

Hranitherm 600.70 bezbarvý, Hranitherm 600.71 bílý, Hranitherm 600.79 černý

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 15/06/2019

Datum revize: 14/10/2020

Nahrazuje verzi: 15/06/2019

Verze: 2.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : Hranitherm 600.70 bezbarvý, Hranitherm 600.71 bílý, Hranitherm 600.79 černý

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití : Pouze pro profesionální použití
Použití látky nebo směsi : Tavná lepidla

1.2.2. Nedoporučené použití

Žádné další informace k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
396 01 Humpolec - Czech Republic
T 565 501 210

help@ecomole.com - www.hranipex.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	Nonstop

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Žádné další informace k dispozici

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

EUH-věty : EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Výrobek nesplňuje kritéria klasifikace PBT a vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

Hranitherm 600.70 bezbarvý, Hranitherm 600.71 bílý, Hranitherm 600.79 černý

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 15/06/2019

Datum revize: 14/10/2020

Nahrazuje verzi: 15/06/2019

Verze: 2.0

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
vinyl-acetát	(Číslo CAS) 108-05-4 (Číslo ES) 203-545-4 (Indexové číslo) 607-023-00-0 (REACH-č) 01-2119471301-50	0.2 – 0.3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335

Poznámky : Poznámka D : Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3. Někdy jsou však tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí výrobce uvést na štítku název látky následovaný slovem „nestabilizovaná“

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).

První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a klidu. Zajistěte, aby byl postižený v klidu. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud je dýchání nepravidelné nebo je zastaveno, podávejte umělé dýchání.

První pomoc při kontaktu s kůží : V případě styku roztaveného produktu s kůží rychle ochladit studenou vodou. Ztuhlý produkt neodstraňujte z kůže. Ránu zakryjte sterilním obvazem. Ihned přivolejte lékaře.

První pomoc při kontaktu s okem : Vymývat oči velkým množstvím čisté studené vody nejméně 10 minut, roztažením víček. Přetrvává-li podráždění očí, vyhledejte očního lékaře.

První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Neprodleně vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další informace k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Pěna. Oxid uhličitý. hasicí prášek.

Nevhodná hasiva : Neuvádí se.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Během hoření: uvolňování oxidu uhelnatého - oxidu uhličitého, kyselina octová. Vystavení se produktem spalování nebo rozkladu může být škodlivé pro vaše zdraví. Nevdechujte kouř z požáru nebo výpary z rozkladu.

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Vyklidte prostor. Nevdechujte výpary.

Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte rozstříkovanou vodou nebo vodní mlhou. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Běžná výbava pro hasiče tj. požární ochranný oděv (EN 469), rukavice (EN 659) a boty (specifikace HO A29 a A30) v kombinaci s dýchacím přístrojem (EN 137).

Další informace : Rozkladné produkty vznikající při vysokých teplotách jsou zdraví škodlivé při vdechování.

Hranitherm 600.70 bezbarvý, Hranitherm 600.71 bílý, Hranitherm 600.79 černý

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 15/06/2019

Datum revize: 14/10/2020

Nahrazuje verzi: 15/06/2019

Verze: 2.0

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Rozlitý materiál může představovat riziko uklouznutí.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Uniklého produktu se nedotýkejte ani přes něj nepřecházejte.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhoďte do vhodné nádoby. Je-li prostor úniku čistý, produkt je možné znovu použít. Odstraňte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

Další informace : Zabezpečit dostatečné větrání.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Zabraňte tvorbě prachu.

Opatření pro bezpečné zacházení : Nepoužívejte, pokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření : Uchovávejte v řádně označené nádobě.

Skladovací podmínky : Nádoby uchovávejte těsně uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před přímým slunečním světlem nebo jinými zdroji tepla. Nádoby uchovávejte zavřené, pokud výrobek nepoužíváte. Skladujte při pokojové teplotě.

Nekompatibilní látky : Silné kyseliny, silné zásady a silná oxidační činidla, redukční činidla.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné další informace k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

vinyl-acetát (108-05-4)

EU - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	Vinyl acetate
--------------	---------------

Hranitherm 600.70 bezbarvý, Hranitherm 600.71 bílý, Hranitherm 600.79 černý

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 15/06/2019

Datum revize: 14/10/2020

Nahrazuje verzi: 15/06/2019

Verze: 2.0

vinyl-acetát (108-05-4)	
IOELV TWA (mg/m ³)	17.6 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	5 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	35.2 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	10 ppm
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Vinylacetát (Ethenylester kyseliny octové)
Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	18 mg/m ³
Expoziční limity (PEL) (ppm)	5.1 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	36 mg/m ³
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	10.2 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zapracovány změny č. 246/2018 Sb.)

vinyl-acetát (108-05-4)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	35.2 mg/m ³
Akutní - místní účinky, inhalačně	35.2 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0.42 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	17.6 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	17.6 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	16 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	16 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	126 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	67 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	35 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	6 mg/l

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Ochrana rukou:

Není nutné pro běžné podmínky používání. Při nakládání s horkým materiálem používejte izolované rukavice

Ochrana očí:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít. EN 166

Hranitherm 600.70 bezbarvý, Hranitherm 600.71 bílý, Hranitherm 600.79 černý

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 15/06/2019

Datum revize: 14/10/2020

Nahrazuje verzi: 15/06/2019

Verze: 2.0

Ochrana kůže a těla:

Není vyžadováno. Během manipulace při vysokých teplotách: Ochranný oděv s dlouhými rukávy. Bezpečná obuv. Kategorie II. EN 20344

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení. Vytvoří-li se výpary, použijte vhodný respirátor. EN 137

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkou a na konci práce si umyjte ruce.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	: Pevná látka
Vzhled	: Granulát.
Barva	: Bezbarvý. Bílý. Černá
Zápach	: Charakteristická.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: 102 °C
Teplota tuhnutí	: Nevztahuje se
Bod varu	: > 300 °C
Bod vzplanutí	: > 220 °C Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Teplota rozkladu	: > 220 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nehořlavý
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nevztahuje se
Hustota	: 1200 kg/l
Rozpustnost	: Nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Omezené množství	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

Žádné další informace k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

Hranitherm 600.70 bezbarvý, Hranitherm 600.71 bílý, Hranitherm 600.79 černý

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 15/06/2019

Datum revize: 14/10/2020

Nahrazuje verzi: 15/06/2019

Verze: 2.0

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady a oxidační činidla. redukční činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Při zahřátí se tvoří toxické výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
 Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
 Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

vinyl-acetát (108-05-4)

LD50, orálně, potkan	300 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	7440 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	15810 mg/l/4h

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
 Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
 Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
 Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
 Karcinogenita : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
 Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

vinyl-acetát (108-05-4)

NOEC chronická, ryby	16 mg/l Pimephales promelas; OECD 210
----------------------	---------------------------------------

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Hranitherm 600.70 bezbarvý, Hranitherm 600.71 bílý, Hranitherm 600.79 černá

Perzistence a rozložitelnost	Nebylo stanoveno.
------------------------------	-------------------

Hranitherm 600.70 bezbarvý, Hranitherm 600.71 bílý, Hranitherm 600.79 černý

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 15/06/2019

Datum revize: 14/10/2020

Nahrazuje verzi: 15/06/2019

Verze: 2.0

12.3. Bioakumulační potenciál

Hranitherm 600.70 bezbarvý, Hranitherm 600.71 bílý, Hranitherm 600,79 černá

Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.
-------------------------	-------------------

12.4. Mobilita v půdě

Hranitherm 600.70 bezbarvý, Hranitherm 600.71 bílý, Hranitherm 600,79 černá

Ekologie - půda	Nebylo stanoveno.
-----------------	-------------------

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hranitherm 600.70 bezbarvý, Hranitherm 600.71 bílý, Hranitherm 600,79 černá

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
--

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky	: Nejsou známy.
Doplňkové informace	: Nejsou známy žádné účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)	: Odstraňování odpadu musí být v souladu s úředními předpisy.
Metody nakládání s odpady	: Opětovné použití, pokud je to možné. Všechny odpady seberete do vhodných označených nádob a odstraňte podle místních předpisů.
Doporučení pro odstranění odpadních vod	: Nevypouštějte odpad do kanalizace.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Prázdné obaly by měly být odvezeny na recyklaci nebo jako odpad v souladu s platnými místními předpisy.
Ekologie - odpadní materiály	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 08 04 10 - ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4. Obalová skupina				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

Hranitherm 600.70 bezbarvý, Hranitherm 600.71 bílý, Hranitherm 600.79 černý

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 15/06/2019

Datum revize: 14/10/2020

Nahrazuje verzi: 15/06/2019

Verze: 2.0

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nevztahuje se

Doprava po moři

Nevztahuje se

Letecká přeprava

Nevztahuje se

Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

Železniční přeprava

Nevztahuje se

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Podle přílohy XVII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 platí tato omezení:

Referenční kód	Použitelné na
3(a)	vinyl-acetát
3(b)	vinyl-acetát
40.	vinyl-acetát

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

15.1.2. Národní předpisy

Česká republika

České národní předpisy

- : Zákon č. 258/2000 Sb, o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění.
- Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
- Zákon č. 477/2001 Sb, o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.
- Vyhláška č. 381/2001 Sb, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).
- Nařízení vlády č. 9/2013 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

Hranitherm 600.70 bezbarvý, Hranitherm 600.71 bílý, Hranitherm 600.79 černý

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 15/06/2019

Datum revize: 14/10/2020

Nahrazuje verzi: 15/06/2019

Verze: 2.0

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Nahrazuje	Přidáno	
	Datum revize	Přidáno	
3	Složení/informace o složkách	Upraveno	
5.2	V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	Upraveno	
6.3	Další informace	Přidáno	
7.2	Nekompatibilní látky	Upraveno	
7.2	Skladovací podmínky	Upraveno	
8.2	Ochrana rukou	Upraveno	
8.2	Ochrana očí	Upraveno	
8.2	Ochrana kůže a těla	Upraveno	
10.5	Neslučitelné materiály	Upraveno	

Zkratky a akronymy:	
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
BL	Bezpečnostní List
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
ATE	Odhady akutní toxicity
EC50	Střední účinná koncentrace
IARC	International Agency for Research on Cancer
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).
Portál ECHA <https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals>.
SDS UNIBORD 607M WHITE, Datum 05.10.2020, Verze 1.

Doporučení ke školení : Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.
Další informace : SDS byl zpracován EcoMole LTD. www.ecomole.com.

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4

**Hranitherm 600.70 bezbarvý, Hranitherm 600.71 bílý,
Hranitherm 600.79 černý**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 15/06/2019

Datum revize: 14/10/2020

Nahrazuje verzi: 15/06/2019

Verze: 2.0

Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.