 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

## 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

## 14.4. Obalová skupina

Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

## 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

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

### Železničná doprava

Neuplatňuje sa

## 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

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)

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

#### 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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 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
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov

# Hranitherm 600.58, Hranitherm 601.58

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 10. 4. 2019.

Znenie: 1.0

REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
SDS	Karta bezpečnostných údajov
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroj údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP). Diseminovaný portál ECHA <https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals>.

SDS UNIBORD 771, dátum 29.05.2018., verzia.

Pokyny školenia : Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale.

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
Resp. Sens. 1	Respiračná senzibilizácia, kategória 1
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1B
Skin Sens. 1A	Senzibilizácie kože, kategória 1A
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

## FDS UE (Príloha II REACH)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.