

Hranitherm 600.20, Hranitherm 600.21

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

Dátum vydania: 29.06.2017

Versia: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : Hranitherm 600.20, Hranitherm 600.21

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

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Rozvádzateľ

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
396 01 Humpolec - Czech Republic
T 565 501 210
help@ecomole.com - 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
hranipex@hranipex.sk - 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 - 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335, poznámka D

Poznámky : Poznámka D : Niektoré látky, ktoré môžu podliehať spontánnej polymerizácii alebo rozkladu, sa obvykle uvádzajú na trh v stabilizovanej forme. Takto 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 : V prípade nevoľnosti sa pradžte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok).

Hranitherm 600.20, Hranitherm 600.21

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

Dátum vydania: 29.06.2017

Versia: 1.0

- 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 : V prípade styku roztváreného produktu s pokožkou rýchlo ochladíte studenou vodou. Stuhnutý produkt z pokožky neodstraňujte. Poranenia prekryte sterilným obvazom. Okamžite 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 zraku pretrváva, poraďte sa s lekárom špecialistom.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Vodný hmla. Pena. Oxid dusičitý. Hasiaceho prášku.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nešpecifikované.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečné produkty rozkladu : V prípade spaľovania: uvoľňovanie oxidu uhoľnatého - oxidu uhličitého. Vystavenie sa produktom spaľovania alebo rozkladu môže byť škodlivé pre vaše zdravie. Nevdychovať dym zo spaľovania alebo rozkladové pary.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Priestory evakuujte. Nevdychovať pary.
- Protipožiarne opatrenia : Vystavené kontajnery ochladíte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
- Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. 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).
- Iné informácie : Produkty rozkladu pri vysokej teplote sú škodlivé pri prehĺtnutí.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Všeobecné opatrenia : Dbajte na adekvátnu ventiláciu. Noste individuálne ochranné vybavenie. Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Riziko pošmyknutia na vyliatej látke.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál. Rozliateho produktu sa nedotýkajte ani po ňom nestúpajte.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií pozri časť 8: "Kontrola osobného vystavenia sa ochrany".

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt nenechávajte sa rozlíať 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. Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Nevytvárajte prašné prostredie.
- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Noste individuálne ochranné vybavenie. Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

Hranitherm 600.20, Hranitherm 600.21

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

Dátum vydania: 29.06.2017

Versia: 1.0

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia	: Uchovávať v riadne označených nádob.
Podmienky skladovania	: na suchom a dobre vetranom mieste pri teplote v rozsahu -30 °C až +40 °C. Vyhnúť sa teplu a priamemu slnku. Kontajnery ponechať uzavreté mimo ich použitia. Uchovávať pri okolitej teplote.
Nekompatibilné produkty	: Silné kyseliny, silné bázy a silné oxidanty.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

vinyl-acetát (108-05-4)		
EU	Miestny názov	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
Slovensko	Miestny názov	Vinylacetát (octan vinylový)
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	17,6 mg/m ³
Slovensko	NPHV (priemerná) (ppm)	5 ppm
Slovensko	OEL STEL (mg/m ³)	35,2 mg/m ³
Slovensko	OEL STEL (ppm)	10 ppm

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečiť odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti.

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice. EN 374

Ochrana očí:

Noste vhodné bezpečnostné okuliare alebo tvárový štít

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev. Bezpečnostná obuv

Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania noste samostatný dýchací prístroj. V prípade tvorby výparov použite príslušný dýchací prístroj. EN 137

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Iné informácie:

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkou a na konci práce umyte ruky.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Pevné skupenstvo.
Vzhľad	: Granule.
Farba	: Natur, biela.
Zápach	: Bez zápachu.
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	: > 85 °C

Hranitherm 600.20, Hranitherm 600.21

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

Dátum vydania: 29.06.2017

Versia: 1.0

Bod tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Bod varu	: > 300 °C
Bod vzplanutia	: > 220 °C
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
Rozpustnosť	: Nerozpustný vo vode.
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
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

Silný oxidačný činiteľ. Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiaden nebezpečný rozkladový produkt nevznikol za normálnych podmienok skladovania a použitia. Tvorí sa toxický dym účinkom tepla.

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)

vinyl-acetát (108-05-4)	
LD50 orálne potkan	3470 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (prach/hmla - mg/l/4h)	15,8 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
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)

Hranitherm 600.20, Hranitherm 600.21

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

Dátum vydania: 29.06.2017

Versia: 1.0

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.

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 600,20 bezfarebný, Hranitherm 600,21 biely

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je určené.
---------------------------------	----------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

Hranitherm 600,20 bezfarebný, Hranitherm 600,21 biely

Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.
-------------------------	----------------

12.4. Mobilita v pôde

Hranitherm 600,20 bezfarebný, Hranitherm 600,21 biely

Ekológia - pôda	Nie je určené.
-----------------	----------------

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent

vinyl-acetát (108-05-4)	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 : Nie sú známe.

dodatočné pokyny : Žiaden iný známy účinok

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.

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
14.1. Číslo OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
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				

Hranitherm 600.20, Hranitherm 600.21

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

Dátum vydania: 29.06.2017

Versia: 1.0

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

Odporúčania slovenských predpisov : 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

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:

LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
EC50	Stredná účinná koncentrácia
DNEL	Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
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
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
SDS	Karta bezpečnostných údajov
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Hranitherm 600.20, Hranitherm 600.21

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

Dátum vydania: 29.06.2017

Versia: 1.0

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>.

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

Iné informácie : SDS bol spracovaný EcoMole LTD. www.ecomole.com.

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória nebezpečnosti 4
Carc. 2	Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 2
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary
H332	Škodlivý pri vdýchnutí
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu
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 opisanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku