

**Hranitherm 600.10 bezbojan, Hranitherm 600.11 beli,
Hranitherm 600.18 braon, Hranitherm 600.19 crni**
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 26.06.2017.

Verzija: 1.0

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**Podpoglavljje 1.1. Identifikacija hemikalije**

Hemikalija : Smeša
Naziv proizvoda : Hranitherm 600.10 bezbojan, Hranitherm 600.11 beli, Hranitherm 600.18 braon, Hranitherm 600.19 crni

Podpoglavljje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**1.2.1. Identifikovani načini korišćenja hemikalije**

Spec. industrijske/profesionalne upotrebe : Namenjeno isključivo za profesionalnu upotrebu
Upotreba supstance/smeše : Termoplastični lepkovi

1.2.2. Načini korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavljje 1.3. Podaci o snabdevaču**Distributer**

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
396 01 Humpolec - Czech Republic
T 565 501 210
help@ecomole.com - www.hranipex.cz

Podpoglavljje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Služba: Centar za kontrolu trovanja

Adresa: Vojnomedicinska akademija, Crnotravaska 17, 11000 Beograd, Srbija

Telefon: +381 (0)11 360 84 40

Dostupan: svaki dan od 00:00 do 24:00 časa

Telefon: +381 (0)11 367 21 87

Dostupan: svaki dan od 07:30 do 15:30 časova

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**Podpoglavljje 2.1. Klasifikacija hemikalije**

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (CLP/GHS) („Sl. glasnik RS“, br. 64/10, 26/11, 105/13 i 52/17)

Neklasifikovano

Podpoglavljje 2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (CLP/GHS) („Sl. glasnik RS“, br. 64/10, 26/11, 105/13 i 52/17)

EUH oznake

: EUH210 - Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Podpoglavljje 2.3. Ostale opasnosti

Proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao PBT ili vPvB, u skladu sa Aneksom XIII Uredbe 1907/2006

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima**Podpoglavljje 3.2. Podaci o sastojcima smeše**

| Naziv | Identifikator proizvoda | % | Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|--------------|--|---------|--|
| Vinil acetat | (CAS br.) 108-05-4 (EC br) 203-545-4 (Indeks br.) 607-023-00-0 | 0 - 0,5 | Zap. teč. 2, H225 Ak. Toks. 4, H332 Karc. 2, H351 Spec. toks.- JI 3, H335 Napomena D |

Napomene

: Napomena D: Određene supstance koje podležu spontanoj polimerizaciji ili razlaganju uglavnom se stavlja u promet u stabilizovanom obliku, pa su u ovom obliku i navedene u Spisku klasifikovanih supstanci. U određenim slučajevima, kada se ovakve supstance stavlja u promet u nestabilizovanom obliku, na etiketi se pored hemijskog naziva supstance navodi i reč: „nestabilizovano“.

Hranitherm 600.10 bezbojan, Hranitherm 600.11 beli, Hranitherm 600.18 braon, Hranitherm 600.19 crni

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 26.06.2017.

Verzija: 1.0

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći

| | |
|--|---|
| Opšte mere prve pomoći | : U slučaju izlaganja, zdravstvenih problema ili zabrinutosti, obavestite lekara i dostavite mu informacije iz ovog bezbednosnog lista. |
| Mere prve pomoći nakon udisanja | : Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Omogućiti izloženom da se odmara. Ako je disanje nepravilno ili zaustavljeno, primeniti veštačko disanje. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru. |
| Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom | : U slučaju da rastopljeni proizvod dospe na kožu, odmah hladiti vodom. Ne skidati stvrdnuti proizvod sa kože. Pokriti rane sterilnim zavojima. Odmah pozvati lekara. |
| Mere prve pomoći nakon dodira sa očima | : U slučaju kontakta, odmah ispirajte oči sa dosta vode najmanje 15 minuta. Ako se iritacija očiju nastavi, obratiti se lekaru specijalisti. |
| Mere prve pomoći nakon gutanja | : Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Odmah se obratiti lekaru. |

Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

| | |
|------------------------------------|---|
| Pogodna sredstva za gašenje | : Vodena magla. Pena. Ugljen-dioksid. Protivpožarni prah. |
| Neodgovarajuća sredstva za gašenje | : Nije navedeno. |

Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeše

| | |
|--|--|
| Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara | : U slučaju sagorevanja: oslobađa se ugljen-monoksid/ugljen-dioksid. Izlaganje proizvodima sagorevanja ili razlaganja može biti štetno za vaše zdravlje. Ne udisati dim koji se oslobađa pri požaru niti paru koja se oslobađa pri raspadanju. |
|--|--|

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

| | |
|-------------------------------|---|
| Mere zaštite od požara | : Evakuisati oblast. Ne udisati pare. |
| Uputstva za suzbijanje požara | : Rashladiti izložene kontejnere raspršenom vodom ili vodenom maglom. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara. |
| Zaštita u slučaju požara | : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Standardna oprema za vatrogasce, npr. Vatrogasna oprema (EN 469), rukavice (EN 659) i čizme (HO specifikacija A29 i A30) u kombinaciji sa aparatom za disanje (EN 137). |
| Ostali podaci | : Proizvodi razlaganja na visokoj temperaturi štetni su pri udisanju. |

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Podpoglavljje 6.1. Lične mere predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

| | |
|--|---|
| Opšte mere | : Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. Koristiti preporučenu ličnu zaštitnu opremu. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Opasnost od klizanja po prosutom materijalu. |
| 6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve | |
| Postupci u hitnim slučajevima | : Udaljiti suvišno osoblje. Nemojte da dodirujete ili da hodate po prolivenom proizvodu. |
| 6.1.2. Lica koja učestvuju u odgovoru na udes | |
| Zaštitna oprema | : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8., Kontrola izloženosti i lična zaštita “. |

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti izlivanje proizvoda u životnu sredinu.

Podpoglavljje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

| | |
|-------------------|--|
| Postupci čišćenja | : Mehanički pokupiti (metlom ili lopatom) i staviti u odgovarajuću posudu radi odlaganja. Ako je područje curenja čisto, proizvod se može ponovo koristiti. Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti. |
|-------------------|--|

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi poglavljje 8. u vezi sa ličnom zaštitnom opremom koju treba koristiti. Vidi poglavljje 13. u vezi sa odlaganjem otpada koji je nastao usled čišćenja.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Dodatne opasnosti pri obradi | : Izbegavati stvaranje prašine. |
|------------------------------|---------------------------------|

**Hranitherm 600.10 bezbojan, Hranitherm 600.11 beli,
Hranitherm 600.18 braon, Hranitherm 600.19 crni**
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 26.06.2017.

Verzija: 1.0

| | |
|---|---|
| Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje | : Ne rukovati proizvodom dok se prethodno ne pročitaju i razumeju sve bezbednosne mere predostrožnosti. Nosite preporučenu ličnu zaštitnu opremu. Obezbediti dobro provetranje radne prostorije. Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom. |
| Higijenske mere | : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom. |

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

| | |
|---------------------------|--|
| Tehničke mere | : Držite u propisno označenim kontejnerima. |
| Uslovi skladištenja | : Čuvati na suvom i dobro provetrenom mestu, na temperaturama od -30 ° C do +40 ° C. Izbegavati toplotu i direktnu sunčevu svetlost. Držati kontejnere zatvorene kada se ne koriste. Čuvati na sobnoj temperaturi. |
| Nekompatibilni materijali | : Jake kiseline, jake baze i jaki oksidansi. |

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita**Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu i biološke granične vrednosti:
DNEL/PNEC:

| vinil acetat (108-05-4) | | |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------|
| EU | Lokalni naziv | Vinyl acetate |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 17,6 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 5 ppm |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 35,2 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 10 ppm |

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita**Lična zaštitna oprema:**

Obezbediti opštu ventilaciju prostorije.

Zaštita kože ruku:

Zaštitne rukavice. EN 374

Zaštita očiju/lica:

Nosite zaštitne naočare koje dobro prijanjaju ili vizir.

Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću. Zaštitna obuća

Zaštita disajnih organa:

U slučaju neadekvatne ventilacije nositi opremu za zaštitu respiratornih organa. Ukoliko se stvaraj pare koristiti odgovarajući uređaj za disanje. EN 137

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

Ostali podaci:

Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Prati ruke pre pauza i na kraju radnog vremena.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Agregatno stanje (20° C) | : Čvrsto, granule |
| Boja | : Bezbojna. Bela. Smeđa. Crna. |
| Miris | : Nema raspoloživih podataka |
| Prag mirisa | : Nema raspoloživih podataka |
| pH (20° C) | : Nema raspoloživih podataka |
| Tačka topljenja/tačka mržnjenja | : 103 °C |

**Hranitherm 600.10 bezbojan, Hranitherm 600.11 beli,
Hranitherm 600.18 braon, Hranitherm 600.19 crni**
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 26.06.2017.

Verzija: 1.0

| | |
|--|------------------------------|
| Početna tačka ključanja i opseg ključanja | : > 300 °C |
| Tačka paljenja | : Nema raspoloživih podataka |
| Brzina isparavanja | : Nema raspoloživih podataka |
| Zapaljivost | : Nezapaljivo |
| Gornja i donja granice zapaljivosti ili eksplozivnosti | : Nema raspoloživih podataka |
| Napon pare | : Nema raspoloživih podataka |
| Gustina pare | : Nema raspoloživih podataka |
| Relativna gustina | : Nema raspoloživih podataka |
| Rastvorljivost | : Nerastvorljivo u vodi. |
| Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda | : Nema raspoloživih podataka |
| Temperatura samopaljenja | : Nema raspoloživih podataka |
| Temperatura razlaganja | : > 220 °C |
| Viskozitet | : 1530 kg/l |
| Eksplozivna svojstva | : Nema raspoloživih podataka |
| Oksidujuća svojstva | : Nema raspoloživih podataka |

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost**

Ovaj proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pri normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije poznata opasna reakcija pri normalnim uslovima upotrebe.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nijedan u preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (vidi poglavlje 7).

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Jaka oksidaciona sredstva. Jake kiseline. Jake baze.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksikološkim efektima**

| | |
|---------------------------------|---|
| Akutna toksičnost (peroralna) | : Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Akutna toksičnost (dermalna) | : Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Akutna toksičnost (inhalaciona) | : Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |

vinil acetat (108-05-4)

| | |
|---|--------------|
| oralna LD50 za pacova | 3470 mg/kg |
| CL50 udisanje pacov (Magla/Prašina - mg/l/4h) | 15,8 mg/l/4h |

| | |
|--|---|
| Korozivno oštećenje kože / iritacija | : Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Teško oštećenje oka / iritacija oka | : Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Senzibilizacija respiratornih organa ili kože | : Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Mutagenost germinativnih ćelija | : Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Karcinogenost | : Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Toksičnost po reprodukciju | : Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost | : Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost | : Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Opasnost od aspiracije | : Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |

**Hranitherm 600.10 bezbojan, Hranitherm 600.11 beli,
Hranitherm 600.18 braon, Hranitherm 600.19 crni**
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 26.06.2017.

Verzija: 1.0

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**Podpoglavlje 12.1. Toksičnost**

Akutna toksičnost po vodene organizme : Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Hronična toksičnost po vodene organizme : Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost**Hranitherm 600.10 bezbojan, Hranitherm 600.11 beli, Hranitherm 600.18 braon, Hranitherm 600.19 crni**

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Perzistentnost i razgradljivost | Nije utvrđen. |
|---------------------------------|---------------|

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije**Hranitherm 600.10 bezbojan, Hranitherm 600.11 beli, Hranitherm 600.18 braon, Hranitherm 600.19 crni**

| | |
|---------------------------|---------------|
| Potencijal bioakumulacije | Nije utvrđen. |
|---------------------------|---------------|

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu**Hranitherm 600.10 bezbojan, Hranitherm 600.11 beli, Hranitherm 600.18 braon, Hranitherm 600.19 crni**

| | |
|-----------------------|---------------|
| Ekologija - zemljište | Nije utvrđen. |
|-----------------------|---------------|

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao PBT ili vPvB, u skladu sa Aneksom XIII Uredbe 1907/2006

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Ostala štetna dejstva : Nije navedeno.
Dodatna obaveštenja : Nisu poznati drugi efekti

POGLAVLJE 13: Odlaganje**Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**

Sa ostacima proizvoda potupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Sl.glasnik 36/09, 88/10), a sa iskorišćenom ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnim otpadom (Sl.glasnik 36/09).

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa zahtevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Podpoglavlje 14.1. UN broj | | | | |
| Ne primenjuje se | Ne primenjuje se | Ne primenjuje se | Ne primenjuje se | Ne primenjuje se |
| Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu | | | | |
| Ne primenjuje se | Ne primenjuje se | Ne primenjuje se | Ne primenjuje se | Ne primenjuje se |
| Podpoglavlje 14.3. Klasa/Klase opasnosti u transportu | | | | |
| Ne primenjuje se | Ne primenjuje se | Ne primenjuje se | Ne primenjuje se | Ne primenjuje se |
| Podpoglavlje 14.4. Grupa pakovanja | | | | |
| Ne primenjuje se | Ne primenjuje se | Ne primenjuje se | Ne primenjuje se | Ne primenjuje se |
| Podpoglavlje 14.5. Opasnosti po životnu sredinu | | | | |
| Ne primenjuje se | Ne primenjuje se | Ne primenjuje se | Ne primenjuje se | Ne primenjuje se |

Nisu dostupni dodatni podaci

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika**Kopneni transport**

Ne primenjuje se

Pomorski transport

Ne primenjuje se

Vazdušni transport

Ne primenjuje se

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Ne primenjuje se

Hranitherm 600.10 bezbojan, Hranitherm 600.11 beli, Hranitherm 600.18 braon, Hranitherm 600.19 crni

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 26.06.2017.

Verzija: 1.0

Železnički transport

Ne primenjuje se

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom****15.1.1. Propisi EU**

UREDBA (EC) br. 1907/2006 EVROPSKOG PARLAMENTA I VEĆA od 18. decembra 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničenjima hemikalija (REACH)

Ne sadrži supstance koje podležu ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša, kojom se izmenjuju i dopunjuju i stavljaju van snage direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmenjuje i dopunjuje regulativa (EZ) br. 1907/2006

15.1.2. Nacionalne direktive

Republika Srbija; Zakon o hemikalijama, „Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 80,88/2010, 92/2011, 93/2012, 25/2015

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje „Službeni glasnik RS“ br. 64/10, 26/11, 105/13, 52/17

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS“ br. 81/10,100/2011

Spisak klasifikovanih supstanci „Službeni glasnik RS“ br. 82/10, 48/2014 Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci 48/2014, 50/2017

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 16: Ostali podaci**Skraćenice i akronimi:**

| | |
|-------|--|
| CLP | Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008 |
| ADR | Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta |
| ADN | Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima |
| PBT | Perzistentna, bioakumulativna i toksična |
| REACH | Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006 |
| SDS | Bezbednosni list |
| vPvB | Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna |
| LD50 | Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza) |
| LC50 | Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija) |
| DNEL | Izvedena doza bez efekta |
| EC50 | Srednja koncentracija koja ima efekta |
| IATA | Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj |
| RID | Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta |

Izvori podataka : UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša, kojom se izmenjuju i dopunjuju i stavljaju van snage direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmenjuje i dopunjuje regulativa (EZ) br. 1907/2006.

Portal ECHA <https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals>.

Saveti za obuku : Korišćenje ovog proizvoda podrazumeva upotrebu u skladu sa uputstvima na pakovanju.

Ostali podaci : SDS je izradio EcoMole LTD. www.ecomole.com

Kompletan tekst H i EUH fraza:

| | |
|-----------|--|
| STOT SE 3 | Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa |
| H225 | Lako zapaljiva tečnost i para |

**Hranitherm 600.10 bezbojan, Hranitherm 600.11 beli,
Hranitherm 600.18 braon, Hranitherm 600.19 crni**
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 26.06.2017.

Verzija: 1.0

| | |
|--------|---|
| H332 | Štetno ako se udiše |
| H335 | Može da izazove iritaciju respiratornih organa |
| H351 | Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma |
| EUH210 | Bezbednosni list dostupan na zahtev |

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.